

# Hilti Epoxy Grout CB-G EG

Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

Дата выпуска: 09/02/2017

Дата пересмотра: 09/02/2017

Версия: 4.2

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация Комплекта

### 1.1 Идентификация химической продукции

Название Hilti Epoxy Grout CB-G EG  
 Код изделия BU Chemicals

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

Хилти (Украина) Лтд.  
 ул. Хвойки, 15/15  
 04080 Киев - Украина  
 Т +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563  
[ua@hilti.com](mailto:ua@hilti.com)

## РАЗДЕЛ 2: Общая информация

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

## РАЗДЕЛ 3: содержание кит

### классификацию материала

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

Skin Irrit. 2 H315  
 Eye Dam. 1 H318  
 Skin Sens. 1 H317  
 Muta. 2 H341  
 Aquatic Chronic 2 H411

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

### Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP)



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Сигнальное слово (CLP)

Опасно

Указания об опасности (CLP)

H315 - Вызывает раздражение кожи  
 H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию  
 H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз  
 H341 - Предположительно вызывает генетические дефекты  
 H411 - Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями

Советы по технике безопасности (CLP)

P201 - Перед использованием получить специальные инструкции  
 P261 - Избегать вдыхания пары  
 P273 - Не допускать попадания в окружающую среду  
 P280 - Пользоваться средствами защиты: защитной одеждой, защитными перчатками  
 P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом

# Hilti Epoxy Grout CB-G EG

## Информационный Лист Комплекта Безопасности

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  
 R308+P313 - В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу  
 P310 - Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту

### Дополнительные указания



Название	Общее описание	Количество	Единица	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
CB-G EG, A		1	pcs (pieces)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 3, H412
CB-G EG, B		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### РАЗДЕЛ 4: Общая информация

Общие рекомендации

Только для профессионального применения

### РАЗДЕЛ 5: Рекомендация по безопасному обращению

Меры по защите окружающей среды	Не допускать попадания в окружающую среду
Место хранения	Хранить в сухом месте. Хранить в закрытом контейнере Хранить под замком Хранить в хорошо вентилируемом месте Хранить в прохладном месте
Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения	Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте Использовать средства индивидуальной защиты Избегать контакта с кожей и глазами Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности Перед использованием получить специальные инструкции Избегать вдыхания пары
Методы очистки	Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод
Для ограничения распространения	Ликвидация разлива

### РАЗДЕЛ 6: Мероприятия по оказанию первой помощи

Первая помощь после контакта с глазами	Осторожно промыть водой в течение нескольких минут Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз Незамедлительно вызвать врача
Первая помощь после проглатывания	Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия

# Hilti Epoxy Grout CB-G EG

## Информационный Лист Комплекта Безопасности

Первая помощь после вдыхания	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении
Первая помощь после контакта с кожей	Промыть кожу большим количеством воды Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу
Первая помощь - общее	В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу
Симптомы/травмы после контакта с глазами	Серьезное поражение глаз
Симптомы/травмы после контакта с кожей	Раздражение Может вызывать аллергическую кожную реакцию
Другая медицинская консультация или лечение	Симптоматическое лечение

### РАЗДЕЛ 7: Необходимые меры при пожаротушении:

Противопожарная оборона	Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования Автономный изолирующий респиратор Полная защита тела
Опасные продукты разложения в случае пожара	Могут выделяться токсичные газы

### РАЗДЕЛ 8: Прочая информация

Неклассифицировано

# CB-G EG, B

## Паспорт безопасности

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

Дата выпуска: 09/02/2017

Дата пересмотра: 09/02/2017

Отменяет: 09/02/2017

Версия: 4.2

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

### 1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала	Смеси
Название	CB-G EG, B
Код изделия	BU Chemicals

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

#### 1.2.1. Важные идентифицированные применения

Спецификация для промышленного/профессионального использования	Предназначено для профессионального использования
--	---

#### 1.2.2. Нежелательные виды применения

Отсутствие подробной информации

### 1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Хилти (Украина) Лтд.  
ул. Хвойки, 15/15  
04080 Киев - Украина  
Т +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563  
[ua@hilti.com](mailto:ua@hilti.com)

**Поставщик**  
Хилти (Украина) Лтд.  
ул. Хвойки, 15/15  
04080 Киев - Украина  
Т +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563  
[ua@hilti.com](mailto:ua@hilti.com)

**Орган, выдавший паспорт безопасности**  
Hilti AG  
Feldkircherstraße 100  
9494 Schaan - Liechtenstein  
Т +423 234 2111  
[chemicals.hse@hilti.com](mailto:chemicals.hse@hilti.com)

### 1.4. Аварийный номер телефона

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

## 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 Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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

# CB-G EG, B

## Паспорт безопасности

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

### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP)



Сигнальное слово (CLP)

Опасно

Опасные компоненты

pentaethylenhexamine

Указания об опасности (CLP)

H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз  
 H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию  
 H410 - Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Советы по технике безопасности (CLP)

P260 - Избегать вдыхание пары  
 P273 - Не допускать попадания в окружающую среду  
 P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками  
 P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом  
 P304+P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении  
 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  
 P310 - Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту  
 P333+P313 - Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу

#### Маркировка в соответствии с Директивами 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

### 2.3. Другие опасности

Неблагоприятные для здоровья человека и окружающей среды физико-химические условия

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезные повреждения глаз. Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## 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]
pentaethylenhexamine	(CAS-№) 4067-16-7 (№ EC) 223-775-9 (Индекс № EC) 612-064-00-2 (Регистрационный № REACH) 01-2119485826-22	60 - 80	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzyl alcohol	(CAS-№) 100-51-6 (№ EC) 202-859-9 (Индекс № EC) 603-057-00-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119492630-38	25 - 40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319

# CB-G EG, B

## Паспорт безопасности

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

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

### РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

Первая помощь после вдыхания	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. В случае недомогания проконсультироваться с врачом.
Первая помощь после контакта с кожей	Промыть кожу водой/принять душ. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Незамедлительно вызвать врача.
Первая помощь после контакта с глазами	Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Незамедлительно вызвать врача.
Первая помощь после проглатывания	Прополоскать рот. Незамедлительно вызвать врача.

#### 4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы/травмы после контакта с кожей	Ожоги. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/травмы после контакта с глазами	Серьезное поражение глаз.
Симптомы/травмы после проглатывания	Ожоги.

#### 4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Симптоматическое лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1. Огнегасящие средства

Приемлемые средства пожаротушения      Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.

#### 5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасные продукты разложения в случае пожара      Могут выделяться токсичные газы.

#### 5.3. Указания по пожаротушению

Противопожарная оборона      Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

### РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

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

##### 6.1.1. Для неаварийных бригад

Аварийные мероприятия      Проветрить зону разлива. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхание пары.

##### 6.1.2. Для аварийных бригад

Средства защиты      Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты " .

#### 6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

#### 6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Для ограничения распространения	Ликвидация разлива.
Методы очистки	Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал.
Прочая информация	Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

# CB-G EG, B

## Паспорт безопасности

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

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Гигиенические меры

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхание пары. Использовать средства индивидуальной защиты.

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

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Место хранения

Хранить под замком. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.

### 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

Соответствующие технические средства контроля

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты

Перчатки. Защитная одежда. Хорошо пригнанные защитные очки.

Защита рук

вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Стандарт
Многоразовые перчатки	Бутилкаучук, Фторэластомер (ФКМ), Поливиниловый спирт (ПВС)	3 (> 60 минут)		EN 374

Защита глаз

вид	Применение	Характеристики	Стандарт
Защитные очки			EN 166, EN 170

Защита кожи и тела

Носить соответствующую защитную одежду

Защита органов дыхания

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания



Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

# CB-G EG, B

## Паспорт безопасности

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

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

#### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	Жидкость
Цвет	светло-желтый.
Запах	Аминовый(ая).
Порог запаха	Неклассифицировано
pH	11
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	Неклассифицировано
Температура плавления	Не применимо
Температура затвердевания	Неклассифицировано
Точка кипения	Неклассифицировано
Температура воспламенения	> 60 °C
Температура самовозгорания	Неклассифицировано
Температура разложения	Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	Не применимо
Давление пара	< 0,9 мм рт.ст.
Относительная плотность пара при 20 °C	Неклассифицировано
Относительная плотность	1 - 1,1
Растворимость	Неклассифицировано
Log Pow	Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	Неклассифицировано
Вязкость, динамическая	120 - 150 сП
Взрывчатые свойства	Неклассифицировано
Окислительные свойства	Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	Неклассифицировано

#### 9.2. Прочая информация

Отсутствие подробной информации

### РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

#### 10.1. реактивность

Вещество не вступает в реакцию при нормальных условиях эксплуатации, хранения и транспортировки.

#### 10.2. Химическая стабильность

Устойчивый при нормальных условиях.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие подробной информации

#### 10.4. Недопустимые условия

Тепло.

#### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Окислитель. Сильные основания.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никаких опасных продуктов разложения образовываться не должно.



# CB-G EG, B

## Паспорт безопасности

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

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность Не классифицируется

Benzyl alcohol (100-51-6)	
ЛД50 перорально крыса	1620 мг/кг
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	> 4178 мг/м <sup>3</sup>

Химический ожог/раздражение кожи Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

pH: 11

Тяжелое повреждение/раздражение глаз Вызывает серьезные повреждения глаз.

pH: 11

Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Мутагенность зародышевых клеток 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

Экология - общее Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

pentaethylenhexamine (4067-16-7)	
LC50 рыбы 1	180 мг/л ( <i>Poecilia reticulata</i> )
Порог токсичности водоросли 1	0,7 мг/л ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ; Биомасса)

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

pentaethylenhexamine (4067-16-7)	
Стойкость и разлагаемость	В воде трудноразлагающийся биологически.

#### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

pentaethylenhexamine (4067-16-7)	
Log Pow	-1,6 (QSAR)
Биоаккумуляционный потенциал	Биоаккумуляция: не применяется.

#### 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 влияния

Отсутствие подробной информации

# CB-G EG, B

## Паспорт безопасности

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

### РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации



#### 13.1. Технология обработки отходов

Технология обработки отходов	Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Код в Европейском каталоге отходов (ЕКО)	07 02 04* - прочие органические растворители, промывочные жидкости и маточные жидкости

### РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

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

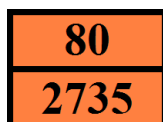
Прочая информация	not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7
-------------------	--

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN номер</b>			
2735	2735	2735	2735
<b>14.2. Официальное название для транспортировки</b>			
АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.
<b>Описание транспортного документа</b>			
UN 2735 АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., 8, III, (E)	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 8, III		
<b>14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту</b>			
8	8	8	8
			
<b>14.4. Группа упаковки</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Опасности для окружающей среды</b>			
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет Морской поллютант : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

#### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

##### - Сухопутный транспорт

Код классификации (ДОПОГ)	C7
Специальное положение (ДОПОГ)	274
Ограниченные количества (ДОПОГ)	1л
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	P001, IBC02
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	MP15
Оранжевая табличка	



# CB-G EG, B

## Паспорт безопасности

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

код ограничения на перевозку в туннелях (ДОПОГ)	E
<b>- Морская доставка</b>	
Специальное положение (МКМПОГ)	223, 274
Ограниченные количества (МКМПОГ)	5 L
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	P001, LP01
EmS-№ (Пожар)	F-A
EmS-№ (Разлив)	S-B
Категория погрузки (МКМПОГ)	A
Погрузка и разделение (МКМПОГ)	'Separated from' acids.
№ в Руководстве по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с опасными грузами	153
<b>- Воздушный транспорт</b>	
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	852
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	5L
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	856
Специальное положение (ИАТА)	A3
<b>- Железнодорожный транспорт</b>	
Специальное положение (МПОГ)	274
Ограниченное количество (МПОГ)	5L
Инструкции по упаковке (МПОГ)	P001, IBC03, LP01, R001
Перевозка запрещена (МПОГ)	Нет

### 14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применимо

## 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

##### Швейцария

Swiss CPID No 360670-26

### 15.2. оценка безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст фраз H и EUN:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Острая токсичность (ингаляционный) Категория 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 4

# CB-G EG, B

## Паспорт безопасности

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

Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды - острая опасность категории 1
Aquatic Chronic 1	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 1
Eye Dam. 1	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 1
Eye Irrit. 2	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2
Skin Corr. 1B	химический ожог/раздражение кожи Категория 1B
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи Категория 1
H302	Вредно при проглатывании
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично 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*

# CB-G EG, A

## Паспорт безопасности

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

Дата выпуска: 09/02/2017

Дата пересмотра: 09/02/2017

Отменяет: 09/02/2017

Версия: 4.2

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

### 1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала	Смеси
Название	CB-G EG, A
Код изделия	BU Chemicals

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

#### 1.2.1. Важные идентифицированные применения

Спецификация для промышленного/профессионального использования	Предназначено для профессионального использования
--	---

#### 1.2.2. Нежелательные виды применения

Отсутствие подробной информации

### 1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Хилти (Украина) Лтд.  
ул. Хвойки, 15/15  
04080 Киев - Украина  
Т +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563  
[ua@hilti.com](mailto:ua@hilti.com)

**Поставщик**  
Хилти (Украина) Лтд.  
ул. Хвойки, 15/15  
04080 Киев - Украина  
Т +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563  
[ua@hilti.com](mailto:ua@hilti.com)

**Орган, выдавший паспорт безопасности**  
Hilti AG  
Feldkircherstraße 100  
9494 Schaan - Liechtenstein  
Т +423 234 2111  
[chemicals.hse@hilti.com](mailto:chemicals.hse@hilti.com)

### 1.4. Аварийный номер телефона

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

## 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 Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Aquatic Chronic 3	H412

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

# CB-G EG, A

## Паспорт безопасности

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

### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP)



GHS07

GHS08

Сигнальное слово (CLP)

Осторожно

Опасные компоненты

Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW < 700 ; 2,3-эпохупропил о-толил ether

Указания об опасности (CLP)

H315 - Вызывает раздражение кожи  
 H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию  
 H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз  
 H341 - Предположительно вызывает генетические дефекты  
 H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Советы по технике безопасности (CLP)

P261 - Избегать вдыхания пыль  
 P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками  
 P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом  
 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  
 P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу

#### Маркировка в соответствии с Директивами 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

### 2.3. Другие опасности

Неблагоприятные для здоровья человека и окружающей среды физико-химические условия

Предположительно вызывает генетические дефекты. Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезное раздражение глаз. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## 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]
Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW < 700	(CAS-№) 25068-38-6 (№ EC) 500-033-5 (Индекс № EC) 603-074-00-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119456619-26	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2,3-эпохупропил о-толил ether	(CAS-№) 2210-79-9 (№ EC) 218-645-3 (Индекс № EC) 603-056-00-X (Регистрационный № REACH) 01-2119966907-18	5 - 10	Muta. 2, H341 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

# CB-G EG, A

## Паспорт безопасности

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

### Предельная удельная концентрация:

Название	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW < 700	(CAS-№) 25068-38-6 (№ EC) 500-033-5 (Индекс № EC) 603-074-00-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119456619-26	(C >= 5) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

Первая помощь - общее	В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.
Первая помощь после вдыхания	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. В случае недомогания проконсультироваться с врачом.
Первая помощь после контакта с кожей	Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
Первая помощь после контакта с глазами	Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
Первая помощь после проглатывания	Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

### 4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

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

### 4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Огнегасящие средства

Приемлемые средства пожаротушения	Водораспыление. Сухой порошок. Пена.
-----------------------------------	--------------------------------------

### 5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасные продукты разложения в случае пожара	Могут выделяться токсичные газы.
---	----------------------------------

### 5.3. Указания по пожаротушению

Противопожарная оборона	Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.
-------------------------	---

## 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	Проветрить зону разлива. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания пыли.
-----------------------	---

#### 6.1.2. Для аварийных бригад

Средства защиты	Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".
-----------------	--

# CB-G EG, A

## Паспорт безопасности

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

### 6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

### 6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Методы очистки	Собрать вещество механическим способом.
Прочая информация	Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения	Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать вдыхания пыли.
Гигиенические меры	Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Место хранения	Хранить под замком. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.
----------------	---

### 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

Соответствующие технические средства контроля	Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.
Средства индивидуальной защиты	Защитные очки. Защитная одежда. Перчатки.
Защита рук	

вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Стандарт
Многоразовые перчатки	Бутилкаучук, Фторэластомер (ФКМ), Поливиниловый спирт (ПВС)	3 (> 60 минут)		EN 374

Защита глаз

вид	Применение	Характеристики	Стандарт
Защитные очки			EN 166, EN 170



# CB-G EG, A

## Паспорт безопасности

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

Защита кожи и тела

Носить соответствующую защитную одежду

Защита органов дыхания

Пользоваться средствами защиты органов дыхания



Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	Твёрдое тело
Цвет	Светло-серый.
Запах	Неклассифицировано
Порог запаха	Неклассифицировано
pH	Неклассифицировано
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	Неклассифицировано
Температура плавления	> 200 °C
Температура затвердевания	Не применимо
Точка кипения	Неклассифицировано
Температура воспламенения	Не применимо
Температура самовозгорания	Не применимо
Температура разложения	Неклассифицировано
Горючесть (твёрдых тел, газа)	Невоспламеняемый
Давление пара	Неклассифицировано
Относительная плотность пара при 20 °C	Неклассифицировано
Относительная плотность	Не применимо
Плотность	1,8 кг/л
Растворимость	Неклассифицировано
Log Pow	Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	Не применимо
Вязкость, динамическая	Неклассифицировано
Взрывчатые свойства	Неклассифицировано
Окислительные свойства	Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	Не применимо

### 9.2. Прочая информация

Отсутствие подробной информации

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. реактивность

Вещество не вступает в реакцию при нормальных условиях эксплуатации, хранения и транспортировки.

### 10.2. Химическая стабильность

Устойчивый при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие подробной информации.

# CB-G EG, A

## Паспорт безопасности

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

### 10.4. Недопустимые условия

Тепло.

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания. Окислитель.

### 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никаких опасных продуктов разложения образовываться не должно.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность Не классифицируется

<b>Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW &lt; 700 (25068-38-6)</b>	
ЛД50 перорально крыса	> 2000 мг/кг (Крыса; ОЭСР 420; Экспериментальное значение)
ЛД50 дермально крыса	> 2000 мг/кг (Крыса; Экспериментальное значение; ОЭСР 402)
<b>2,3-эпохурпропи о-толил эфир (2210-79-9)</b>	
ЛД50 перорально крыса	> 5000 мг/кг (Крыса)
ЛД50 дермально крыса	> 2000 мг/кг (Крыса)
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	6,09 мг/л/4 ч (Крыса)

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	Предположительно вызывает генетические дефекты.
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

Экология - общее Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

<b>Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW &lt; 700 (25068-38-6)</b>	
LC50 рыбы 1	1,2 мг/л (96 h; Oncorhynchus mykiss; Смертельный)
ЭК 50 Дафния 1	1,1 - 2,8 мг/л (48 h; Daphnia magna; Локомотивный эффект)
LC50 рыбы 2	2,3 мг/л (96 h; Oncorhynchus mykiss; Номинальная концентрация)
Порог токсичности водоросли 1	> 11 мг/л (72 h; Scenedesmus sp.)
Порог токсичности водоросли 2	4,2 мг/л (72 h; Scenedesmus sp.)
<b>2,3-эпохурпропи о-толил эфир (2210-79-9)</b>	
LC50 рыбы 1	1 - 10 мг/л (Pisces)
ЭК 50 Дафния 1	1 - 10 мг/л (Invertebrata)

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

<b>Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW &lt; 700 (25068-38-6)</b>	
Стойкость и разлагаемость	В воде трудноразлагающийся биологически. Гидролиз в воде. Низкий потенциал адсорбции в почве.
<b>2,3-эпохурпропи о-толил эфир (2210-79-9)</b>	
Стойкость и разлагаемость	В воде трудноразлагающийся биологически. Отсутствие данных о биологическом

# CB-G EG, A

## Паспорт безопасности

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

	разложении в грунте. Фотодеградация в воздухе.
--	--

### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW < 700 (25068-38-6)	
КБК другие водные организмы 1	3 - 31
Log Pow	>= 2,918 (Экспериментальное значение; ЕС-метод A.8; 25 °C)
Биоаккумуляционный потенциал	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).
2,3-эпохурпропил о-толил эфир (2210-79-9)	
Log Pow	2,16 (Приблизительная величина)
Биоаккумуляционный потенциал	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).

### 12.4. Подвижность в почве

Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW < 700 (25068-38-6)	
Поверхностное напряжение	0.0 587-0.0589,20 °C

### 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 влияния

Отсутствие подробной информации

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 13.1. Технология обработки отходов

Технология обработки отходов	Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Код в Европейском каталоге отходов (ЕКО)	07 02 08* - прочие кубовые остатки и остатки реакции

## РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

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

Прочая информация	Отсутствие дополнительной информации
-------------------	--------------------------------------

ADR	IMDG	IAТА	RID
<b>14.1. UN номер</b>			
Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки			
<b>14.2. Официальное название для транспортировки</b>			
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
<b>14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту</b>			
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
<b>14.4. Группа упаковки</b>			
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
<b>14.5. Опасности для окружающей среды</b>			
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			

# CB-G EG, A

## Паспорт безопасности

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

### 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 Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применимо

## 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

##### Швейцария

Swiss CPID No 360670-26

### 15.2. оценка безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст фраз H и EUN:

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
Eye Irrit. 2	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2
Muta. 2	Мутагенность зародышевых клеток Категория 2
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи Категория 1
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H341	Предположительно вызывает генетические дефекты
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

SDS\_EU\_Hilti

# CB-G EG, A

## Паспорт безопасности

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

---

*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 гарантирующая какие-либо из характерных свойств продукта*