

HVU-TZ M10-M20

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

Дата выпуска: 17/11/2015

Дата пересмотра: 17/11/2015

Отменяет: 07/04/2015

Версия: 13.2

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

1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала	Смеси
Родовое наименование	HVU-TZ M10-M20
Код изделия	BU Anchor



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

1.2.1. Важные идентифицированные применения

Отсутствие подробной информации

1.2.2. Нежелательные виды применения

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)

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

Skin Sens. 1 H317

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

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP)



GHS07

Сигнальное слово (CLP)

Осторожно

Опасные компоненты

гидроксипропилметакрилат, 1,4-Butanediol dimethacrylate, dibenzoyl peroxide, dicyclohexyl phthalate

Указания об опасности (CLP)

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию

Советы по технике безопасности (CLP)

P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными

HVU-TZ M10-M20

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

перчатками

R302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом
 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

R333+P313 - Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу

R337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу

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	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
гидроксипропилметакрилат	(CAS-№) 27813-02-1 (№ EC) 248-666-3 (Индекс № EC) 607-125-00-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119490226-37	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
1,4-Butanediol dimethacrylate	(CAS-№) 2082-81-7 (№ EC) 218-218-1	5 - 10	Skin Sens. 1B, H317
dibenzoyl peroxide	(CAS-№) 94-36-0 (№ EC) 202-327-6 (Индекс № EC) 617-008-00-0	1 - 2,5	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
dicyclohexyl phthalate	(CAS-№) 84-61-7 (№ EC) 201-545-9	1 - 2,5	Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(CAS-№) 38668-48-3 (№ EC) 254-075-1 (Регистрационный № REACH) 01-2119980937-17	0,1 - 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

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.

HVU-TZ M10-M20

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (EC) поправкой № 453/2010

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

Опасные продукты разложения в случае пожара При термическом разложении вырабатываются : Углекислый газ. Окись углерода.

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.

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.

6.4. Ссылка на другие разделы

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

HVU-TZ M10-M20

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (EC) поправкой № 453/2010

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

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

Гигиенические меры

Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Место хранения

Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей. Срок годности: См. надпись на упаковке и на капсуле. Не используйте капсулы после истечения срока их годности!

Несовместимые продукты

Сильные основания. Сильные кислоты.

Несовместимые материалы

Источники возгорания. Прямые солнечные лучи.

температура хранения

5 - 25 °C

7.3. Специфические виды конечного использования

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

Отсутствие подробной информации

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Средства индивидуальной защиты

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

Защита рук

Пользоваться защитные перчатки

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

Защита глаз

Очки химической защиты или защитные очки

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

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

HVU-TZ M10-M20

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

Внешний вид	foil capsule.
Цвет	Смола: желтоватая жидкость
Запах	Отвердитель: белый порошок. характерный.
Порог запаха	Неклассифицировано
pH	Неклассифицировано
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	Неклассифицировано
Температура плавления	Неклассифицировано
Температура затвердевания	Неклассифицировано
Точка кипения	Неклассифицировано
Температура воспламенения	> 101 °C (DIN EN ISO 1523)
Температура самовозгорания	Неклассифицировано
Температура разложения	Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	Неклассифицировано
Давление пара	0,1 гПа
Относительная плотность пара при 20 °C	Неклассифицировано
Относительная плотность	Неклассифицировано
Растворимость	Нерастворим в воде.
Log Pow	Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	20 Секунд (ISO 2431)
Вязкость, динамическая	Неклассифицировано
Взрывчатые свойства	Неклассифицировано
Окислительные свойства	Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	Неклассифицировано

9.2. Прочая информация

ТСУР (температура самоускоряющегося разложения)	55 °C (Peroxide)
---	------------------

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.

HVU-TZ M10-M20

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность Не классифицируется

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)
1,4-Butanediol dimethacrylate (2082-81-7)	
ЛД50 перорально крыса	10066 мг/кг
ЛД50 дермально крыса	> 3000 мг/кг
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
ЛД50 перорально крыса	25 мг/кг
ЛД50 дермально крыса	> 2000 мг/кг
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
ЛД50 перорально крыса	> 5000 мг/кг вес тела Крыса; Эквивалентно или соответствует ОЭСР 401; Weight of evidence (сила доказательств)
dicyclohexyl phthalate (84-61-7)	
ЛД50 перорально крыса	41400 мг/кг (Крыса)
ЛД50 дермально кролик	> 7940 мг/кг (Кролик)

Химический ожог/раздражение кожи	Не классифицируется
Тяжелое повреждение/раздражение глаз	Не классифицируется
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

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

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)
1,4-Butanediol dimethacrylate (2082-81-7)	
LC50 рыбы 1	32,5 мг/л
ЛК50 другие водные организмы 1	9,79 мг/л
КНЭ (острая)	7,51 мг/л
КНЭ (хроническая)	20 мг/л
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

HVU-TZ M10-M20

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

dibenzoyl peroxide (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)
dicyclohexyl phthalate (84-61-7)	
LC50 рыбы 1	> 10000 мг/л (96 h; Brachydanio rerio; Статический режим)
ЛК50 другие водные организмы 1	1,04 мг/л
КНЭ (острая)	> 2 мг/л
КНЭ хроническая ракообразных	0,181 мг/л

12.2. Стойкость и разлагаемость

гидроксипропилметакрилат (27813-02-1)	
Стойкость и разлагаемость	В воде легкоразлагающийся биологически. (Опытные) данные по подвижности вещества отсутствуют.
1,4-Butanediol dimethacrylate (2082-81-7)	
Биоразложение	84 %
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
Стойкость и разлагаемость	В воде легкоразлагающийся биологически. (Опытные) данные по подвижности вещества отсутствуют.
dicyclohexyl phthalate (84-61-7)	
Стойкость и разлагаемость	В воде легкоразлагающийся биологически. Образует осадки в воде.
ThOD	2,376 г O ₂ /г вещество

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

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).
1,4-Butanediol dimethacrylate (2082-81-7)	
Log Pow	3,1
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
КБК рыбы 1	≈
Log Kow	2,1
dibenzoyl peroxide (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).
dicyclohexyl phthalate (84-61-7)	
КБК рыбы 1	640 (Pisces)
Log Pow	3 - 6,2
Биоаккумуляционный потенциал	Высокая способность к биоаккумуляции (Log Kow > 5).

12.4. Подвижность в почве

Отсутствие подробной информации

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

Отсутствие подробной информации

12.6. Другие отрицательные влияние

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Региональное законодательство (отходы)

Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

HVU-TZ M10-M20

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

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.

Код в Европейском каталоге отходов (ЕКО)

08 04 09* - Отходы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества
20 01 27* - paint, inks, adhesives and resins containing dangerous substances

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

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

Прочая информация

Отсутствие дополнительной информации

ADR	IMDG	IAATA	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
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

Не применимо

HVU-TZ M10-M20

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. предписания ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

15.1.2. Национальные предписания

Отсутствие подробной информации

15.2. оценка безопасности веществ

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Прочая информация: Никакой(ая).

Полный текст фраз H и ECH:

Acute Tox. 2 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 2
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды - острая опасность категории 1
Aquatic Chronic 3	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 3
Eye Irrit. 2	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2
Org. Perox. B	Органические перекиси Категория B
Repr. 2	Токсичность для репродуктивной способности Категория 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи Категория 1
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожи Категория 1B
H241	При нагревании может возникнуть пожар или произойти взрыв
H300	Смертельно при проглатывании
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H361	Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку
H400	Весьма токсично для водных организмов
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

SDS_EU_Hilti

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