

## 1 化学品及企业标识

### · 产品识别者

- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Hilti HIT-HY150
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途
- 应用领域 Building and construction work
- 原材料的应用/准备工作进行 Adhesive mortar for anchor fastenings in concrete

### · 安全数据单内供应商详细信息

· 企业名称:  
喜利得股份有限公司  
台北市仁爱路2段2號4樓  
台湾 100

電話 0800-221036  
傳真 02-2397-3730  
電子郵件: twcs@hilti.com

### · 可获取更多资料的部门:

anchor.hse@hilti.com  
见第 16 项

### · 紧急联系电话号码:

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

· 喜利得股份有限公司  
電話 0800-221036  
傳真 02-2397-3730

## 2 危险性概述

### · GHS危险性类别

- 根据Directive 67/548/EEC(有关危险物质、包装及封面的EU指令)或者Directive 1999/45/EC(有关危险混合物的分类、包装及封面的EU指令)进行分类



Xi; 过激性物质

R43: 通过和皮肤接触可能引起敏感症状。



O; 氧化

R7: 可能引起火灾。

### · 有关对人类和环境有害的资料:

- 该产品必须按照“欧共体(EG)对于配置的通用分级标准”的最新有效版本的计算方法注明标记。
- 分类系统: 依照最新版本的欧洲联盟检测标准而分类, 并以公司和文献数据进行扩充。

### · 标签因素

- 根据EU指引的标签: 根据相关危险原料法例已经对该产品作了分类和标记。

### · 产品的代号字母及危险标志:



Xi 刺激  
O 氧化

### · 标签上辨别危险的成份:

2-甲基-2-丙烯酸-1,2-丙二醇酯  
过氧化苯甲酰

### · 危险警告:

7 可能引起火灾。  
43 通过和皮肤接触可能引起敏感症状。

### · 安全警告:

3 储存在一个阴凉的地方。  
24/25 避免和皮肤及眼睛接触。  
26 一旦和眼睛接触了, 立即用大量的水进行冲洗并且谘询医生建议。  
28 和皮肤接触之后, 立即用大量的肥皂和水进行冲洗。  
36/37/39 穿戴合适的保护性衣服、手套和眼睛/脸部保护设备。

### · 某些配制剂的特别标签:

只供工业用户/技术专家使用

### · 其他有害性

- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

(在 2 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Hilti HIT-HY150

(在 1 页 继续)

· 额外资料:



- 有关对人类和环境有害的资料 A:  
R 43 通过和皮肤接触可能引起敏感症状.
- 有关对人类和环境有害的资料 B:  
R 43 通过和皮肤接触可能引起敏感症状.  
R 7 可能引起火灾.

**3 成分/组成信息**

- 纯品
- 描述:  
2-Component-foilpack, contains:  
Component A: Urethane methacrylate resin, inorganic filler  
Component B: Dibenzoyl peroxide, phlegmatized  
由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

· 危险的成分:

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	过氧化苯甲酰 ☒ Xi R36; ☒ Xi R43; ☒ E R3; ☒ O R7 ◊ Org. Perox. B, H241; ◊ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	5-10%

· 危险的成分 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
------------	---

· 危险的成分 B:

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

- SVHC 没有
- 额外资料: 所引用的事故说明从第 16 章节中摘录

**4 急救措施**

- 应急措施要领
- 总说明: 马上脱下染有该产品的衣服.
- 吸入: 把受影响的人带到有新鲜空气的地方并保持冷静.
- 皮肤接触: 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.
- 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 然后咨询医生.
- 食入:  
冲洗口腔, 然后喝大量的清水.  
寻求即时的医疗建议.
- 给医生的资料:  
最重要的急慢性症状及其影响 过敏反应  
需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料.

**5 消防措施**

- 消化药
- 灭火的方法和灭火剂:  
二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种.  
沙粒
- 为了安全, 不适当的灭火剂会: 使用全喷嘴的水
- 特别危险性  
如遇上失火的情况, 可以释放以下物质:  
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况, 不能排除有其它有毒气体的痕迹.
- 特殊灭火方法
- 消防人员特殊的防护装备: 带上齐全的呼吸保护装置.



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Hilti HIT-HY150

(在 2 页继续)

## 6 泄漏应急处理

### · 保护措施

带上保护仪器, 让未受到保护的人们远离。  
穿上保护衣物。  
远离燃烧的源头。  
确保有足够的通风装置

### · 环境保护措施:

切勿让产品接触到污水系统或任何水源。  
切勿让其渗透地面/土壤。

### · 密封及净化方法和材料:

使用机械提起。  
小心清洁受影响的位置; 适当的清洁剂包括:  
有机溶剂  
根据第 13 条条款弃置受污染物。

### · 参照其他部分

有关安全处理的资料请参阅第 7 节。  
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。  
有关弃置的资料请参阅第 13 节。

## 7 操作处置与储存

### · 操作处置

#### · 储存

Check the expiry date: see imprint on manifold (month/year). Do not use expired mortar!

当处理化学物品时, 应遵循一般的预防措施。  
远离热力和直接的阳光照射。

· 有关火灾及防止爆炸的资料: 远离火源 - 切勿吸烟。

### · 混合危险性等安全储存条件

#### · 储存:

· 储存库和容器须要达到的要求: Keep in a cool, dry and dark place; 5 °C to 25 °C.

· 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料: 储存的地方必须远离食品。

· 有关储存条件的更多资料: 免受接触热力和直接受阳光照射。

#### · 储存分类:

As per VCI (1991) storage classification concept.

11

· 具体的最终用户 Adhesive mortar for anchor fastenings in concrete

## 8 接触控制和个体防护

· 工程控制方法: 没有进一步数据; 见第 7 项。

### · 控制变数

#### · 在工作场需要监控的限值成分

该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料。

产品的质地为糊状。可吸入粉尘的接触限值不适用于本产品。

· 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用。

### · 泄漏控制

#### · 个人防护设备:

##### · 一般保护和卫生措施:

当处理化学物品时, 应遵循一般的预防措施。

不要吸入气体/烟雾/气溶胶。

避免和眼睛及皮肤接触。

在工作期间不要吃、喝、抽烟或吸入气体。

在休息之前和工作完毕后请清洗双手。

立即除去所有的不洁的和被污染的衣服。

远离食品、饮料和饲料。

· 呼吸系统防护: 不需要。

#### · 手防护:

保护手套

EN 374 / EN 388

手套的材料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品物质/添加剂。

采用有组织的措施避免直接接触化学物/产品/制备。

#### · 手套材料

丁腈橡胶

选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家, 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查

· 渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

· 不适用由以下材料制造的手套:

天然橡胶

皮手套

坚固物料制造的手套

#### · 眼睛防护:

密封的护目镜

(在 4 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Hilti HIT-HY150

(在 3 页继续)

EN 166 / EN 170

· 身体保护: 保护性工作服

## 9 理化特性

· 有关基本物理及化学特性的信息

· 一般说明

· 外观:

· 形状: 浆状的

· 颜色: 灰色

· 气味: 类似酯

· 嗅觉阈限: 未决定

· pH值: Component A: not applicable  
Component B: ~ 6

· 条件的更改

· 熔点: 未确定的

· 沸点/初沸点和沸程: 未确定的

· 闪点: Component A: > 100 °C (DIN 53213)  
Component B: not applicable

· 可燃性(固体、气体): 未决定

· 点火温度: 未决定

· 分解温度: Component A: not relevant  
Component B: SADT 65°C UN test H4

· 自燃温度: 该产品是不自燃的

· 爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险

· 爆炸极限:

· 较低: 未决定

· 较高: 未决定

· 蒸气压: Component A: 0.1 hPa (20 °C)

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

· 相对密度: 未决定

· 蒸气密度: 未决定

· 蒸发速率: 未决定

· 溶解性

· 水: 不能拌和的或难以拌和

· n-辛醇/水分配系数: 未决定

· 黏性:

· 动态在 23°C: ~ 70 Pa.s (DIN 53015)

· 运动学的在 23°C: &gt; 20 s (DIN 53211/4)

· 溶剂成份:

· 有机溶剂: 0 %

· 水: Component B: ~ 30%

· 其他信息: 无相关详细资料。

## 10 稳定性和反应性

· 反应性

· 稳定性

· 热分解/要避免的情况:

不要过度加热以避免出现热分解情况。

如果遵照规格使用和储存则不会分解。

· 有害反应可能性: 未有已知的危险反应。

· 应避免的条件: 无相关详细资料。

· 不相容的物质: 无相关详细资料。

· 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品。

## 11 毒理学信息

· 对毒性学影响的信息

· 急性毒性:

· 主要的刺激性影响:

· 皮肤: 没有刺激性影响。

· 在眼睛上面: 没有刺激的影响。

· 致敏作用: 通过皮肤接触可能造成敏化作用。

(在 5 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Hilti HIT-HY150

(在 4 页继续)

**更多毒物的资料:**

根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法(刊印在最新版本), 该产品显示以下的危险:  
刺激性的

## 12 生态学信息

**生态毒性**

· 水生毒性: 无相关详细资料。

· 持久性和降解性: 无相关详细资料。

· 环境系统习性:

· 潜在的生物累积性: 无相关详细资料。

· 土壤内移动性: 无相关详细资料。

· 额外的生态学资料:

· 根据 EU 指导号码 2006/11/EC 的含有以下重金属和混合物的配方: 没有

· 总括注解: 该产品不含有机卤素(无 AOX)

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质) 评价结果

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

· 其他副作用: 无相关详细资料。

## 13 废弃处置

**废弃处置方法**

**建议:**

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.

**受污染的容器和包装:**

**建议:**

必须根据官方的规章来丢弃。

根据包装上面有关丢弃的规章来丢弃包装物料。

Empty packs: May be disposed via the local Green Dot collecting system or EAK waste material code 150102 (plastic packaging materials)

## 14 运输信息

**联合国危险货物编号(UN号)**

· ADR, IMDG, IATA 无效

**UN适当装船名**

· ADR, IMDG, IATA 无效

**运输危险等级**

· ADR, IMDG, IATA 无效

**级别**

· ADR, IMDG, IATA 无效

**包装组别**

· ADR, IMDG, IATA 无效

**危害环境:**

· 海运污染物质: 不是

· 用户特别预防措施: 不适用的

**MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送**

· 运输/额外的资料: 不适用的

根据以上的规格是不危险的。

available oxygen content < 1 %

· HS-Code: 3214 10 10: Glaziers' putty, grafting putty, resin cements, caulking compounds and other mastics

## 15 法规信息

**对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律**

**Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances**

列出所有成分

**国家的规章:**

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

· 有关使用限制的资料: 必须遵守有关少年人的雇佣限制。

(在 6 页继续)



打印日期 2012.11.23

在 2012.11.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Hilti HIT-HY150

· 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

(在 5 页继续)

**16 其他信息**

该资料是基于我们目前的知识,然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系.

**· 相关的危险警告**

H241 加热可引起燃烧和爆炸

H317 可能引起皮肤过敏反应

H319 引起严重的眼睛刺激

R3 通过摇晃、摩擦、着火或其它点燃源头极有爆炸的危险.

R36 刺激眼睛.

R43 通过和皮肤接触可能引起敏感症状.

R7 可能引起火灾.

**· 发行 MSDS 的部门:**

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH

Hiltistrasse 6

D-86916 Kaufering

Tel.: +49 8191 906310

Fax: +49 8191 90176310

e-mail: anchor.hse@hilti.com

· 联络: Mechthild Krauter

· \* 与旧版本比较的数据已改变