





1 Наименование материала, смеси и фирмы

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **Hilti HIT-HY 20**
- Содержание 330 ml, 500 ml, 1400 ml
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Область применения Building and construction work
- Применение вещества/ смеси
Быстрохватывающаяся смесь на базе цемента для анкерных креплений в пустотелой кирпичной кладке
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель/ Поставщик:
143441, г. Москва
69-й км МКАД, строение 3
Бизнес парк ЗАО "Гринвуд"
ЗАО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД"
Почтовый адрес:
125047 г. Москва а/я 117
Телефон: Единый бесплатный номер 8 (800) 700 52 52
Факс: 8 (800) 700 52 53
- Отдел, предоставляющий информацию:
anchor.hse@hilti.com
см. Пункт 16
- Номер телефона экстренной связи:
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service
Tel.: 0041 / 44 251 51 51 (international)
- ЗАО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД"
Телефон: 8 (800) 700 52 52
Факс: 8 (800) 700 52 53

2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС
-  Xi; Сенсibilизация
- R43: Может вызывать сенсibilизацию посредством контакта с кожей.
-  O; Способствует горению
- R7: Может послужить причиной пожара.
- Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:
Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.
- Система классификации:
Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.
- Элементы маркировки
- Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).
- Литера кодировки и обозначение опасности продукта:
-   Xi Раздражающе
O Способствует горению
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
dibenzoyl peroxide
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol
- Данные о факторах риска:
7 Может послужить причиной пожара.
43 Может вызывать сенсibilизацию посредством контакта с кожей.
- Данные о мерах безопасности:
3 Хранить в прохладном месте.
26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией.
28 При контакте с кожей незамедлительно смыть при помощи большого количества воды и мыла.
37/39 При работе надевать надлежащие защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки / защитную маску.
- Особая маркировка определённых препаратов:
Исключительно для пользователей-профессионалов.

(Продолжение на странице 2)

Торговое наименование: Hilti HIT-НУ 20

(Продолжение со страницы 1)

- Другие опасные факторы
- Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- PBT: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.
- Дополнительная информация:



Hilti HIT

- Особенные указания по опасности для человека и окружающей среды: А никакой
- Особенные указания по опасности для человека и окружающей среды: В
- R 43 Может вызывать сенсибилизацию посредством контакта с кожей.
- R 7 Может послужить причиной пожара

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика: Смеси
- Описание:
Двухкомпонентная упаковка содержит:
Компонент А: Синтетическая смола на основе метакрилатов, неорганический наполнитель.
Компонент Б: Dibenzoylperoxid, флегматизированный

Смесь из нижеприведенных веществ с неопасными примесями-добавлениями.

· Содержащиеся опасные вещества:

94-36-0	dibenzoyl peroxide	Xi R36; Xi R43; E R3; O R7 Org. Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	5-15%
---------	--------------------	---	-------

· Содержащиеся опасные вещества А: никакой

· Содержащиеся опасные вещества В:

94-36-0	dibenzoyl peroxide	Xi R36; Xi R43; E R3; O R7 Org. Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
---------	--------------------	---	--

· SVHC никакой

· Дополнительные указания: Текст приведенных указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры по оказанию первой помощи

- Описание мер первой медицинской помощи
- Общие указания: Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- После контакта с кожей: Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- После контакта с глазами:
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
Немедленно вызвать врача.
- После проглатывания:
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.
Немедленно обратиться за медицинской консультацией.
- Указания для врачей:
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии Аллергическая реакция
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром

- Средства пожаротушения
- Надлежащие средства тушения:
CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять спиртоустойчивую пену.
- Особые опасности, создаваемые веществом или смесью
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Оксидов азота (NO_x)
Окиси углерода (угарного газа) (CO)
Диоксид углерода (CO₂)
При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.
- Рекомендации для пожарных
- Защитное оснащение: Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитную одежду.
Держаться подальше от источников возгорания.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Меры по защите окружающей среды: Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.**
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать механическим образом.
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
- **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Проверьте Срок годности: см. штамп на пластиковой упаковке (месяц/год). Не используйте пленочные капсулы после истечения срока годности!
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
Защищать от жары и прямых солнечных лучей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
хранить в прохладном, сухом и темном месте при температуре от 5 °С до 25 °С
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
- **Класс хранения:**
As per VCI (1991) storage classification concept.
11
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Быстросхватывающаяся смесь на базе цемента для анкерных креплений в пустотелой кирпичной кладке

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:** Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору:**
Продукт не содержит никаких существенных объемов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
Настоящий продукт имеет пастообразную консистенцию. Предельные значения воздействия витающей пыли к продукту не применяются.
- **Дополнительные указания:** В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.
Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.
Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.
Немедленно снять всю загрязненную и пропитанную вредными веществами одежду.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **Защита рук:**
Защитные перчатки (рукавицы).
EN 374 / EN 388
Избегать непосредственного контакта с химикатом / продуктом / препаратом, принимая соответствующие организационные меры.
Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.
- **Материал перчаток / рукавиц** Нитрилкаучук
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
Натуральный каучук (латекс)
Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.
- **Защита глаз:**
Плотно прилегающие защитные очки

Дата печати: 28.11.2012

Номер версии 6

Дата переработки: 28.11.2012

Торговое наименование: Hilti HIT-НУ 20

EN 166 / EN 170

· Защита тела: Рабочая защитная одежда

(Продолжение со страницы 3)

9 Физические и химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

· Форма:

paste

· Цвет:

Серое

· Запах:

Подобно сложным эфирам

· Порог запаха:

не определено

· Значение pH:

Компонент А: неприменимо

Компонент В: ~ 6

· Изменение состояния

· Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

· Точка кипения / интервал температур кипения: Не определено.

· Температурная точка вспышки:

Компонент А: > 100 °C (DIN 53213)

Компонент В: неприменимо

· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): не определено

· Температура воспламенения:

не определено

· Температура распада:

Компонент В: SADT 65°C UN test H4

· Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

· Границы взрываемости:

· Нижняя:

не определено

· Верхняя:

не определено

· Давление пара:

Компонент А: < 0,1 гаПа (20°C)

· Плотность при 20°C:

1,1 г/см³ (DIN 51757)

· Относительная плотность

не определено

· Плотность пара

не определено

· Скорость испарения

не определено

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):

не определено

· Вязкость:

· Динамическая при 23°C:

~ 90 Pa.s (DIN 53788)

· Кинематическая при 20°C:

> 20 s (DIN 53211/4)

· Содержание растворителя:

· Органические растворители:

0 %

· Вода:

Компонент В: ~ 30 %

· Другая информация

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

· Реакционная способность

· Химическая стабильность

· Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

· Возможность опасных реакций: Неизвестно ни о каких опасных реакциях.

· Условия, вызывающие опасные изменения: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Опасные продукты распада: Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

· Информация по токсикологическому воздействию

· Острая токсичность:

· Первичное раздражающее воздействие:

· на кожу: Нет раздражающего воздействия.

· на глаза: Нет раздражающего воздействия.

· Сенсibilизация: Сенсibilизация возможна посредством кожного контакта.

· Дополнительные токсикологические указания:

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 28.11.2012

Номер версии 6

Дата переработки: 28.11.2012

Торговое наименование: Hilti HIT-HY 20

Раздражающе

(Продолжение со страницы 4)

12 Экологическая информация

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:** не определено
- **Дополнительные экологические указания:**
- **В соответствии с рецептурой содержит следующие тяжёлые металлы и соединения по директиве ЕС № 2006/11/ЕС:** никакой
- **Общие указания:** Продукт не содержит никаких органически связанных галогенов (без АОГ).
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
For disposal, local regulations issued by the authorities must be observed.
Полные или частично использованные упаковки следует утилизировать в соответствии с действующими нормами, как отходы, подлежащие специальной обработке.
After curing, the product can be disposed of with household waste.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизировать упаковку в соответствии с указаниями по утилизации упаковочных материалов.
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
Пустые капсулы: согласно национальным предписаниям по утилизации или коду отходов по ЕАК: 150102 (plastic packaging materials)

14 Данные по транспорту

· Номер UN · ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· Собственное транспортное наименование ООН · ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· классов опасности транспорта · ADR, ADN, IMDG, IATA · Класс	отпадает
· Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	отпадает
· Экологические риски: · Загрязнитель морской среды:	Нет
· Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо.
· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно. available oxygen content < 1 %
· HS-Code:	3214 10 10: Замаски стекольная и садовая, цементы смоляные, составы для уплотнения и прочие мастики

(Продолжение на странице 6)



Дата печати: 28.11.2012

Номер версии 6

Дата переработки: 28.11.2012

Торговое наименование: Hilti HIT-НУ 20

(Продолжение со страницы 5)

* 15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Национальные предписания:**
- **Указания по ограничению использования:** Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
- **Оценка химической безопасности:** Не требуется.

* 16 Иные данные:

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- **Соответствующие данные**

H241 Вероятность возгорания или взрыва при нагревании.

H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

R3 Исключительная взрывоопасность в результате удара, трения, пламени или других источников воспламенения.

R36 Раздражает глаза.

R43 Может вызывать сенсибилизацию посредством контакта с кожей.

R7 Может послужить причиной пожара.

- **Отдел, выдающий паспорт данных:**

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH

Hiltistrasse 6

D-86916 Kaufering

Tel.: +49 8191 906310

Fax: +49 8191 90176310

e-mail: anchor.hse@hilti.com

- **Контактная информация:** Mechthild Krauter

- * **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.**