

HIT-ICE

Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

Дата выпуска: 21/12/2015

Дата пересмотра: 21/12/2015

Отменяет: 15/01/2015

Версия: 6.1

РАЗДЕЛ 1: Идентификация Комплекта

1.1 Идентификация химической продукции

Название	HIT-ICE
	
Код изделия	BU Anchor

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

ЗАО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД"
 Бизнес парк ЗАО "Гринвуд"
 143441 г. Москва - Россия
 Т +7 495 792 52 52 - F +7 495 792 52 53

РАЗДЕЛ 2: Общая информация

Хранение температура хранения: 5 - 25 °C

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

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

РАЗДЕЛ 3:

классификацию материала

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

Self-react. C	H242
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (GHS-UN)



Сигнальное слово (GHS-UN)

Опасно

Опасные компоненты

Метакрилаты, дибензоилпероксид

Указания об опасности (GHS-UN)

H242 - При нагревании может возникнуть пожарпожарпожар
 H315 - Вызывает раздражение кожи
 H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
 H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
 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
 P262 - Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду

HIT-ICE

Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

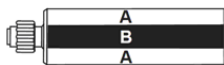
R305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их.
Продолжить промывать глаза
R302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом
R337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу
R333+P313 - Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу

Дополнительные указания

Пластмассовый патрон содержит:

метакрилатная смола, неорганический наполнитель

флегматизированный дибензоилпероксид



Название	General description	Количество	Единица	Classification according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)
HIT-ICE, A		1	pcs (pieces)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
HIT-ICE, B		1	pcs (pieces)	Org. Perox. EF, H242 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

РАЗДЕЛ 4: General advice

General advice

Только для профессионального применения

РАЗДЕЛ 5: Рекомендация по безопасному обращению

Меры по защите окружающей среды	Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды
Место хранения	Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей
Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения	Использовать средства индивидуальной защиты Избегать контакта с кожей и глазами Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования
Методы очистки	Удаление данного материала и его контейнера должно производиться безопасным способом, в соответствии с местным законодательством Собрать вещество механическим способом Хранить отдельно от других материалов
Для ограничения распространения	Ликвидация разлива
Несовместимые материалы	Источники возгорания Прямые солнечные лучи
Несовместимые продукты	Сильные основания Сильные кислоты

РАЗДЕЛ 6: Мероприятия по оказанию первой помощи

Первая помощь после контакта с глазами	Незамедлительно обильно промыть водой Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз Проконсультироваться с врачом, если боль или покраснение не проходят
Первая помощь после проглатывания	Прополоскать рот

HIT-ICE

Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

	<p>Дать выпить много воды Обратиться к врачу Не вызывать рвоту Срочно проконсультироваться с врачом</p>
Первая помощь после вдыхания	<p>Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении Дать подышать свежим воздухом Уложить пострадавшего для отдыха</p>
Первая помощь после контакта с кожей	<p>Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием Промыть большим количеством воды с мылом Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу</p>
Первая помощь - общее	<p>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)</p>
Симптомы/травмы после контакта с глазами	<p>Вызывает серьезное раздражение глаз</p>
Симптомы/травмы после контакта с кожей	<p>Может вызывать аллергическую кожную реакцию</p>

РАЗДЕЛ 7: Необходимые меры при пожаротушении:

Инструкция по гашению	<p>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</p>
Противопожарная оборона	<p>Автономный изолирующий респиратор Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания</p>
Опасные продукты разложения в случае пожара	<p>При термическом разложении вырабатываются : Углекислый газ Окись углерода</p>

РАЗДЕЛ 8: Прочая информация

Неклассифицировано

HIT-ICE, В

Паспорт безопасности

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

Дата выпуска: 21/12/2015

Версия: 6.1

Дата пересмотра: 21/12/2015

Отменяет: 15/01/2015

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

1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала	Смеси
Название	HIT-ICE, В
Код изделия	BU Anchor

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

Отсутствие подробной информации

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик ЗАО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД" Бизнес парк ЗАО "Гринвуд" 143441 г. Москва - 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 906310 - F +49 8191 90176310 anchor.hse@hilti.com
--	---

1.4. Аварийный номер телефона

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

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

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

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

Org. Perox. D	H242
Eye Irrit. 2A	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400

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

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (GHS-UN)



Сигнальное слово (GHS-UN)

Опасно

Опасные компоненты

дибензоилпероксид

Указания об опасности (GHS-UN)

H242 - При нагревании может возникнуть пожар/пожароопасно
 H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
 H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
 H400 - Весьма токсично для водных организмов

Советы по технике безопасности (GHS-UN)

P210 - Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - 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: в течение нескольких минут осторожно

HIT-ICE, B

Паспорт безопасности

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

промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их.
 Продолжить промывать глаза
 P333+P313 - Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу
 P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу
 P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды/...

2.3. Другие опасности

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Название	Идентификация химической продукции	%	Classification according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)
дибензоилпероксид	(CAS-№) 94-36-0	25 - 40	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Полный текст формулировок H: см. Раздел16

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

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

4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы/травмы после контакта с кожей Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнегасящие средства

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

HIT-ICE, В

Паспорт безопасности

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

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

Дополнительные указания

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

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Средства индивидуальной защиты

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



Защита рук

Пользоваться защитные перчатки.

Защита глаз

Очки химической защиты или защитные очки.

Защита кожи и тела

Носить соответствующую защитную одежду.

Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

Контроль за воздействием на потребителя

Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания.

Прочая информация

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

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	Твёрдое тело
Внешний вид	Тиксотропная паста.
Цвет	белый.
Запах	характерный.
Порог запаха	Не определено
pH	Неклассифицировано
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	Неклассифицировано
Температура плавления	Неклассифицировано
Температура затвердевания	>= -25 °C
Точка кипения	Неклассифицировано
Температура воспламенения	Неклассифицировано
Температура самовозгорания	Не является самовоспламеняемым
Температура разложения	Неклассифицировано
Горючесть (твёрдых тел, газа)	Невоспламеняемый
Давление пара	Неклассифицировано
Относительная плотность пара при 20 °C	Неклассифицировано
Относительная плотность	Неклассифицировано
Плотность	1,35 г/мл DIN 51757
Растворимость	Вода: Not miscible
Log Pow	Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	Неклассифицировано
Вязкость, динамическая	< 55 - 95 мПа.с HN 570-1
Взрывчатые свойства	При нагревании может возникнуть пожарпожарпожар.
Окислительные свойства	Может вызвать горение или взрыв; сильный окислитель.

HIT-ICE, В

Паспорт безопасности

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

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

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

12.2. Стойкость и разлагаемость

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

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

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

12.4. Подвижность в почве

Отсутствие подробной информации

12.5. Другие отрицательные влияния

Прочая информация: Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Региональное законодательство (отходы)	Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Рекомендации по удалению отходов	Запросить у завода-изготовителя/поставщика информацию по рекуперации/рециклизации. Удалить содержимое/контейнер в Не допускать попадания в окружающую среду, Запросить у завода-изготовителя/поставщика информацию по рекуперации/рециклизации.
Экология - отходы	Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке





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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN номер			
3108	3108	3108	3108
14.2. Официальное название для транспортировки			
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА Е ТВЕРДЫЙ	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID	Organic peroxide type e, solid	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА Е ТВЕРДЫЙ
Описание транспортного документа			
UN 3108 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА Е ТВЕРДЫЙ, 5.2, (D)	UN 3108 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID, 5.2		

HIT-ICE, В

Паспорт безопасности

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту			
5.2	5.2	5.2	5.2
			
14.4. Группа упаковки			
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
14.5. Опасности для окружающей среды			
Опасно для окружающей среды : Да	Опасно для окружающей среды : Да Морской поллютант : Да	Опасно для окружающей среды : Да	Опасно для окружающей среды : Да
Вступает в действие Исключение ДОПОГ 5.2.1.8.1 (количество ≤ 5 литров для жидкостей или вес нетто ≤ 5 кг для твердых веществ)			
Отсутствие дополнительной информации			

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

- Сухопутный транспорт

Код классификации (ДОПОГ)	P1
Специальное положение (ДОПОГ)	122, 274
Ограниченные количества (ДОПОГ)	500g
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	P520
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	MP4
код ограничения на перевозку в туннелях (ДОПОГ)	D

- Морская доставка

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

- Воздушный транспорт

Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	570
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	10kg
Специальное положение (ИАТА)	A20

- Железнодорожный транспорт

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

HIT-ICE, В

Паспорт безопасности

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

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

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Национальное законодательство

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Прочая информация: Никакой(ая).

Поясняющий текст фраз H:

Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды - острая опасность категории 1
Eye Irrit. 2A	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2A
Org. Perox. B	Органические перекиси Категория B
Org. Perox. D	Органические перекиси Категория D
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи Категория 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
H400	Весьма токсично для водных организмов

SDS_UN_Hilti

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

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности

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

Дата выпуска: 21/12/2015

Версия: 6.1

Дата пересмотра: 21/12/2015

Отменяет: 15/01/2015

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

1.1. Идентификация химической продукции

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

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

Отсутствие подробной информации

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик ЗАО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД" Бизнес парк ЗАО "Гринвуд" 143441 г. Москва - 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 906310 - F +49 8191 90176310 anchor.hse@hilti.com
--	---

1.4. Аварийный номер телефона

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

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

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

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

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2A	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

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

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (GHS-UN)



GHS07

Сигнальное слово (GHS-UN)

Осторожно

Опасные компоненты

гидроксипропилметакрилат, Methyl methacrylate

Указания об опасности (GHS-UN)

H315 - Вызывает раздражение кожи
 H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
 H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
 H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Советы по технике безопасности (GHS-UN)

P261 - Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей
 P264 - После работы тщательно вымыть ...
 P272 - Не выносить загрязненную одежду с рабочего места
 P273 - Не допускать попадания в окружающую среду
 P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности

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

перчатками
 P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды
 P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза
 P321 - Применение специальных мер (см. ... на этом маркировочном знаке)
 P332+P313 - В случае раздражения кожи: обратиться к врачу
 P333+P313 - Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу
 P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу
 P362+P364 - Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием
 P501 - Удалить содержимое/контейнер в ...

2.3. Другие опасности

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Название	Идентификация химической продукции	%	Classification according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)
Ethoxylated Bisphenol A Dimethacrylate	(CAS-№) 41637-38-1	10 - 25	Flam. Liq. Not classified Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Aquatic Acute Not classified Aquatic Chronic 4, H413
1,6-hexanediyl bismethacrylate	(CAS-№) 6606-59-3	5 - 10	Flam. Liq. Not classified Acute Tox. Not classified (Oral) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
гидроксипропилметакрилат	(CAS-№) 27813-02-1	5 - 10	Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317
1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate	(CAS-№) 3290-92-4	2,5 - 5	Flam. Liq. Not classified Acute Tox. Not classified (Oral) Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(CAS-№) 38668-48-3	0,1 - 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2A, H319 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
Methyl methacrylate	(CAS-№) 80-62-6	0,1 - 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. Not classified (Oral) Acute Tox. Not classified (Dermal) Acute Tox. Not classified (Inhalation:dust,mist) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 3, H402

Полный текст формулировок H: см. Раздел16

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности

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

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

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

4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы/травмы после контакта с кожей	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
--	--

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнегасящие средства

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

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Отсутствие подробной информации

5.3. Указания по пожаротушению

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

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, произвольном выбросе

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

6.1.1. Для неаварийных бригад

Аварийные мероприятия	Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.
-----------------------	---

6.1.2. Для аварийных бригад

Средства защиты	Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.
Аварийные мероприятия	Проветрить помещение.

6.2. Меры по защите окружающей среды

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

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности

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

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

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

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

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

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Место хранения	Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.
Несовместимые продукты	Сильные основания. Сильные кислоты.
Несовместимые материалы	Источники возгорания. Прямые солнечные лучи.
температура хранения	5 - 25 °C

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

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

8.2. Ограничение и контроль выдержки

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



Защита рук	Пользоваться защитные перчатки.
Защита глаз	Очки химической защиты или защитные очки.
Защита кожи и тела	Носить соответствующую защитную одежду.
Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду	Не допускать попадания в окружающую среду.
Контроль за воздействием на потребителя	Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания.
Прочая информация	Не принимать пищу и питье, не курить во время использования.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	Твёрдое тело
Внешний вид	Тиксотропная паста.

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности

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

Цвет	Серый(ая).
Запах	характерный.
Порог запаха	Не определено
pH	Неклассифицировано
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	Неклассифицировано
Температура плавления	Неклассифицировано
Температура затвердевания	Неклассифицировано
Точка кипения	Неклассифицировано
Температура воспламенения	Неклассифицировано
Температура самовозгорания	Не является самовоспламеняемым
Температура разложения	Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	Невоспламеняемый
Давление пара	Неклассифицировано
Относительная плотность пара при 20 °C	Неклассифицировано
Относительная плотность	Неклассифицировано
Плотность	1,69 г/мл DIN 51757
Растворимость	Вода: Not miscible
Log Pow	Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	Неклассифицировано
Вязкость, динамическая	55 Па.с HN-0333
Взрывчатые свойства	Вещество не является взрывоопасным.
Окислительные свойства	Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	Неклассифицировано

9.2. Прочая информация

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. реактивность

Отсутствие подробной информации

10.2. Химическая стабильность

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие подробной информации.

10.4. Недопустимые условия

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания.

10.6. Опасные продукты разложения

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

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (оральная) Не классифицируется

Ethoxylated Bisphenol A Dimethacrylate (41637-38-1)	
ЛД50 перорально крыса	> 2000 мг/кг
ЛД50 дермально крыса	> 2000 мг/кг
1,6-hexanediyl bismethacrylate (6606-59-3)	
ЛД50 перорально крыса	> 15000 мг/кг (Крыса; Обзор литературы)
1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)	
ЛД50 перорально крыса	> 5000 мг/кг
ЛД50 дермально крыса	> 3000 мг/кг
гидроксипропилметакрилат (27813-02-1)	
ЛД50 перорально крыса	> 5000 мг/кг (Крыса; ОЭСР 401; Обзор литературы; >=2000 mg/kg bodyweight; Крыса; Экспериментальное значение)
ЛД50 дермально кролик	>= 5000 мг/кг вес тела (Кролик; Экспериментальное значение)
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
ЛД50 перорально крыса	25 мг/кг
ЛД50 дермально крыса	> 2000 мг/кг
Methyl methacrylate (80-62-6)	
ЛД50 перорально крыса	> 6000 мг/кг Крыса; Эквивалентно или соответствует ОЭСР 401; Обзор литературы; 7900 mg/kg bodyweight; Крыса; Эквивалентно или соответствует ОЭСР 401; Weight of evidence (сила доказательств); 8400 mg/kg bodyweight; Крыса; Weight of evidence (сила доказательств)
ЛД50 дермально кролик	> 7550 мг/кг (Кролик; Обзор литературы; Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402; >5000 mg/kg bodyweight; Кролик; Экспериментальное значение)
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	27,5 мг/л/4 ч (Крыса; Обзор литературы)

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

HIT-ICE, A	
Вязкость, кинематическая	32544,37869822 мм ² /с

Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Ethoxylated Bisphenol A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LC50 рыбы 1	> 100 мг/л
ЭК 50 Дафния 1	> 100 мг/л
КНЭ (острая)	> 100 мг/л

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности

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

1,6-hexanediyl bismethacrylate (6606-59-3)	
LC50 рыбы 1	4,5 мг/л (96 h; Brachydanio rerio)
1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)	
LC50 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
гидроксипропилметакрилат (27813-02-1)	
LC50 рыбы 1	493 мг/л 48 h; Leuciscus idus; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
ЭК 50 Дафния 1	> 143 мг/л 48 h; Daphnia magna; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
Порог токсичности водоросли 1	> 97,2 мг/л 72 h; водоросли Pseudokirchneriella subcapitata; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
Порог токсичности водоросли 2	> 97,2 мг/л 72 h; водоросли Pseudokirchneriella subcapitata; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LC50 рыбы 1	≈ 17 мг/л
ЛК50 другие водные организмы 1	245 мг/л
ЭК 50 Дафния 1	28,8 мг/л
КНЭ (острая)	57,8 мг/л
Methyl methacrylate (80-62-6)	
LC50 рыбы 1	130 мг/л (96 h; Pimephales promelas; Смертельный)
ЭК 50 Дафния 1	69 мг/л 48 h; Daphnia magna; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
LC50 рыбы 2	191 мг/л (96 h; Lepomis macrochirus)
ЭК 50 Дафния 2	502 мг/л (24 h; Daphnia magna)
TLM рыбы 1	159 мг/л (96 h; Pimephales promelas)
Порог токсичности прочие водные организмы 1	100 мг/л (16 h; Pseudomonas putida)
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.
Ethoxylated Bisphenol A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Стойкость и разлагаемость	Отсутствие данных о биодеградации в воде.
1,6-hexanediyl bismethacrylate (6606-59-3)	
Стойкость и разлагаемость	Опытные данные для компонента(-ов) отсутствуют. Отсутствие данных о биологическом разложении в грунте. (Опытные) данные по подвижности вещества отсутствуют.
гидроксипропилметакрилат (27813-02-1)	
Стойкость и разлагаемость	В воде легкоразлагающийся биологически. (Опытные) данные по подвижности вещества отсутствуют.
Methyl methacrylate (80-62-6)	
Стойкость и разлагаемость	В воде легкоразлагающийся биологически. (Опытные) данные по подвижности вещества отсутствуют. Фотолиз в воздухе.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	0,14 г O ₂ /г вещество
ThOD	1,9 г O ₂ /г вещество
БПК (% ТПК)	0,073 % ThOD, теоретическая потребность в кислороде

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

HIT-ICE, A	
Биоаккумуляционный потенциал	Не определено.
Ethoxylated Bisphenol A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	52,13
Log Kow	5,3
Биоаккумуляционный потенциал	Отсутствие данных о биоаккумуляции.
1,6-hexanediyl bismethacrylate (6606-59-3)	
Биоаккумуляционный потенциал	Опытные данные для компонента(-ов) отсутствуют.
1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)	
КБК рыбы 2	366 l/kg

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности

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

Log Pow	3,53
Log Kow	4,39
гидроксипропилметакрилат (27813-02-1)	
КБК рыбы 1	<= 100 (Pisces)
КБК рыбы 2	3,2 (Pisces; QSAR)
Log Pow	0,97 (ОЭСР 102)
Биоаккумуляционный потенциал	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).
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)
Биоаккумуляционный потенциал	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).

12.4. Подвижность в почве

Ethoxylated Bisphenol A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Log Koc	2,56 (2,56 - 3,88)
Methyl methacrylate (80-62-6)	
Поверхностное напряжение	0,028 Н/м (20 °C)

12.5. Другие отрицательные влияния

Прочая информация: Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Региональное законодательство (отходы)	Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Рекомендации по удалению отходов	Запросить у завода-изготовителя/поставщика информацию по рекуперации/рециклизации. Удалить содержимое/контейнер в Не допускать попадания в окружающую среду, Запросить у завода-изготовителя/поставщика информацию по рекуперации/рециклизации.
Экология - отходы	Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

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

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

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности

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

ADR	IMDG	IATA	RID
Отсутствие дополнительной информации			

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

- Сухопутный транспорт

- Морская доставка

Неклассифицировано

- Воздушный транспорт

Неклассифицировано

- Железнодорожный транспорт

Перевозка запрещена (МПОГ)

Нет

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

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Национальное законодательство

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Прочая информация: Никакой(ая).

Поясняющий текст фраз H:

Acute Tox. 2 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 2
Acute Tox. Not classified (Dermal)	Острая токсичность (кожный) Не классифицируется
Acute Tox. Not classified (Inhalation:dust,mist)	Острая токсичность (Вдыхание:пыли, туман) Не классифицируется
Acute Tox. Not classified (Oral)	Острая токсичность (оральный) Не классифицируется
Aquatic Acute 2	Опасность для водной среды - острая опасность категории 2
Aquatic Acute 3	Опасность для водной среды - острая опасность категории 3
Aquatic Acute Not classified	Опасность для водной среды - острая опасность Не классифицируется
Aquatic Chronic 2	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 3
Aquatic Chronic 4	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 4
Eye Irrit. 2A	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2A
Flam. Liq. 2	легковоспламеняющиеся жидкие вещества Категория 2
Flam. Liq. Not classified	легковоспламеняющиеся жидкие вещества Не классифицируется
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи Категория 1
STOT SE 3	Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 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 водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности

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

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