

## 1 化學品及企業標識

### · 產品識別者

- 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **Hilti HIT-HY150**
- 相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途
- 應用領域 Building and construction work
- 原材料的應用/準備工作進行 Adhesive mortar for anchor fastenings in concrete

### · 安全資料單內供應商詳細資訊

#### · 企業名稱:

喜利得 (中国) 商贸有限公司  
 上海市徐汇区  
 桂箐路69号  
 29号楼  
 6樓

电话: 800-820-2585 ( 免费热线 )  
 400-820-2585 ( 手机用户 )  
 传真: +8621 6485 0311  
 电子邮箱: cncs@hilti.com

### · 可獲取更多資料的部門:

anchor.hse@hilti.com

見第 16 項

### · 緊急聯繫電話號碼:

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service  
 Tel.: 0041 / 44 251 51 51 (international)

喜利得 (中国) 商贸有限公司  
 电话: 800-820-2585 ( 免费热线 )  
 400-820-2585 ( 手机用户 )  
 传真: +8621 6485 0311

## 2 危險性概述

### · GHS危險性類別

- 根據Directive 67/548/EEC(有關危險物質、包裝及封面的EU指令)或者Directive 1999/45/EC(有關危險混合物的分類、包裝及封面的EU指令)進行分類



Xi; 過敏性物質

R43: 通過和皮膚接觸可能引起敏感症狀.



O; 氧化

R7: 可能引起火災.

### · 有關對人類和環境有害的資料:

該產品必須按照“歐共體(EG)對於配置的通用分級標準”的最新有效版本的計算方法注明標記.

· 分類系統: 依照最新版本的歐洲聯盟檢測標準而分類,並以公司和文獻數據進行擴充.

### · 標籤因素

· 根據EU指引的標籤: 根據相關危險原料法例已經對該產品作了分類和標記.

### · 產品的代號字母及危險標志:



Xi 刺激  
 O 氧化

### · 標籤上辨別危險的成份:

2-甲基-2-丙烯酸-1,2-丙二醇酯  
 過氧化二苯甲醌

### · 危險警語:

7 可能引起火災.  
 43 通過和皮膚接觸可能引起敏感症狀.

### · 安全警語:

3 儲存在一個陰涼的地方.  
 24/25 避免和皮膚及眼睛接觸.  
 26 一旦和眼睛接觸了, 立即用大量的水進行沖洗並且諮詢醫生建議.  
 28 和皮膚接觸之後, 立即用大量的肥皂和水進行沖洗.  
 36/37/39 穿戴合適的保護性衣服、手套和眼睛/臉部保護設備.

### · 某些配製劑的特別標籤:

只供工業用戶/技術專家使用

### · 其他有害性

- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的
- vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的

(在 2 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Hilti HIT-HY150

(在 1 頁繼續)

**額外資料:**

**有關對人類和環境有害的資料 A:**

R 43 通過和皮膚接觸可能引起敏感症狀。

**有關對人類和環境有害的資料 B:**

R 43 通過和皮膚接觸可能引起敏感症狀。

R 7 可能引起火災。

**3 成分/組成資訊**
**純品**
**描述:**

2-Component-foilpack, contains:

Component A: Urethane methacrylate resin, inorganic filler

Component B: Dibenzoyl peroxide, phlegmatized

由以下含有無害添加劑的成分組成的混合物

**危險的成分:**

27813-02-1	2-甲基-2-丙烯酸-1,2-丙二醇酯 ☒ Xi R36; ☒ Xi R43 ◊ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-15%
94-36-0	過氧化二苯甲醯 ☒ Xi R36; ☒ Xi R43; ☒ E R3; ☒ O R7 ◊ Org. Perox. B, H241; ◊ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	5-10%

**危險的成分 A:**

27813-02-1	2-甲基-2-丙烯酸-1,2-丙二醇酯 ☒ Xi R36; ☒ Xi R43 ◊ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
------------	---

**危險的成分 B:**

94-36-0	過氧化二苯甲醯 ☒ Xi R36; ☒ Xi R43; ☒ E R3; ☒ O R7 ◊ Org. Perox. B, H241; ◊ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
---------	--

SVHC 沒有

**額外資料:** 所引用的事故說明從第 16 章節中摘引

**4 急救措施**
**應急措施要領**
**總說明:** 馬上脫下染有該產品的衣服。

**吸入:** 把受影響的人帶到有新鮮空氣的地方並保持冷靜。

**皮膚接觸:** 馬上用水和肥皂進行徹底的沖洗。

**眼睛接觸:** 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘。然後諮詢醫生。

**食入:**

沖洗口腔, 然後喝大量的清水。

尋求即時的醫療建議。

**給醫生的資料:**
**最重要的急慢性症狀及其影響** 過敏反應

**需要及時的醫療處理及特別處理的症狀** 無相關詳細資料。

**5 消防措施**
**消化藥**
**滅火的方法和滅火劑:**
二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、滅火粉末或灑水。使用灑水或抗酒精泡沫滅火劑撲滅較大的火種。

沙粒

**為了安全, 不適當的滅火劑會:** 使用全噴嘴的水

**特別危險性**

如遇上失火的情況, 可以釋放以下物質:

一氧化碳 (CO)

(CO<sub>2</sub>)氧化氮 (NO<sub>x</sub>)

如遇上某些失火的情況, 不能排除有其它有毒氣體的痕跡。

**特殊滅火方法**
**消防人員特殊的防護裝備:** 帶上齊全的呼吸保護裝置。

(在 3 頁繼續)



化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Hilti HIT-HY150

(在 2 頁繼續)

## 6 洩漏應急處理

- **保護措施**  
帶上保護儀器,讓未受到保護的人們遠離。  
穿上保護衣物。  
遠離燃燒的源頭。  
確保有足夠的通風裝置
- **環境保護措施:**  
切勿讓產品接觸到汗水系統或任何水源。  
切勿讓其滲透地面/土壤。
- **密封及淨化方法和材料:**  
使用機械提起。  
小心清潔受影響的位置;適當的清潔劑包括:  
有機溶劑  
根據第 13 條條款棄置受汙染物。
- **參照其他部分**  
有關安全處理的資料請參閱第 7 節。  
有關個人保護裝備的資料請參閱第 8 節。  
有關棄置的資料請參閱第 13 節。

## 7 操作處置與儲存

- **操作處置**
- **儲存**  
Check the expiry date: see imprint on manifold (month/year). Do not use expired mortar!  
當處理化學物品時,應遵循一般的預防措施。  
遠離熱力和直接的陽光照射。
- **有關火災及防止爆炸的資料:** 遠離火源 - 切勿吸煙。
- **混合危險性等安全儲存條件**
- **儲存:**  
· **儲存庫和容器須要達到的要求:** Keep in a cool, dry and dark place; 5 °C to 25 °C.  
· **有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料:** 儲存的地方必須遠離食品。  
· **有關儲存條件的更多資料:** 免受接觸熱力和直接受陽光照射。
- **儲存分類:**  
As per VCI (1991) storage classification concept.  
11
- **具體的最終用戶** Adhesive mortar for anchor fastenings in concrete

## 8 接觸控制和個體防護

- **工程控制方法:** 沒有進一步數據;見第 7 項。
- **控制變數**
- **在工作場需要監控的限值成分**  
該產品不含任何必須在工作間受到監視的重要價值的材料。  
產品的質地為糊狀。可吸入粉尘的接觸限值不適用於本產品。
- **額外的資料:** 制作期間有效的清單將作為基礎來使用。
- **遺漏控制**
- **個人防護設備:**
- **一般保護和衛生措施:**  
當處理化學物品時,應遵循一般的預防措施。  
不要吸入氣體/煙霧/氣溶膠。  
避免和眼睛及皮膚接觸。  
在工作期間不要吃、喝、抽煙或吸入氣體。  
在休息之前和工作完畢後請清洗雙手。  
立即除去所有的不潔的和被汙染的衣服。  
遠離食品、飲料和飼料。
- **呼吸系統防護:** 不需要。
- **手防護:**  
保護手套  
EN 374 / EN 388  
手套的物料必須是不滲透性的,且能抵抗該產品物質/添加劑。  
採用有組織的措施避免直接接觸化學物/產品/制備。
- **手套材料**  
丁腈橡膠  
選擇合適的手套不單取決於材料,亦取決於質量特征,以及來自哪一間生產廠家,因為該產品是由很多材料配製而成,手套材料的抵抗力並不可預計,所以,必須在使用之前進行檢查
- **滲入手套材料的時間** 請向勞保手套生產廠家獲取準確的破裂時間並觀察實際的破裂時間
- **不適用由以下材料制造的手套:**  
天然橡膠  
皮手套  
堅固物料制造的手套
- **眼睛防護:**  
密封的護目鏡

(在 4 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Hilti HIT-HY150

(在 3 頁繼續)

EN 166 / EN 170

· 身體保護: 保護性工作服

## 9 理化特性

· 有關基本物理及化學特性的資訊

· 一般說明

· 外觀:

· 形狀: 漿狀的

· 顏色: 灰色

· 氣味: 類似酯

· 嗅覺閾限: 未決定

· pH值: 元件 A: 不適用  
元件 B: ~ 6

· 條件的更改

· 熔點: 未確定的

· 沸點/初沸點和沸程: 未確定的

· 閃點: 元件 A: > 100 °C (DIN 53213)  
元件 B: 不適用

· 可燃性(固體、氣體): 未決定

· 點火溫度: 未決定

· 分解溫度: Component A: not relevant  
元件 B: SADT 65°C UN test H4

· 自燃溫度: 該產品是不自燃的

· 爆炸的危險性: 該產品並沒有爆炸的危險

· 爆炸極限:

· 較低: 未決定

· 較高: 未決定

· 蒸氣壓: 元件 A: 0.1 hPa (20°C)

· 密度在 20°C: 1.7 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

· 相對密度: 未決定

· 蒸氣密度: 未決定

· 蒸發速率: 未決定

· 溶解性

· 水: 不能拌和的或難以拌和

· n-辛醇/水分配係數: 未決定

· 黏性:

· 動態在 23°C: ~ 70 Pa.s (DIN 53015)

· 運動學的在 23°C: &gt; 20 s (DIN 53211/4)

· 溶劑成份:

· 有機溶劑: 0 %

· 水: 元件 B: ~ 30 %

· 其他資訊: 無相關詳細資料。

## 10 穩定性和反應性

· 反應性

· 穩定性

· 熱分解/要避免的情況:

不要過度加熱以避免出現熱分解情況。

如果遵照規格使用和儲存則不會分解。

· 有害反應可能性: 未有已知的危險反應。

· 應避免的條件: 無相關詳細資料。

· 不相容的物質: 無相關詳細資料。

· 危險的分解產物: 未知有危險的分解產品。

## 11 毒理學資訊

· 對毒性學影響的資訊

· 急性毒性:

· 主要的刺激性影響:

· 皮膚: 沒有刺激性影響。

· 在眼睛上面: 沒有刺激的影響。

· 致敏作用: 通過皮膚接觸可能造成敏化作用。

(在 5 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Hilti HIT-HY150

(在 4 頁 繼續)

**更多毒物的資料:**

 根據有關配製的一般歐盟分類指南的計算方法(刊印在最新版本), 該產品顯示以下的危險:  
 刺激性的

**12 生態學資訊**

- 生態毒性
- 水生毒性: 無相關詳細資料。
- 持久性和降解性: 無相關詳細資料。
- 環境系統習性:
- 潛在的生物累積性: 無相關詳細資料。
- 土壤內移動性: 無相關詳細資料。
- 額外的生態學資料:
- 根據 EU 指導號碼 2006/11/EC 的含有以下重金屬和混合物的配方: 沒有
- 總括注解: 該產品不含有機鹵素(無 AOX)
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的
- vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的
- 其他副作用: 無相關詳細資料。

**13 廢棄處置**

- 廢棄處置方法
- 建議:  
For disposal, local regulations issued by the authorities must be observed.  
After curing, the product can be disposed of with household waste.  
Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations.
- 受污染的容器和包裝:
- 建議:  
必須根據官方的規章來丟棄。  
根據包裝上面有關丟棄的規章來丟棄包裝物料。  
Empty packs: May be disposed via the local Green Dot collecting system or EAK waste material code 150102 (plastic packaging materials)

**14 運輸資訊**

- |  |   |
|--|---|
| · 聯合國危險貨物編號(UN號)   |   |
| · ADR, IMDG, IATA  | 無效  |
| · UN適當裝船名  |   |
| · ADR, IMDG, IATA  | 無效  |
| · 運輸危險等級   |   |
| · ADR, IMDG, IATA  |   |
| · 級別   | 無效  |
| · 包裝組別   |   |
| · ADR, IMDG, IATA  | 無效  |
| · 危害環境:  |   |
| · 海運汙染物質:  | 不是  |
| · 用戶特別預防措施   | 不適用的  |
| · MARPOL73/78(針對船舶引起的海洋污染預防協約)附件書2及根據IBC Code(國際裝船貨物編碼)的大量運送 | 不適用的  |
| · 運輸/額外的資料:  | 根據以上的規格是不危險的。<br>available oxygen content < 1 % |
| · HS-Code:   | 3214 10 10: 嵌縫膠;漆工用填料;油灰及类似胶粘剂                  |

**15 法規資訊**

- 對相應純物質或者混合物的安全、保健及環境法規/法律
- 國家的規章:  
Council Directive 89/391/EEC of 12 June 1989 on the introduction of measures to encourage improvements in the safety and health of workers at work. Article 12 Training of workers
- 有關使用限制的資料: 必須遵守有關少年人的僱傭限制。
- 化學物質安全性評價: 尚未進行化學物質安全性評價

(在 6 頁 繼續)



化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Hilti HIT-HY150

(在 5 頁繼續)

**16 其他資訊**

該資料是基於我們目前的知識, 然而, 這並不構成對任何特定產品特性的擔保並且不建立一個法律上有效的合同關係。

**相關的危險警語**

H241 加熱可引起燃燒和爆炸  
H317 可能引起皮膚過敏性反應  
H319 引起嚴重的眼睛刺激

R3 通過搖晃、摩擦、著火或其它點燃源頭極有爆炸的危險。

R36 刺激眼睛。

R43 通過和皮膚接觸可能引起敏感症狀。

R7 可能引起火災。

**發行 MSDS 的部門:**

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH

Hiltistrasse 6

D-86916 Kaufering

Tel.: +49 8191 906310

Fax: +49 8191 90176310

e-mail: anchor.hse@hilti.com

聯絡: Mechthild Krauter

\* 與舊版本比較的數據已改變