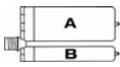


**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

- **1.1 Identificador do produto**
  - nome comercial: **Hilti HIT-CT 1**
  - **Tamanho da embalagem** 330 ml, 500 ml
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
  - **Sector de Utilização** Indústria da construção
  - **Utilização do material / da preparação**  
Bucha química para conexões de rebars e Pxações de ancoragem em betão maciço
- **1.3 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
- **1.4 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
- 

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
  - **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
O produto não está classificado como perigoso contra a saúde ou o meio-ambiente em conformidade com o regulamento CLP.
  - **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE** não há
  - **Método de classificação:**  
A qualificação corresponde as listas actuais da CEE, é todavia completad atraves de dados da literatura especializada e de dados de firmas.
- **2.2 Elementos do rótulo**
  - **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** Elementos de rotulagem do GHS
  - **Pictogramas de perigo** não há
  - **Palavra-sinal** não há
  - **Frases de perigo** não há
  - **Frases de prudência**  
P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.  
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.  
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
  - **Indicações adicionais:**  
Contém peróxido de dibenzoilo. Pode provocar uma reacção alérgica.
- **2.3 Outros perigos**
  - **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
    - **PBT:** nenhum
    - **mPmB:** nenhum
  - **Indicações adicionais:**
    -  Hilti HIT
- **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** nenhum

nome comercial: Hilti HIT-CT 1

(continuação da página 1)

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2 Caracterização química: Misturas****· descrição:**

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

**· ingredientes perigosos:** .

· **ingredientes perigosos A:** nenhum

**· ingredientes perigosos B:**

CAS: 94-36-0	peróxido de dibenzoilo	<1%
EINECS: 202-327-6	Xi R36; Xi R43; E R3; O R7; N R50	
Reg.nr.: 01-2119511472-50	Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	

· **SVHC** nenhum

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

**SECÇÃO 4: Primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

· **avisos gerais:** Não são precisas medidas especiais.

· **depois da inalação:** Procurar que exista ar.

· **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.

· **depois de engolir:**

Enxaguar a boca e fazer com que beba muita água.

Consultar o médico imediatamente.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção****· meios adequados para extinção**

CO2, pó extintor ou jacto de água. Combater um grande incêndio com jacto de água ou espuma que contém álcool.

· **por razões de segurança, meios inadequados para extinção:** água em jacto.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Num incêndio podem-se libertar:

Monóxido de carbono (CO).

Anidrido carbónico (CO2)

Oxidos azóicos (NOx).

Sob determinadas condições de incêndio, não se podem excluir vestígios de outras matérias perigosas.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****· equipamento especial de protecção:**

Ter posto o aparelho de protecção de respiração, independentemente do ar ambiental.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar roupa de protecção pessoal.

· **6.2 Precauções a nível ambiental:** Não são necessárias medidas especiais.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Apanhar mecanicamente.

Estes resíduos especiais devem ser recolhidos num recipiente adequado e ser eliminados, pela forma indicada no ponto 13.

**6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento pessoal de protecção, ver o capítulo 8.

(continuação na página 3)

nome comercial: Hilti HIT-CT 1

Para informações referentes à evacuação, ver o capítulo 13.

( continuação da página 2 )

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****· 7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Aplicando-o correctamente, não são necessárias medidas especiais.

Verifique a data de validade: ver impressão na peça de junção (mês/ano). Não utilize cartuchos cujo prazo de validade se encontre ultrapassado!

**· avisos para protecção contra incêndios e explosões** Não são necessárias medidas especiais.**· 7.2 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:** Protegê-lo do calor e da radiação directa do sol.**· classe de armazenamento:**

De acordo com o conceito do tipo de armazenagem da Associação de Indústrias Químicas (VCI, 1991).

11

**· 7.3 Utilizações finais específicas** Bucha química para conexões de rebars e Pxações de ancoragem em betão maciço**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual****· 8.1 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.**· 8.2 Controlo da exposição****· equipamento de protecção pessoal:****· medidas comuns de protecção e higiene:**

São para observar as habituais medidas de prevenção no manejo dos produtos químicos.

Manter afastado de produtos alimentares, bebidas e forragens.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Lavar as mãos antes da pausa e no fim do trabalho.

**· protecção da respiração:** Não necessário.**· protecção das mãos:**

recomenda

Não são necessárias luvas de protecção contra produtos químicos.

**· Material das luvas** Borracha nitrílica**· Tempo de penetração do material das luvas** Não necessário.**· Em caso de protecção contra esguichos recomendam-se luvas dos seguintes materiais:** Borracha nitrílica**· protecção dos olhos:**

óculos de protecção

EN 166 / EN 170

**· protecção do corpo:** Roupa protectora leve.**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****· Indicações gerais****· Aspecto:****forma:**

pastoso

**cor:**

branco

**· odor:**

como eter

( continuação na página 4 )

nome comercial: Hilti HIT-CT 1

( continuação da página 3 )

· Limiar olfactivo:	não classificado
· valor pH:	Componente A: não aplicável Componente B: ~ 7
· mudança do estado: ponto de fusão / âmbito de fusão:	não classificado
ponto de ebulição / âmbito de ebulição:	não classificado
· ponto de chama:	Componente A: > 115 °C (DIN EN ISO 1523) Componente B: não aplicável
· inflamação (sólido, gaseiforme):	não classificado
· temperatura da inflamação:	não classificado
· temperatura da decomposição:	Componente A: não relevante Componente B: SADT 65 °C UN test H4
· inflamação espontânea:	O produto não é inflamável.
· risco de explosão:	O produto não corre o risco d explosao
· pontos da explosão: em baixo:	não classificado
em cima:	não classificado
· pressão do vapor:	não classificado
· densidade:	Componente A: 1,8 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757) Componente B: 2,1 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
· Densidade relativa	não classificado
· Densidade do vapor	não classificado
· Velocidade da evaporação	não classificado
· solubilidade em / miscibilidade com: água:	pouco misturável
· coeficiente de distribuição (n-octanol/água):	não classificado
· viscosidade: dinâmico em 20 °C:	40 Pa.s (DIN 53019)
cinemático em 20 °C:	> 20 s (ISO 2431)
· percentagem do solvente: solventes orgânicos:	0 %
água:	Componente B: ~ 20%
· 9.2 Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

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

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

- 11.1 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

( continuação na página 5 )

nome comercial: Hilti HIT-CT 1

(continuação da página 4)

**· avisos adicionais de toxicologia:**

O produto não deve ser marcado obrigatoriamente devido ao procedimento do cálculo da norma comum da classificação para preparação na última disposição válida da CEE.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****· 12.1 Toxicidade**

· **toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**· outros avisos ecológicos:**

· **contém conforme a receita os seguintes metais pesados e composições da CEE norma no.76/464 CEE:** nenhum

· **avisos comuns:** O produto é isento de halogénios ligados organicamente (sem AOX).

**· 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** nenhum

· **mPmB:** nenhum

· **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****· 13.1 Métodos de tratamento de resíduos****· recomendação:**

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

Pequenas quantidades podem ser depositadas juntamente com o lixo de casa.

Pode-se depositar conjuntamente com o lixo doméstico ou queimar, prestando atenção às normativas técnicas necessárias e depois de consulta com os responsáveis do lixo e com as autoridades.

**· Catálogo europeu de resíduos**

08 04 10	resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em 08 04 09
20 01 28	tintas, produtos adesivos, colas e resinas, não abrangidos em 20 01 27

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

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)

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****· 14.1 UN no.**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** não há

**· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

· **ADR** não há

· **ADN, IMDG, IATA** não há

**· 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Classe** não há

**· 14.4 tipo de embalagem**

· **ADR, IMDG, IATA** não há

**· 14.5 Perigos para o ambiente:**

· **armada polutante:** Não

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.

· **14.7 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 %

(continuação na página 6)

nome comercial: Hilti HIT-CT 1

( continuação da página 5 )

- UN "Model Regulation": -
- HS-Code: 3214 10 10: Mástique de vidraceiro, cimentos de resina e outros mástiques

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** Elementos de rotulagem do GHS
- **regulamento nacional:**  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de Dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)
- **outros regulamentos, restrições e decretos que proíbem**
- **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57** nenhum
- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não exigido.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

Os dados baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representam 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.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

-----

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

- R7 Pode provocar incêndio.
- R36 Irritante para os olhos.
- R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- R50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

· **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· **Abreviaturas e acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

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