



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА
в соответствии с предписаниями ЕЭС 91/155

Фирма: Hilti Deutschland GmbH («Хилти Дойчланд ГМБХ»)
Hiltistrasse 2 86916 Kaufering (Хилтиштрассе 2 86916 Кауферинг)
Телефон: 08191 90 0 Телефакс: 08191 90 1122

Название продукта: Hilti HIT-ICE

Дата обработки документа: 10.02.2003 Взамен редакции от: 05.12.2001

1. Наименование вещества и фирменное обозначение

1.1 Наименование вещества: Hilti HIT-ICE

1.2 Применение вещества:

двухкомпонентный строительный раствор на основе реактивных полимеров для анкеровки крепежных деталей в бетоне и каменной/кирпичной кладке

1.3 Фирменное обозначение

Отдел сбыта: Hilti Deutschland GmbH
Hiltistrasse 2 86916 Kaufering
Телефон: 0800 8885522
Факс: 0800 8885523

1.4 Номер телефона службы информации при возникновении экстренной ситуации: 08191 90-1150

2. Состав/данные по компонентам

Пластиковый пенал с двумя отделениями, где находятся:
компонент А: полиметилметакрилатная смола, наполнители
компонент В: флегматизированная перекись бензоила, наполнители

	Номер согласно классификации CAS
30-40% эфир метакриловой кислоты	Xi; R36/38
5-10% гидроксипропилметакрилат	27813-02-1 Xi; R36, R43
28-35% перекись бензоила	94-36-0 E; R2, O; R7, Xi; R36, R43

Полное описание кодов риска приведено в разделе 16.

3. Возможные риски

Компонент А: раздражающее воздействие на глаза и кожные покровы. При контакте с кожей возможна аллергия.

Компонент В: вызывает ожоги. Раздражающее воздействие на глаза. При контакте с кожей возможна аллергия.

Смесь А+В, в неотвержденном состоянии: раздражающее воздействие на глаза и кожные покровы. При контакте с кожей возможна аллергия.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА
в соответствии с предписаниями ЕЭС 91/155

Фирма: Hilti Deutschland GmbH («Хилти Дойчланд ГМБХ»)
Hiltistrasse 2 86916 Kaufering (Хилтиштрассе 2 86916 Кауферинг)
Телефон: 08191 90 0 Телефакс: 08191 90 1122

Название продукта: Hilti HIT-ICE

4. Мероприятия по оказанию первой помощи

При вдыхании: при наступлении несчастного случая при вдыхании большого количества паров: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить его неподвижность. Вызвать врача.

При попадании в глаза: незамедлительно промывать поврежденный глаз, отодвигая верхнее и нижнее веко, под проточной водой как минимум в течение 15 минут, закрывая неповрежденный глаз. Промывать следует от внутреннего уголка глаза к внешнему. Немедленно вызвать врача.

При попадании на кожу: немедленно снять загрязненную одежду и обувь и тщательно вымыть пораженный участок кожи водой с мылом.

При проглатывании: сполоснуть рот, выплюнуть жидкость. Если пострадавший в сознании, следует немедленно дать ему обильное питье (воду). Не вызывать рвоту. Необходима помощь врача.

5. Меры по борьбе с пожаром

Подходящие огнегасящие средства: порошок, песок, пена, CO₂, водная пыль (дренчерная система тушения).

Неподходящие: ---

Особая опасность: вследствие того, что в случае возгорания не исключается образование ядовитых или раздражающих газов, следует держать наготове и в случае необходимости надевать дыхательные аппараты с автономной подачей воздуха. При появлении симптомов, однозначно указывающих на вдыхание газообразных продуктов сгорания, следует обратиться за медицинской помощью.

При пожаре могут выделяться: CO_x, NO_x, дымовые газы

6. Меры при случайном выделении

Меры по обеспечению безопасности персонала:

Удалить источник воспламенения. Обеспечить достаточную вентиляцию или защиту органов дыхания. Избегать контакта с кожей и глазами.

Меры по обеспечению безопасности окружающей среды: не допускать попадания в канализационные сети.

Способы очистки: убрать механическим способом. Остатки удалить



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА
в соответствии с предписаниями ЕЭС 91/155

Фирма: Hilti Deutschland GmbH («Хилти Дойчланд ГМБХ»)
Hiltistrasse 2 86916 Kaufering (Хилтиштрассе 2 86916 Кауферинг)
Телефон: 08191 90 0 Телефакс: 08191 90 1122

Название продукта: Hilti HIT-ICE

растворителем и влагосвязывающим материалом. Утилизировать в соответствии с предписаниями.

7. Работа с веществом и его хранение

7.1 Работа с веществом

Соблюдать сроки годности, указанные на пенале. Не подвергать воздействию тепла и прямых солнечных лучей. Держать вдали от источников возгорания. Не курить. Избегать контакта с кожей и глазами. Не вдыхать пары.

7.2 Хранение

Продукты следует хранить только в оригинальной упаковке в прохладном (при температуре от + 5°C до + 25°C) и темном месте. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

7.3 Предназначение

Двухкомпонентный строительный раствор на основе реактивных полимеров для крепления, например, анкерных стержней в сверленных отверстиях.

8. Ограничение и контроль воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1 Предельно допустимая концентрация

Компоненты с пороговыми величинами, требующими контроля на рабочем месте

Перекись бензоила в виде пыли: 5 мг/м² в соответствии с вдыхаемой фракцией (при использовании по назначению не является существенным, так как используется в виде пасты).

8.2 Ограничение и контроль воздействия

-

Средства индивидуальной защиты:

Защита органов дыхания: при использовании в помещении обеспечить возможность надлежащего проветривания.

Защита рук: необходимо носить защитные перчатки, например, с покрытием из нитрила (к примеру, Nylite 47-400). Материал и качество следует согласовать с производителем средств индивидуальной защиты в соответствии с Вашими специфическими



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА
в соответствии с предписаниями ЕЭС 91/155

Фирма: Hilti Deutschland GmbH («Хилти Дойчланд ГМБХ»)
Hiltistrasse 2 86916 Kaufering (Хилтиштрассе 2 86916 Кауферинг)
Телефон: 08191 90 0 Телефакс: 08191 90 1122

Название продукта: Hilti HIT-ICE

условиями работы. Соблюдать предписания ЕС 374.

Защита глаз: надевать защитные очки с защитной боковой накладкой.

Защита тела: защитная одежда

Гигиена труда

Не вдыхать пары. Избегать контакта с глазами и кожей. Перед тем, как уйти на перерыв, и в конце рабочего дня следует мыть руки. Рекомендуется профилактическая защита рук с помощью специального защитного крема. В процессе работы запрещается курить, принимать пищу или пить. Сильно загрязненную, пропитанную составом одежду следует немедленно снимать. Держать вдали от продуктов питания и напитков. После контакта с кожей для ее очистки использовать не раздражающие кожу средства (полиэтиленгликоль), а затем смыть средство водой с мылом.

9. Физические и химические свойства

Проверено согласно:

Форма	пенал с пастой	
Цвет	компонент А: серый компонент В: белый	
Запах	эфирный	
Изменения состояния	компонент А: не определены компонент В: температура разложения перекиси дибензоила 60°C (SADT) хранение при аккумуляции тепла согласно ВММ	
Плотность		
Плотность [г/см ³ (°C)]		1, 65 (20)
Насыпная плотность [кг/м ³]		не применяется
Давление пара [мбар (°C)]		компонент А: (20) (50)
Вязкость		
Вязкость [паскалей/сек (°C)]		около 55 (23) ДИН 53 015
Время истечения – фильтра 4 мм [сек]		свыше 20 (23) ДИН 53 211
Время истечения – фильтра 8 мм [сек]		---
Растворимость [г/л (°C)]		
В воде		нерастворимы (20)
В		органических растворителях



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА
в соответствии с предписаниями ЕЭС 91/155

Фирма: Hilti Deutschland GmbH («Хилти Дойчланд ГМБХ»)
Hiltistrasse 2 86916 Kaufering (Хилтиштрассе 2 86916 Кауферинг)
Телефон: 08191 90 0 Телефакс: 08191 90 1122

Название продукта: Hilti HIT-ICE

Продукт нерастворим в воде, не допускается его попадание в водоемы.
Класс загрязненности воды 2, опасен в воде (собственная классификация)

12.1 Токсикология окружающей среды	нет
12.2 Подвижность	нет
12.3 Малолетучесть и способность к пластикации/расщеплению	нет
12.4 Потенциал биоаккумуляции	нет

13. Указания по утилизации

Опустошенные/опорожненные пеналы следует утилизировать в соответствии с региональными предписаниями (ЕАК 15 01 02 «Упаковки из пластмассы»)

Неполностью опорожненные/непригодные к употреблению пеналы следует собирать отдельно и утилизировать как специфические отходы с соблюдением предписаний компетентных организаций.

Вид отходов: краски, типографские краски, клеящие вещества и синтетические смолы

Номер по ЕАК: 20 01 27

14. Информация по транспортировке

	Номер ООН	3108
Группа упаковки		
Перевозка грузов наземным транспортом/по дорогам:	GGVS/ADR (Правила перевозок опасных грузов автомобильным транспортом по дорогам и улицам/Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов автотранспортом)	Класс 5.2
Перевозка грузов наземным транспортом/по железным дорогам:	GGVE/RID (Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам/Европейская система РИД)	Класс 5.2
Перевозка морским	GGVSee/IMDG (Правила	Класс 5.2



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА
в соответствии с предписаниями ЕЭС 91/155

Фирма: Hilti Deutschland GmbH («Хилти Дойчланд ГМБХ»)
Hiltistrasse 2 86916 Kaufering (Хилтиштрассе 2 86916 Кауферинг)
Телефон: 08191 90 0 Телефакс: 08191 90 1122

Название продукта: Hilti HIT-ICE

транспортом:	перевозок опасных грузов морским транспортом/Международный кодекс морских перевозок опасных грузов)	
Перевозка воздушным транспортом:	ИКАО/IATA (Международная организация гражданской авиации/Международная ассоциация воздушного транспорта	Класс 5.2
Прочие данные: Декларирование товара: Дополнительная маркировка для морских перевозок:	Органическая перекись типа Е, в твердой форме (Перекись дибензоила)	
Дополнение для морских перевозок:		

15. Правовые предписания

Классификация устанавливалась в соответствии со стандартами ЕЕС 67/548 и 1999/45 ЕЕС (ЕЭС) и дополнениями к ним.

Hilti HIT-ICE представляет собой раздражающий и вызывающий появление ожогов препарат. Следует соблюдать предписания по охране труда, общепринятые при работе с химическими веществами.

Маркировка:

Символ опасности:

Описание рисков:

Xi; раздражающее действие
O; вызывает ожоги
Содержит перекись дибензоила
Гидроксипропилметакрилат

Коды риска:

R7 – может вызывать ожоги
R36/38 – вызывает раздражение глаз и кожи
R43 – при контакте с кожей возможна аллергия

Коды безопасности:

S3 – хранить в прохладном месте



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА
в соответствии с предписаниями ЕЭС 91/155

Фирма: Hilti Deutschland GmbH («Хилти Дойчланд ГМБХ»)
Hiltistrasse 2 86916 Kaufering (Хилтиштрассе 2 86916 Кауферинг)
Телефон: 08191 90 0 Телефакс: 08191 90 1122

Название продукта: Hilti HIT-ICE

Прочая информация:

S36/37/39 – при работе надевать соответствующие защитную одежду, защитную обувь и защитные очки
S26 – при контакте с глазами тщательно промыть глаза водой и обратиться к врачу
S28 – при контакте с кожей немедленно смыть большим количеством воды с мылом
Не подчиняется предписаниям Инструкции по горючим жидкостям (VbF)
Соблюдать предписание 94/33/EG Совета ЕС от 22 июня 1994 года об охране труда несовершеннолетних, статья 7, раздел 2 или (DE) Закон об охране труда несовершеннолетних, параграфы 22 и 29

16. Прочие данные

Организация, отвечающая за выпуск паспорта безопасности:
Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH (общество с ограниченной ответственностью, занимающееся разработками)
Телефон: 08191 906310

Изменения были проведены по разделам: 1, 2, 9, 14

Полная классификация кодов риска по разделу 2:

R2 – при ударе, трении, пожаре или наличии других источников воспламенения является взрывоопасным
R7 – может явиться причиной ожогов
R36/38 – вызывает раздражение глаз и кожи
R43 – возможна аллергия при контакте с кожей
R36 – вызывает раздражение глаз



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА
в соответствии с предписаниями ЕЭС 91/155

Фирма: Hilti Deutschland GmbH («Хилти Дойчланд ГМБХ»)
Hiltistrasse 2 86916 Kaufering (Хилтиштрассе 2 86916 Кауферинг)
Телефон: 08191 90 0 Телефакс: 08191 90 1122

Название продукта: Hilti HIT-ICE

Информация и рекомендации, содержащиеся в настоящем документе, основаны на данных, которые считаются корректными. Однако компания не предоставляет каких-либо явных или подразумеваемых гарантий в отношении такой информации.