



Дата печати 20.05.2008

Редакция: 20.05.2008

1 Наименование вещества/готового продукта и фирмы - производителя:

- Сведения о продукте:
- Торговое наименование: **Hilti HIT-HY150MAX**
- Объем тары 330 ml, 500ml, 1400 ml
- Область применения вещества / готового продукта Адгезионный состав для фиксации резьбовых шпилек и арматуры в бетоне
- Фирма-производитель/Поставщик:
Hilti Deutschland GmbH (Германия).
Hiltistrasse 2
86916 Kaufering
Tel.: 08191-90-0
Fax: 08191-90-1122
- Отдел информации: см.п. 16
- Служба информации при возникновении экстренных ситуаций:
Hilti Deutschland GmbH (Германия).
Tel.: 08191-90-0
Tel.: 08191-90-0
Швейцарский токсикологический информационный центр 24 часа
Tel.: 0041/1 251 51 51

2 Состав/сведения о компонентах

- Chemical characterization
- Description:
2-х компонентный состав содержит:
Компонент А: Уретанметакриловая смола, неорганические добавки
Компонент В: Пероксид дибензола, флегматизированный
Смесь состоит из нижеприведенных компонентов с безопасными добавками.

· Опасные компоненты:			
27813-02-1	Метакриловая кислота, моноэстер с пропаном -1,2 диол	Xi; R 36-43	10-15%
94-36-0	Пероксид дибензола	Xi, E, O; R 2-7-36-43	5-10%

- Дополнительная информация: полный текст по опасным и вредным факторам приведен в п. 16..

3 Возможные риски

- Обозначение опасных факторов:



Xi Раздражитель
O Окислитель

- Специальная информация относительно опасности для человека и окружающей среды
R 36 Раздражение глаз.
R 43 Может вызвать повышенную чувствительность при контакте с кожей
- Классификация
Информация предоставлена в соответствии с нормами ЕСб, и дополнена информацией о продукции от компаний - поставщиков.
- Дополнительная информация:
Компонент А: Xi; R 36, 43
Компонент В: Xi; R 43, O; R7
Микстура: Xi; R36, 43

4 Меры оказания первой медицинской помощи

- Общая информация Одежу, испачканную продуктом, следует немедленно снять.
- При вдыхании Вывести пострадавшего на свежий воздух и придать ему удобную позу
- При контакте с кожей Незамедлительно тщательно промыть загрязненные участки водой с мылом.
- При попадании в глаза . Промывать проточной водой несколько минут затем обратиться за консультацией к врачу.
- При проглатывании
Тщательно промыть ротовую полость. Выпить большое количество воды
Немедленно обратиться за консультацией к врачам.
- Информация для Врачей
- Могут появиться следующие симптомы: Аллергические реакции

5 Меры по борьбе с пожаром

- Средства, пригодные для пожаротушения
Порошковые огнетушители
Песок
Пенные огнетушители
Двуокись углерода
Вода

(Contd. on page 2)



Дата печати 20.05.2008

Редакция: 20.05.2008

Торговое наименование: **Hilti HIT-HY150MAX**

(Contd. of page 1)

- **Особая опасность, вызванная свойствами вещества, продуктами его горения или выделением газов:**
При возгорании могут выделяться следующие вещества:
Моноксид углерода (CO)
Двуокись углерода (CO₂)
Оксиды азота (NO_x)
При определенных условиях возгорания не исключается появление следов других токсичных веществ.
- **Специальные средства защиты:** Использовать респиратор (противогаз) с автономной подачей воздуха.

6 Меры, принимаемые при случайной утечке

- **Меры обеспечения безопасности персонала:**
Использовать рабочую одежду.
Хранить вдали от источников огня
Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в систему канализации.
Не допускать попадания в источники воды или почву.
- **Способ очистки/сбора:**
Собрать вручную.
Утилизировать собранный материал согласно требованиям.

7 Обращение с веществом и его хранение

- Обращение с веществом
- **Рекомендации по безопасному обращению с веществом:**
Перед эксплуатацией проверьте сроки годности. (см. на упаковке)
Следует соблюдать общепринятые меры предосторожности при работе с химикатами.
Хранить вдали от источников тепла и попадания прямых солнечных лучей.
- **Информация о защите от возможного возгорания или взрыва:**
Хранить вдали от источников тепла - не курить во время работы.
Защищать от перегрева.
- **Хранение**
- **Требования к складским помещениям и емкостям:** Хранить в прохладном сухом и темном месте; от+5°C до +25°C.
- **Информация по совместному хранению:** Хранить отдельно от продуктов питания.
- **Дополнительная информация об условиях хранения:** Хранить вдали от источников тепла и попадания прямых солнечных лучей.
- **Класс хранения**
10 Согласно проекту классификации хранения Союза химической промышленности VCI (1991).

8 Ограничение и контроль за воздействием/средства индивидуальной защиты

- **Дополнительная информация по специальному техническому оборудованию:** Дополнительные сведения отсутствуют; см. п. 7.
- **Компоненты с пороговыми величинами, требующие контроля на рабочем месте:**
Продукт не содержит никаких компонентов с пороговыми величинами, подлежащих мониторингу.
- **Дополнительная информация:** За основы были взяты сведения, действительные на момент составления настоящего документа.
- **Средства индивидуальной защиты**
- **Общие меры защиты и гигиены**
The usual precautionary measures should be adhered to general rules for handling chemicals.
Избегать вдыхания пыли/дыма/газов/испарений/паров/распыленной аэрозоли.
После использования тщательно вымыть руки.
Не есть, не пить и не курить во время работы.
Хранить отдельно от продуктов питания.
Избегать попадания в глаза и на кожу.
Испачканную одежду немедленно снять
- **Специальные респираторы или дыхательные устройства:** Нет необходимости.
- **Защита рук:**
Защитные перчатки.
Избегать прямого контакта с химическим продуктом.
Использовать из прочного химически стойкого материала (например Нитрил) - при необходимости с трикотажной вставкой для удобства.
- **Материал перчаток:** Нитрил, (NBR)
- **Время проникновения продукта через перчатки**
Точное время проникновения вещества следует запрашивать у производителя защитных перчаток и учитывать эти сроки.
- **Защита глаз:** Защитные очки.

(продолж. на стр 3)



Дата печати 20.05.2008

Редакция: 20.05.2008

Торговое наименование: Hilti HIT-HY150MAX

 · **Защита тела:** Защитная рабочая одежда.

(продолж. стр 2)

9 Физические и химические свойства:

 · **Общая информация**

Форма:	Пастообразное вещество
Цвет:	Серый
Запах:	Запах эстера

 · **Изменение состояния**

Точка плавления/Диапазон плавления:	Нет данных
Точка кипения/Диапазон кипения:	Нет данных

 · **Точка воспламенения:** Компонента А: >°C (DIN 53213)

 · **Взрывоопасность:** Не установлена

 · **Температура распада:** Комп.В >50°C °C (SADT)

 · **Самовозгораемость:** Продукт не является самовозгораемым.

 · **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.

 · **Давление паров при 20°C:** 0,00333 hPa

 · **Вязкость при 20°C** 1,7 g/cm³ (DIN 51757)

 · **Растворимость / нерастворимость**

В воде:	Не растворим или практически нерастворим в воде
----------------	---

 · **Значение pH при 20°C:** Компонент А: не применяется Компонент В: 6

 · **Вязкость:**

Динамическая при 23°C:	~ 60 паскалей в секунду (DIN 53788)
Кинематическая 20°C:	> 20 секунд (DIN 53211/4)

 · **Содержание растворителей:**

Органические растворители:	0 %
Вода:	Компонент.В: 20-30 %

10 Химическая стойкость и реакционная способность

 · **Термическое разложение / условия, которых следует избегать:**

Во избежании термического разложения избегать перегрева.

· Компонент В: > 50°C

 · **Опасные реакции** Никаких опасных реакций не выявлено

 · **Опасные продукты разложения:** Нет опасных продуктов разложения при соблюдении условий хранения

11 Информация по токсичности

 · **Острая токсичность:**

 · **Первичное раздражающее действие:**

 · **На кожу:** Не оказывает раздражения.

 · **На глаза:** Раздражающее действие.

 · **Повышение чувствительности:** Возможна повышенная чувствительность при контакте с кожей.

Дополнительная информация о токсичности: Согласно последней версии спецификации ЕС класса опасности продукции Раздражитель

12 Экологическая информация:

 · **Дополнительная экологическая информация:**

· Согласно рецепту продукт содержит тяжелые металлы в соответствии с требованиями норм EC NO. 76/464 EC: --

 · **Общие сведения:**

Продукт не содержит органических соединений (AOX-free).

Класс безопасности для воды согласно немецким нормам 1: небольшая опасность для воды.

- DE -

(Contd. on page 4)



Дата печати 20.05.2008

Редакция: 20.05.2008

Торговое наименование: Hilti HIT-HY150MAX

(Contd. of page 3)

13 Указания по утилизации

· Продукт:
· Рекомендации:

Для утилизации должны быть использованы локальные требования к утилизации.

Неотвердевший состав утилизируется на мусоросжигательном заводе.

Затвердевший состав утилизируется как обычные бытовые отходы.

(продолж. на стр 4)

· Европейский каталог отходов

08 00 00	ОТХОДЫ ИЗ ПРОИЗВОДСТВА, ПОДГОТОВКИ, РЕАЛИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОКРЫТИЙ (HZVA) (КРАСКИ, ЛАКИ, ЭМАЛЬ), КЛЕЯЩИЕ ВЕЩЕСТВА и.т.п
08 04 09	Отходы клеящих веществ и герметиков, содержащих органические растворители и другие опасные вещества
08 04 00	отходы MFSU от клеящих веществ и герметиков (включая водоотталкивающие материалы)
20 00 00	ОТХОДЫ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ (БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ И АНАЛОГИЧНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОТХОДЫ)
20 01 00	ВКЛЮЧАЯ РАЗДЕЛЬНО СОБРАННЫЕ ОТХОДЫ
	раздельно собранные фракции (кроме 15 01)
20 01 27	краски, полиграфические краски, клеящие вещества и синтетические смолы, содержащие вредные вещества.

Загрязненная тара:

Рекомендации:

Утилизация возможна согласно законодательным требованиям.

Использованные/пустые упаковки: согласно локальным требованиям

Утилизация упаковки возможна согласно законодательным требованиям утилизации упаковки.

Европейский каталог отходов

15 00 00: ИСПОЛЬЗОВАННАЯ УПАКОВКА, АБСОРБЕНТЫ, ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ВЕТОШЬ, ФИЛЬТРЫ И ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА НЕ СПЕЦИФИЦИРУЕТСЯ

15 01 00: Упаковка (включая раздельно собранные отходы)

15 01 06: Смешанная упаковка

14 Информация о транспорте

· Наземный транспорт ADR/RID (международные рейсы)

· Класс ADR/RID-GGVS/E: -

· Ремарка: Не классифицируется как опасный груз ADR

· Морской транспорт MDG:

· Класс IMDG: -

· Ремарка: Не классифицируется как опасный груз ADR

· Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:

· Класс ICAO/IATA: -

· Ремарка: Не классифицируется как опасный груз ADR

· Транспортировка/дополнительная информация: Не опасный груз, согласно вышеизложенной спецификации

15 Информация о нормах

· Указания согласно требованиям норм ЕС:

Продукция классифицирована и имеет обозначения согласно нормам ЕС/ Опасные материалы (GefStoffV)

· Обозначения опасного продукта:


Xi Раздражитель

O Окислитель

· Опасное вещество:

Пероксид дибензола

· Возможные риски:

36 Раздражение глаз.

43 Может вызвать повышенную чувствительность при контакте с кожей.

· Критерии безопасности:

3 Хранить в прохладном месте.

26 В случае попадания в глаза промывать проточной водой несколько минут затем обратиться за консультацией к врачу.

28 При попадании на кожу тщательно вымыть руки водой с мылом.

36/37/39 Использовать подходящую рабочую одежду, перчатки, очки и маску.

24 Избегать контактов с кожей

25 Избегать попадания в глаза



Дата печати 20.05.2008

Редакция: 20.05.2008

Торговое наименование: Hilti HIT-HY150MAX**Национальные нормы**

Директива консульства ЕЭС 89/391 от 12 Июня 1989г. о информировании правил техники безопасности на рабочем месте. Статья

- **Рекомендации по ограничению занятости:** Соблюдать предписания по ограничению занятости несовершеннолетних.
- Класс безопасности для воды согласно немецким нормам 1: небольшая опасность для воды.

16 Дополнительная информация:

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных на момент издания документа, но они не являются гарантией определенных свойств продукта или основанием для договорных правоотношений

• Основные риски

2 .Опасность взрыва при ударах, трении, сжигании, и воздействии других источников огня

7 .Может стать причиной возгорания

36 Раздражает глаза

43 Возможна аллергическая реакция при контакте с кожей

Паспорт составлен:

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH

Hiltistrasse 6

D-86916 Kaufering

Tel.: +49 8191 906310

Fax: +49 8191 906826

e-mail: monika.moench@hilti.com

· **Контактное лицо:** Monika Mönch Данные могут быть дополнены по сравнению с предыдущей версией

DE

(продолж. на стр 5)