




1 Идентификация вещества:

- **Описание вещества:**
- **Торговое название:** **Hilti HVU M8 x 80 — M39 x 360**
- **Размер контейнера:** вес капсулей из фольги зависит от размера и составляет от 8 до 465 г
- **Сфера применения вещества или препарата:** клеящий якорный капсуль для крепления в бетоне
- **Производитель или поставщик:**
 ЗАО "Хилти Дистрибьюшн Лтд."
 69 км МКАД, строение 3
 Красногорский район, п/о Путилково
 143441 Московская область
 Тел.: 8 800 700 52 52
 Факс: 8 800 700 52 53
- **Информационный отдел:** см. раздел 16
- **Информация об аварийных ситуациях:**
 Тел.: 0044 161/886 1000
 Факс: 0044 161 / 872 1240
 Швейцарский токсикологический информационный центр — круглосуточный
 Тел.: 0041 / 1 251 51 51 (международный)

2 Состав или информация о компонентах:

- **Химическая характеристика**
- **Описание:**
 2-компонентный капсуль из фольги следующего содержания:
 Уретановая метакрилатная смола, неорганический наполнитель;
 Перекись дибензоила, флегматизированная;
 Смесь веществ с безвредными добавками следующего содержания:

• Опасные компоненты:			
CAS: 27813-02-1 EINECS: 248-666-3	метилакриловая кислота, моноэфир с пропаном-1,2-диолами	 Xi; R 36-43	< 10 %
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6	перекись бензоила	 Xi,  E; R 2-7-36-43	< 2 %

- **Дополнительная информация:** описание перечисленных факторов риска см. в разделе 16.

3 Виды опасного воздействия и условия их возникновения

- **Обозначение опасностей:**



Раздражающее вещество Xi

- **Информация о конкретных видах опасного воздействия на людей и окружающую среду**
 R 36 Раздражает глаза.
 R 43 Может вызывать сенсибилизацию при контакте с кожей.
- **Система классификации**
 Классификация находится в соответствии с действующими перечнями ЕС. Тем не менее, она была дополнена информацией, полученной из технической литературы и от поставщиков.

4 Первая медицинская помощь

- **Общая информация:** немедленно снимите всю одежду, загрязненную веществом.
- **При вдыхании:** выйдите на свежий воздух. В случае сохранения симптомов, обратитесь к врачу.
- **При попадании на кожу:** незамедлительно промойте водой с мылом и тщательно сполосните.
- **При попадании в глаза:**
 Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
 Обратитесь за медицинской помощью.
- **При проглатывании:**
 Сполосните рот и выпейте большое количество воды.
 Обратитесь за медицинской помощью.
- **Информация для врача**
- **Возможны следующие симптомы:** аллергические реакции.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Подходящие средства тушения:** CO₂, порошок для пожаротушения или струя воды. Для борьбы с крупными возгораниями используйте струю воды или спирстойкую пену.
- **Особые виды опасного воздействия, вызываемые веществом, продуктами его горения или образующимися в результате горения газами:**
 В определенных условиях пожара нельзя исключать следов других токсичных газов.

(Продолжение на с. 2)

Оксид углерода (CO)
Двуокись углерода (CO₂)
Оксиды азота (NO_x)

- **Защитная экипировка:** Используйте автономный дыхательный аппарат.

(Продолжение с. 1)

6 Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

- **Меры техники безопасности для персонала:**
Надевайте защитную одежду.
Предохраняйте от источников возгорания.
Обеспечьте надлежащую вентиляцию.
- **Меры по защите окружающей среды:** Не допускать попадания вещества в канализационную сеть или водоемы.
- **Способы и материалы очистки загрязнений:**
собирается механически.
Засыпьте материалом, связывающим жидкость (песком, диамитовой землей, акцепторами кислоты, универсальными связывающими веществами, опилками).
Устраните собранное вещество в соответствии с нормами.

7 Правила обращения и хранения

- **Обращение с веществом**
- **Меры предосторожности для безопасного обращения:**
Соблюдайте срок годности, отпечатанный на капсуле и товарной упаковке (коробке).
Также соблюдайте меры предосторожности при обращении с химическими веществами.
Не допускайте нагрева и воздействия прямых солнечных лучей.
- **Информация о защите от взрывов и возгораний:** Предохраняйте от источников возгорания — не курить.
- **Хранение**
- **Требования к складам и контейнерам:** хранить в прохладном (от +5 до +25 °С), сухом и темном месте только в оригинальной упаковке.
- **Информация о хранении на общем складе:** хранить отдельно от пищевых продуктов.
- **Дополнительная информация об условиях хранения:** не допускайте нагрева и воздействия прямых солнечных лучей.

8 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

- **Компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочем месте:**
Продукт не содержит существенных объемов материалов с критическими значениями, которые подлежат мониторингу на рабочем месте.
- **Дополнительная информация:** за основу были взяты перечни, действующие на момент составления.
- **Индивидуальные средства защиты**
- **Общие меры защиты и гигиены:**
Запрещается есть, пить и курить во время работы.
Для защиты кожи используйте защитный крем.
Тщательно мойте руки перед перерывами и в конце работы.
Не допускайте контакта с продуктами питания и напитками.
Избегайте попадания в глаза и на кожу.
- **Средства защиты органов дыхания:** не требуются.
- **Защита рук:**
непроницаемые перчатки.
Избегать прямого контакта с химическим веществом, продуктом или препаратом путем принятия соответствующих организационных мер.
Использовать перчатки из устойчивого материала (например, нитрила), при необходимости, с трикотажным слоем для увеличения срока службы.
- **Материал перчаток:** нитрильный каучук, NBR
- **Время проникновения через материал перчаток**
Точное время проникновения следует узнать у производителя защитных перчаток и соблюдать его.
- **При постоянном контакте перчатки должны быть выполнены из следующего материала:** нитрильный каучук, NBR.
- **Защита органов зрения:** плотно сидящие защитные очки.
- **Защита тела:** защитная рабочая одежда.

9 Физико-химические свойства:

- **Общая информация:**

Форма:	капсуль из фольги
Цвет:	Компонент А (смола): желтоватая жидкость Компонент В (отвердитель): белый порошок
Запах:	эфирный
- **Изменение состояния**

Точка или диапазон плавления:	не определено
Точка или диапазон кипения:	не определено
- **Точка воспламенения:** (полиметилметакрилат) > 101 °С (DIN 53213)
- **Температура воспламенения:**
- **Температура разложения:** Комп. В: +55 °С (самоускоряющееся разложение)

(Продолжение на с. 3)

• Самовоспламенение:	вещество самостоятельно не воспламеняется
• Взрывоопасность:	вещество не взрывоопасно.
• Давление пара при 20 °С:	< 0,1 (полиметилметакрилат) гПа
• Плотность	Компонент А: 1,1 г/см ³ Компонент В: 1,23 г/см ³
• Растворимость / смешиваемость с водой:	Не смешивается или смешивается с трудом
• Величина рН:	не применимо
• Вязкость:	
подвижно при 23 °С:	> 300 мПа/с (DIN 53015)
• Содержание растворителя:	
Органические растворители:	летучие органические соединения — 0,0 %
Вода:	0 %

10 Стабильность и химическая активность

- **Термическое разложение и условия, которых следует избегать:** при эксплуатации и хранении согласно спецификациям разложения не происходит.
- **Опасные реакции:** опасные реакции не известны
- **Опасные продукты разложения:** нет, при правильном хранении и обращении.

11 Токсикологическая информация

- **Острая токсичность:**
- **Первичное раздражающее действие:**
- **кожа:** раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **глаза:** оказывает раздражающее действие.
- **сенсibilизация:** сенсibilизация возможна при попадании на кожу.
- **Дополнительная токсикологическая информация:**
Вещество представляет следующую опасность согласно процедуре расчета из «Руководства по общей классификации препаратов в ЕС» в последней изданной редакции:
раздражающее вещество.

12 Экологическая информация

- **Дополнительная экологическая информация:**
- **Согласно составу, содержит следующие тяжелые металлы и смеси, соответствующие нормативу ЕС № 76/464 ЕС: ----**
- **Общие замечания:**
Настоящее вещество не содержит органически связанных галогенов (без абсорбируемых органических галогенов).
Класс опасности для вод 1 (немецкий норматив) (самооценка): не значительная опасность для воды.

13 Устранение отходов

- **Вещество:**
- **Рекомендации**
по устрaнению, местные нормы, изданные властями, должны соблюдаться. Жидкие компоненты должны устрaняться на соответствующей мусоросжигательной установке.
После отверждения вещество может устрaняться вместе с бытовыми отходами.
- **Шифр устрaнения отходов:** европейский шифр отходов: 200128 / 080410
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Не загрязненные упаковки можно утилизировать.
Устрaнение должно выполняться согласно официальных норм.

14 Информация о перевозке

- **Наземная перевозка ADR/RID (трансграничная)**
- **Класс ADR/RID-GGVS/E:** -
- **Морская перевозка IMDG:**
- **Класс IMDG:** -
- **Воздушная перевозка ICAO-TI и IATA-DGR:**
- **Класс ICAO/IATA:** -

- **Дополнительная информация о перевозке:** согласно вышеуказанным характеристикам, не представляет опасности.

15 Нормативная информация

- **Обозначение согласно нормативов ЕС:** Продукт прошел маркировку в соответствии с директивами ЕС и соответствующими национальными законами.

- **Кодовая буква и обозначение опасности вещества:**



Раздражающее вещество Xi

- **Элементы маркировки, сообщающие об опасности:**
перекись бензоила
метилакриловая кислота, моноэфир с пропаном-1,2-диолами
- **Фразы риска:**
36 Раздражает глаза.
43 Может вызывать сенсибилизацию при контакте с кожей.
- **Фразы безопасности:**
3 Хранить в прохладном месте.
26 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.
28 При попадании на кожу немедленно смыть большим количеством воды с мылом.
36/37/39 Надевать соответствующую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз или лица.
- **Национальные нормы**
- **Информация об ограничении эксплуатации:** следует соблюдать ограничения в отношении молодых людей.
- **Класс опасности для вод:** класс опасности для вод 1 (самооценка): не значительная опасность для воды.

16 Прочая информация

Настоящая информация основана на современных известных нам научных данных. Тем не менее, она не должна служить гарантией каких-либо специальных свойств вещества и не должна устанавливать никаких имеющих законную силу договорных отношений.

- **Соответствующие R-фразы**
2 Риск взрыва от удара, трения, пожара или других источников возгорания.
36 Раздражает глаза.
43 При попадании на кожу может вызывать сенсибилизацию.
7 Может привести к пожару.
- **Отдел, издавший лист спецификации данных:**
Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistrasse 26
D-86916 Kaufering
Тел.: +49 8191 90 6310
Факс: +49 8191 90 6826
- **Контактное лицо:** Моника Монч
- * Данные, измененные в предыдущей редакции.