





## 1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **Identificador do produto**
- **nome comercial:** **Hilti HIT-HY20**
- **Tamanho da embalagem** 330 ml, 500 ml, 1400 ml
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
- **Sector de Utilização** Indústria da construção
- **Utilização do material / da preparação**  
Sistema para fixações em materiais ôcos  
Apropriado para fixações em materiais ôcos
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **fabricante/fornecedor:**  
Sede da Hilti Portugal  
Rua da Lionesa, 446  
Edifício C39  
4465-671 Leça do Balio  
Tel.: 808 200 111  
Fax: 808 222 111  
E-mail: clientes@hilti.com
- **espaço de informação:**  
anchor.hse@hilti.com  
vide capítulo 16
- **Número de telefone de emergência:**  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service  
Tel.: 0041 / 44 251 51 51 (international)
- CIAV - Centro de Informação Antivenenos (Portuguese Poison Centre) - 24 h Service  
808 250 143

## 2 Identificação dos perigos

- **Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE**
-  Xi; Sensibilizante  
 R43: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
-  O; Comburente  
 R7: Pode provocar incêndio.
- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**  
O produto é obrigado a estar identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparados da CE" na última versão em vigor.
- **Método de classificação:**  
A qualificação corresponde as listas actuais da CEE, é todavia completad através de dados da literatura especializada e de dados de firmas.
- **Elementos do rótulo**
- **Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:**  
O produto está marcado e catalogado de acordo com as linhas directrizes da CEE / GefStoffV.
- **Símbolo de perigo e designação de perigo do produto:**
- 

 Xi Irritante  
 O Comburente
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
peróxido de dibenzoilo  
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol
- **frases R:**  
7 Pode provocar incêndio.  
43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- **frases S:**  
3 Guardar em lugar fresco.  
26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.  
28 Apos contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.  
37/39 Usar luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.
- **Rotulagem especifica de certas preparações:**  
Reservado aos utilizadores profissionais.
- **Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

( continuação na página 2 )

nome comercial: Hilti HIT-HY20

(continuação da página 1)

## · Indicações adicionais:




- avisos especiais sobre os perigos para o homem e o ambiente: A nenhum
- avisos especiais sobre os perigos para o homem e o ambiente: B  
R 43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.  
R 7 Pode provocar incêndio.

### 3 Composição/informação sobre os componentes

- Caracterização química: Misturas
- descrição:  
2-Component-Foil pack contém:  
Componente A: metacrilato resina, inorganic filler  
Componente B: peróxido de benzoilo, phlegmatized


Mistura dos materiais relacionados a seguir, com adições sem perigo.

## · ingredientes perigosos:

CAS: 94-36-0	peróxido de dibenzoilo	5-15%
EINECS: 202-327-6		

## · ingredientes perigosos A: nenhum

## · ingredientes perigosos B:

CAS: 94-36-0	peróxido de dibenzoilo	
EINECS: 202-327-6		

## · SVHC nenhum

- avisos adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### 4 Primeiros socorros

- Descrição das medidas de primeiros socorros
- avisos gerais: Vestidos contaminados com substâncias perigosas, afastar sem demora.
- depois da inalação: Entrada de ar fresco, em caso de queixas consultar o médico.
- depois do contacto com a pele: Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.
- depois do contacto com os olhos:  
Enxaguar os olhos com as pápebras abertas alguns minutos sob água corrente e consultar o médico.  
Avisar o médico imediatamente.
- depois de engolir:  
Enxaguar a boca e fazer com que beba muita água.  
Consultar o médico imediatamente.
- avisos para o médico:
- Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Aparecimentos alérgicos.
- Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 5 Medidas de combate a incêndios

- Meios de extinção
- meios adequados para extinção CO2, pó extintor ou jacto de água. Combater um grande incêndio com espuma que contém álcool.
- Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura  
Num incêndio podem-se libertar:  
Oxidos azóicos (NOx).  
Monóxido de carbono (CO).  
Anidrido carbónico (CO2)  
Sob determinadas condições de incêndio, não se podem excluir vestígios de outras matérias perigosas.
- Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
- equipamento especial de protecção: Ter posto o aparelho de protecção de respiração, independentemente do ar ambiental.

### 6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência  
Usar roupa de protecção pessoal.  
Manter afastados os focos de ignição.  
Prever a existência de suficiente arejamento.
- Precauções a nível ambiental: Evitar que penetre na canalização / água de superfície / água subterrânea.

(continuação na página 3)



nome comercial: Hilti HIT-HY20

( continuação da página 2 )

- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Apanhar mecanicamente.  
Tratar substâncias contaminadas como lilação.

## 7 Manuseamento e armazenagem

- **manejo:**
- **Precauções para um manuseamento seguro**  
Verifique a data de validade: ver impressão na peça de junção (mês/ano). Não utilize cartuchos cujo prazo de validade se encontre ultrapassado!  
São para observar as habituais medidas de prevenção no manuseamento dos produtos químicos.  
Protege-lo do calor e da radiação directa do sol.
- **avisos para protecção contra incêndios e explosões** Manter afastado de uma fonte de iluminação - não fumar.
- **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **armazenagem:**
- **exigências para armazéns e recipientes:** Manter em local fresco, seco e escuro 5 °C to 25 °C.
- **avisos para armazenar juntamente:** Armazenar numa forma separada dos alimentos.
- **outros avisos para as condições de armazenamento:** Protege-lo do calor e da radiação directa do sol.
- **classe de armaaaazenamento:**  
De acordo com o conceito do tipo de armazenagem da Associação de Indústrias Químicas (VCI, 1991).  
11
- **Utilizações finais específicas**  
Sistema para fixações em materiais ôcos  
Apropriado para fixações em materiais ôcos

## 8 Controlo da exposição/protecção individual

- **avisos adicionais para a realização de disposições técnicas:** Não existem mais indicações, ver ponto 7.
- **Parâmetros de controlo**
- **componentes com valor-limite a vigiar, relacionados com lugar-trabalho:**  
O produto não contém quaisquer quantidades relevantes de substâncias para um valor limite relacionado com o local de trabalho.  
O produto tem uma consistência pastosa. Os valores-limite de exposição para pós respiráveis não são pertinentes para este produto.
- **avisos adicionais:** Como base serviam as listas válidas durante a criação.
- **Controlo da exposição**
- **equipamento de protecção pessoal:**
- **medidas comuns de protecção e higiene:**  
São para observar as habituais medidas de prevenção no manuseamento dos produtos químicos.  
Não comer, beber, fumar, constipar durante o trabalho.  
Protecção preventiva da pele por meio de uma pomada protectora da pele.  
Depois do trabalho e antes do descanso, procurar fazer uma limpeza a fundo da pele.  
Tirar imediatamente roupa contaminada e forragens.  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.  
Manter afastado de produtos alimentares, bebidas e forragens.
- **protecção da respiração:** Não necessário.
- **protecção das maos:**  
Luvas de protecção.  
EN 374 / EN 388  
Deve-se evitar o contacto directo com o químico / o produto / o preparado através de medidas organizadas.  
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à matéria / ao preparado.
- **Material das luvas** Borracha nitrílica
- **Tempo de penetração do material das luvas** Deve informar-se sobre a durabilidade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **Não são recomendáveis luvas dos seguintes materiais:**  
Borracha Natural (látex)  
Luvas de pele.  
Luvas de tecido grosso.
- **protecção dos olhos:**  
ó.1.1/14 monofilamento  
EN 166 / EN 170
- **protecção do corpo:** Fato de protecção no trabalho.

## 9 Propriedades físicas e químicas

- **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
- **Indicações gerais**
- **Aspecto:**
- **forma:** Massa
- **cor:** cinzento
- **odor:** como eter
- **Limiar olfactivo:** não classificado

( continuação da página 4 )



# Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º / ISO 11014

data da impressão 28.11.2012

Número da versão 6

Revisão: 28.11.2012

nome comercial: Hilti HIT-HY20

( continuação da página 3 )

· valor pH:	Componente A: não aplicável Componente B: ~ 6
· mudança do estado: ponto de fusão / âmbito de fusão: ponto de ebulição / âmbito de ebulição:	não classificado não classificado
· ponto de chama:	Componente A: > 100 °C (DIN 53213) Componente B: não aplicável
· inflamação (sólido, gaseiforme):	não classificado
· temperatura da inflamação:	não classificado
· temperatura da decomposição:	Componente B: SADT 65°C UN test H4
· inflamação espontânea:	O produto não é inflamável.
· risco de explosão:	O produto não corre o risco de explosão
· pontos da explosão: em baixo: em cima:	não classificado não classificado
· pressão do vapor:	Componente A: < 0,1 hPa (20°C)
· densidade em 20°C: · Densidade relativa · Densidade do vapor · Velocidade da evaporação	1,1 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757) não classificado não classificado não classificado
· solubilidade em / miscibilidade com: água:	pouco misturável
· coeficiente de distribuição (n-octanol/água):	não classificado
· viscosidade: dinâmico em 23°C: cinemático em 20°C:	~ 90 Pa.s (DIN 53788) > 20 s (DIN 53211/4)
· percentagem do solvente: solventes orgânicos: água:	0 % Componente B: ~ 30 %
· Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 10 Estabilidade e reactividade

- Reactividade
- Estabilidade química
- **Destruição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- **Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## 11 Informação toxicológica

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- toxicidade aguda:
- **efeito de irritabilidade primário:**
- **na pele:** nenhum efeito excitante
- **no olho:** nenhum efeito excitante
- **sensibilização:** é possível sensibilização através do contacto com a pele
- **avisos adicionais de toxicologia:**  
O produto mostra os seguintes perigos devidos ao procedimento do cálculo da norma comum de classificação para preparação na última disposição válida da CEE.  
Irritante

## 12 Informação ecológica

- Toxicidade
- **toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **reacções em compartimentos ambientais:**
- **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **efeitos ecotoxicos:** não classificado
- **outros avisos ecológicos:**
- **contém conforme a receita os seguintes metais pesados e composições da CEE norma no.76/464 CEE:** nenhum

( continuação na página 5 )

nome comercial: Hilti HIT-HY20

( continuação da página 4 )

- **avisos comuns:** O produto é isento de halogénios ligados organicamente (sem AOX).
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 13 Considerações relativas à eliminação

**Métodos de tratamento de resíduos****recomendação:**

Para a eliminação, deverão seguir-se as respectivas disposições locais.

Cartuchos semiusados/novos devem ser reciclados de acordo com as normas e regulamentações locais sobre resíduos especiais.

Os produtos podem ser eliminados, em conjunto, com os resíduos domésticos, depois do enrijecimento.

**Catálogo europeu de resíduos**

08 00 00	RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVES-TIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO
08 04 00	resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes)
08 04 09*	resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
20 00 00	RESÍDUOS URBANOS E EQUIPARADOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS, DO COMERCIO, INDÚSTRIA E SERVIÇOS), INCLUINDO AS FRACÇÕES RECOLHIDAS SELECTIVAMENTE
20 01 00	fracções recolhidas selectivamente (excepto 15 01)
20 01 27*	tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas

**embalagens contaminadas:****recomendação:**

A embalagem deve ser tratada com cuidado conforme o decreto relativo às lativo às embalagens.

Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.

Cartuchos vazios: sistemas de recolha nacionais (Sociedade Ponto Verde, S. A. (SPV)) ou código CER: 150102 (embalagens de plástico)

### 14 Informações relativas ao transporte

**UN no.**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** não há**Designação oficial de transporte da ONU**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** não há**Classes de perigo para efeitos de transporte**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **Classe** não há**tipo de embalagem**· **ADR, IMDG, IATA** não há**Perigos para o ambiente:**· **armada poluante:** Não· **Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.**Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**

Não aplicável.

**transporte/outras indicações:**Não é material perigoso, segundo as autoridades superiores.  
oxigénio disponível < 1 %**HS-Code:**

3214 10 10: Mástique de vidraceiro, cimentos de resina e outros mástiques

### 15 Informação sobre regulamentação

**Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****regulamento nacional:**

Directiva 89/391/CEE do Conselho, de 12 de Junho de 1989, relativa à aplicação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde dos trabalhadores no trabalho

Artigo 12ª Formação dos trabalhadores

· **avisos para limitação do trabalho:** Prestar atenção às limitações laborais para os jovens.**outros regulamentos, restrições e decretos que proíbem**· **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57** nenhum· **Avaliação da segurança química:** Não exigido.

PT

( continuação na página 6 )



nome comercial: Hilti HIT-HY20

( continuação da página 5 )

**16 Outras informações**

Os dados baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma situação jurídica.

**· Frases relevantes**

H241 Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

R3 Grande risco de explosão por choque, fricção, fogo ou outras fontes de ignição.

R36 Irritante para os olhos.

R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

R7 Pode provocar incêndio.

**· local para exposição da folha de dados:**

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH

Hiltistrasse 6

D-86916 Kaufering

Tel.: +49 8191 906310

Fax: +49 8191 90176310

e-mail: anchor.hse@hilti.com

· **autoridade de informação** Mechthild Krauter

· \* **Dados alterados em comparação à versão anterior**