

HIT-HY 270

2組件產品安全信息

製表日期: 08/08/2019

修訂日: 08/08/2019

取代: 07/12/0018

版本: 2.3

章節1: 成套產品識別

1.1 產品辨識

物品名稱

HIT-HY 270



產品代碼

BU Anchor

1.2 成套產品安全資訊表之供應商詳情

喜利得股份有限公司
新北市板橋區新站路16號24樓
220 台北 - 臺灣 - 台灣
T +886 2 6630 0345;
0800 221 036 Toll Free - F +886 2 2950 6132
twcs@hilti.com

章節2: 一般資訊

儲存

儲存溫度: 5 - 25 °C

包含這些組分之每一者的 SDS。請不要將任何任何組分 SDS 與本封面分離

這種成套產品應當根據良好實驗室規範處置並且應當使用適宜的個人防護裝備

章節3: 套件內容

分類的成分

根據聯合國 GHS (2011年 第 4 版) 分類

健康危害

皮膚腐蝕/刺激 第2級
嚴重損傷 / 刺激眼睛物質, 第2A級
皮膚致敏, 第 1 級

環境危害

生殖毒性, 第1B級
水環境之危害物質: 急毒性, 第1級
水環境之危害物質: 慢毒性, 第1級

上述未涉及的其他危險性, 分類不適用或無法分類

標示內容

根據聯合國 GHS (2011年 第 4 版) 標示

危害圖示 (GHS-TW)



GHS07

GHS08

GHS09

警示語 (GHS TW)

危險

HIT-HY 270

2組件產品安全信息

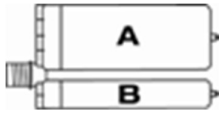
| | |
|--|--|
| <p>危害成份</p> <p>危害警告訊息 (GHS TW)</p> <p>危害防範措施 (GHS TW)</p> | <p>methacrylates, dibenzoyl peroxide</p> <p>H315 - 造成皮膚刺激</p> <p>H317 - 可能造成皮膚過敏</p> <p>H319 - 造成嚴重眼睛刺激</p> <p>H360 - 可能對生育能力或對胎兒造成傷害</p> <p>H410 - 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響</p> <p>P280 - 穿戴眼睛防護具、防護服、防護手套。</p> <p>P262 - 嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾汙</p> <p>P305+P351+P338 - 如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗</p> <p>P302+P352 - 若在皮膚上：用大量水洗滌</p> <p>P337+P313 - 如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫</p> <p>P333+P313 - 如發生皮膚刺激或皮疹，立即求醫/送醫</p> |
|--|--|

附加資訊

2 件式鋁箔包，內含：

A 元件：聚氨酯甲基丙烯酸酯樹脂、無機填充物

B 元件：過氧化二苯甲醯，經減敏處理



| 危害成分之中英文名稱 | 一般描述 | 數量 | 單位 | 根據聯合國 GHS (2011年 第 4 版) 分類 |
|---------------|------|----|----|--|
| HIT-HY 270, B | | 1 | 件 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| HIT-HY 270, A | | 1 | 件 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412 |

章節4：一般建議

一般建議 僅供專業使用

章節5：使用建議

| | |
|---|---|
| <p>一般措施</p> <p>環境注意事項</p> <p>儲存條件</p> <p>注意事項</p> <p>清理方法</p> | <p>翻覆的物質有打滑的危險</p> <p>避免滲入排水溝及飲用水中 若液體滲入排水溝或進入公共用水時通知當局</p> <p>保持陰涼，避免日曬</p> <p>配戴個人防護裝備 避免接觸皮膚及眼睛 在吃、喝、吸煙以及離開工作場所前以溫和的肥皂及水清洗雙手及暴露的區域 確保工作區域通風良好以避免蒸氣形成</p> <p>本產品及其容器必須依據當地法規以安全的方式丟棄處理 以機械性方式回收產品</p> |
|---|---|

HIT-HY 270

2組件產品安全信息

| | |
|-------|----------|
| 自燃氣體 | 遠離其他物質存放 |
| 不相容物質 | 收集溢漏 |
| 不相容產品 | 起火源 |
| | 陽光直射 |
| | 強鹼 |
| | 強酸 |

章節6：急救措施

| | |
|-------------|---|
| 眼睛接觸 | 立即以大量清水沖洗 如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗 疼痛或發紅情形持續時，就醫處理 |
| 食入 | 漱口 讓其喝下大量的水 求醫治療/諮詢 勿催吐 緊急就醫 |
| 吸入 | 移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的體位休息 使其呼吸新鮮空氣 讓患者休息 |
| 皮膚接觸 | 沾汙衣服須經洗滌後方可重新使用 用大量肥皂和水清洗 如發生皮膚刺激或皮疹：求醫治療/諮詢 |
| 一般急救措施 | 立即移除或脫掉所有沾染的衣物 勿給失去意識的人口服任何東西 遇有不適時須就醫（可能的話讓他看本標籤） |
| 眼睛接觸後症狀/後果 | 可能引發嚴重刺激 |
| 皮膚接觸後的症狀/後果 | 可能造成皮膚過敏 |

章節7：滅火措施

| | |
|---------------|---|
| 滅火措施 | 以噴水或水霧冷卻暴露的容器 撲滅化學火災時應格外小心 防止用來滅火的水污染環境 |
| 滅火時的防護裝備 | 自給式絕緣呼吸防護裝置 未有防護裝配（包括呼吸防護）勿進入起火區 |
| 火災時會發生危險分解的產品 | 熱分解產生： 二氧化碳 一氧化碳 |

章節8：其他資料

無數據

HIT-HY 270, A

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10302007861 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

製表日期:

2019/08/08

修訂日:2019/08/08

取代:

2018/12/06

版本: 2.2

章節1: 物質/製劑名稱和公司名稱

產品辨識

| | |
|------|---------------|
| 化學性質 | 混合物 |
| 產品名稱 | HIT-HY 270, A |
| 產品代碼 | BU Anchor |

物質或混合物的主要相關用途及禁止用途

| | |
|---------|-----------------|
| 使用物質/製劑 | 建築業界固定件的複合黏著劑組件 |
|---------|-----------------|

關於物質安全資料表供應商的資訊

供應商

喜利得股份有限公司
新北市板橋區新站路16號24樓
220 台北 - 臺灣 - 台灣
T +886 2 6630 0345;
0800 221 036 Toll Free - F +886 2 2950 6132
twcs@hilti.com

建立本資料表的部門

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

緊急電話號碼

| | |
|--------|---|
| 緊急電話號碼 | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +886 2 2357 9090 0800 221 036 Toll Free |
|--------|---|

章節2: 危害辨識資料

物質或混合物分級

化學品危害分類 (台灣)

| | |
|-------------------------|---|
| 健康危害 | 皮膚腐蝕/刺激 第2級 嚴重損傷 / 刺激眼睛物質, 第2A級 皮膚致敏, 第1級 生殖毒性, 第1B級 |
| 環境危害 | 水環境之危害物質: 急毒性, 第3級 水環境之危害物質: 慢性, 第3級 |
| 上述未涉及的其他危險性, 分類不適用或無法分類 | |

標示內容

根據聯合國 GHS (2011年 第4版) 標示

危害圖示 (GHS-TW)



GHS07

GHS08

警示語 (GHS TW)

危險

危害警告訊息 (GHS TW)

(H315) 造成皮膚刺激
(H317) 可能造成皮膚過敏

HIT-HY 270, A

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10302007861 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

| | |
|--------|--|
| 危害防範措施 | (H319) 造成嚴重眼睛刺激 (H360) 可能對生育能力或對胎兒造成傷害 (H412) 對水生生物有害並具有長期持續影響 |
| 事故響應 | (P280) 穿戴眼睛防護具、防護服、防護手套。 (P262) 嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾汗 (P305+P351+P338) 如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗 (P333+P313) 如發生皮膚刺激或皮疹，立即求醫/送醫 (P337+P313) 如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫 (P302+P352) 若在皮膚上：用大量水洗滌 |

其他危險

沒有更進一步的資訊

章節3：成分辨識資料

物質

不適用

混合物

| 危害成分之中英文名稱 | 產品辨識 | 濃度或濃度範圍 (成分百分比) |
|---|-------------------------------------|--------------------|
| 2-甲基-2-丙烯酸-1,2-丙二醇酯 (2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol) | (化學文摘社登記號碼 (CAS No.)) 27813-02-1 | 10 - 25 |
| 2,2-双[4-(异丁烯酰氧基乙氧基)苯基]丙烷 (Bisphenol-A-diethoxy-methacrylate) | (化學文摘社登記號碼 (CAS No.)) 24448-20-2 | 5 - 10 |
| Tricyclodecane dimethanol dimethacrylate (Tricyclodecane dimethanol dimethacrylate) | (化學文摘社登記號碼 (CAS No.)) 43048-08-4 | 2,5 - 5 |
| 2-甲基-2-丙烯酸-2-乙基-2-[[(2-甲基-1-氧代-2-丙烯基)氧]甲基]-1,3-丙二醇酯 (1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate) | (化學文摘社登記號碼 (CAS No.)) 3290-92-4 | 2,5 - 5 |
| 1,1'-[(4-甲基苯基)亚氨基]二-2-丙醇 (1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol) | (化學文摘社登記號碼 (CAS No.)) 38668-48-3 | 0,1 - 1 |
| boric acid (boric acid) | (化學文摘社登記號碼 (CAS No.)) 10043-35-3 | 0,1 - 1 |
| 4-tert-butylpyrocatechol (4-tert-butylpyrocatechol) | (化學文摘社登記號碼 (CAS No.)) 98-29-3 | 0,1 - 1 |

H聲明全文：見16章

HIT-HY 270, A

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10302007861 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

章節4：急救措施

不同暴露途徑之急救方法

| | |
|--------|--|
| 一般急救措施 | 立即移除或脫掉所有沾染的衣物。勿給失去意識的人口服任何東西。遇有不適時須就醫（可能的話讓他看本標籤）。 |
| 吸入 | 移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的體位休息。使其呼新新鮮空氣。讓患者休息。 |
| 皮膚接觸 | 沾汗衣服須洗滌後方可重新使用。用大量肥皂和水清洗。如發生皮膚刺激或皮疹：求醫治療/諮詢。 |
| 眼睛接觸 | 立即以大量清水沖洗。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。疼痛或發紅情形持續時，就醫處理。 |
| 食入 | 漱口。讓其喝下大量的水。求醫治療/諮詢。勿催吐。緊急就醫。 |

對急救人員之防護

| | |
|-------------|-----------|
| 皮膚接觸後的症狀/後果 | 可能造成皮膚過敏。 |
| 眼睛接觸後症狀/後果 | 可能引發嚴重刺激。 |

對急救人員之防護

| | |
|----------------|------------|
| 急救人員之個人防護裝備及措施 | 避免所有非必要的暴露 |
|----------------|------------|

對醫師之提示

沒有更進一步的資訊

章節5：滅火措施

滅火劑

| | |
|---------|--------------------|
| 適用滅火劑 | 水噴霧。二氧化碳。乾粉末。泡沫。砂。 |
| 不適當的滅火劑 | 不得用強水流。 |

滅火時可能遭遇之特殊危害

特殊滅火程序

| | |
|------|--|
| 滅火措施 | 以噴水或水霧冷卻暴露的容器 - 撲滅化學火災時應格外小心 - 防止用來滅火的水污染環境 - |
|------|--|

消防人員之特殊防護設備及預防措施

| | |
|-------------|------------------------------------|
| 滅火時的防護裝備 | 自給式絕緣呼吸防護裝置 - 未有防護裝配（包括呼吸防護）勿進入起火區 |
| 消防人員之特殊防護設備 | - |

章節6：分析尿樣

作業人員防護措施、防護裝備和緊急處理程序

| | |
|----------------------|--------------|
| 一般措施 | 翻覆的物質有打滑的危險。 |
| 給未經急救訓練的人員 緊急處理程序 | 疏散多餘的人員。 |

HIT-HY 270, A

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10302007861 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

給急救人員

防護設備 使用所需的個人防護裝備。提供清潔團隊適當的防護裝備。
緊急處理程序 對該區域進行通風。

環境注意事項

避免滲入排水溝及飲用中。若液體滲入排水溝或進入公共用水時通知當局。

圍堵和清理的方法與材料

自燃氣體 收集溢漏。
清理方法 本產品及其容器必須依據當地法規以安全的方式丟棄處理。以機械性方式回收產品。遠離其他物質存放。
其他資訊 將固體狀的物質或殘餘物交由受許可的中心清除。

章節7：操作處置與儲存

處置

注意事項 配戴個人防護裝備。避免接觸皮膚及眼睛。在吃、喝、吸煙以及離開工作場所前以溫和的肥皂及水清洗雙手及暴露的區域。確保工作區域通風良好以避免蒸氣形成。
處置溫度 5 - 40 ° C
衛生措施 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。接觸本產品後務必洗手。受污染的工作服不得帶出工作場所。沾汗衣服須經洗滌後方可重新使用。

儲存措施

儲存條件 保持陰涼，避免日曬。
不相容產品 強鹼。強酸。
不相容物質 起火源。陽光直射。
儲存溫度 5 - 25 ° C
熱源及起火源 避免熱與太陽直射。

章節8：暴露預防措施

個體防護裝備

General:

個體防護裝備 安全護目鏡。手套。防護衣。避免所有非必要的暴露。
手部防護 穿戴防護手套。浸透時間並非最長磨耗時間！一般而言，這必定縮短。與物質混合物或不同物質接觸，可使保護功能的有效時間縮短。

| 類型 | 材料 | 滲透 | 厚度 (mm) | 標準 |
|-------|-----------|--------------|---------|--------|
| 可棄式手套 | 腈橡膠 (NBR) | 6 (> 480 分鐘) | 0, 12 | EN 374 |

HIT-HY 270, A

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10302007861 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

眼睛防護

配戴安全護目鏡避免飛濺

| 類型 | 用途 | 特性 | 標準 |
|-------|----|-----|---------------|
| 安全護目鏡 | 微滴 | 澄清的 | EN 166、EN 170 |

皮膚及身體防護

穿戴適當的防護衣物



環境暴露控制

避免排放至環境中。- 如此種排放非預定用途。

消費者暴露控制

懷孕/哺乳期間避免接觸。

章節9物理及化學性質

基本物理和化學性質資訊

| | |
|----------------|----------------------------------|
| 物理狀態 | 固體 |
| 外觀 | 觸變膏。 |
| 顏色 | 淺褐色。 |
| 氣味 | 特性。 |
| 嗅覺閾值 | 尚未確定 |
| pH值 | 無數據 |
| 相對蒸發率 (醋酸丁酯=1) | 無數據 |
| 熔點 | 無數據 |
| 冰點 | 無數據 |
| 沸點 | 無數據 |
| 閃火點 | > 100 ° C DIN EN ISO 1523 |
| 自燃溫度 | 不自燃 |
| 分解溫度 | 無數據 |
| 易燃性(固體、氣體) | 不易燃 |
| 蒸氣壓力 | 無數據 |
| 20° C時的蒸氣密度 | 無數據 |
| 相對密度 | 無數據 |
| 密度 | 1.66 g/cm ³ DIN 51757 |
| 溶解度 | 水: 不可混溶 |
| Log Pow | 無數據 |
| 運動黏性係數 | 無數據 |
| 黏性 | 80 Pa · s HN-0333 |
| 爆炸性特性 | 本產品不具爆炸性。 |
| 氧化性質 | 無數據 |
| 爆炸界限 | 無數據 |

其他資訊

沒有更進一步的資訊

HIT-HY 270, A

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10302007861 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

章節10: 穩定性和反應性

| | |
|--------------|---|
| 安定性 | 正常條件下穩定 |
| 特殊狀況下可能之危害反應 | 沒有更進一步的資訊 |
| 應避免之狀況 | 陽光直射。極高溫或極低溫 |
| 應避免之物質 | 強酸 強鹼 |
| 危害分解物 | 煙霧 一氧化碳 二氧化碳 在正常儲存與使用條件下，不會產生危害分解物 |

章節11: 毒性資訊

可能的暴露途徑

沒有更進一步的資訊

其他名稱

其他對人體健康潛在危險或症狀 基於可得的資料，不符合分類標準

急毒性

| | |
|------------|-----|
| 急毒性物質 (吞食) | 不分類 |
| 急毒性物質 (皮膚) | 不分類 |
| 急毒性物質 (吸入) | 不分類 |

| | |
|---|---|
| HIT-HY 270, A | |
| LD50 吞食 大鼠 | > 2000 mg/kg |
| LD50 經皮 大鼠 | > 2000 mg/kg |
| LC50 吸入 大鼠 (蒸氣 - mg/l/4h) | > 20 mg/l/4小時 |
| 1, 1' -[(4-甲基苯基)亞氨基]二-2-丙醇 (38668-48-3) | |
| LD50 吞食 大鼠 | 25 mg/kg |
| LD50 經皮 大鼠 | > 2000 mg/kg |
| 4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3) | |
| LD50 吞食 大鼠 | 815 mg/kg體重 (Rat; Lethal; ECHA) |
| LD50, 口服 | 2820 mg/kg |
| LD50 經皮 大鼠 | 1331 mg/kg體重 (Rat;Lethal; ECHA) |
| LD50, 皮膚 | 630 mg/kg |
| 2-甲基-2-丙烯酸-1, 2-丙二醇酯 (27813-02-1) | |
| LD50 吞食 大鼠 | > 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value) |
| LD50 經皮 兔子 | >= 5000 mg/kg體重 (Rabbit; Experimental value) |
| 2-甲基-2-丙烯酸-2-乙基-2-[(2-甲基-1-氧代-2-丙基)氧]甲基]-1, 3-丙二醇酯 (3290-92-4) | |
| LD50 吞食 大鼠 | > 5000 mg/kg |
| LD50 經皮 大鼠 | > 3000 mg/kg |
| boric acid (10043-35-3) | |
| LD50 吞食 大鼠 | 2660 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >2600 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value) |
| LD50, 口服 | 2660 mg/kg |
| LD50 經皮 兔子 | > 2000 mg/kg Rabbit; Experimental value; FIFRA (40 CFR) |

HIT-HY 270, A

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10302007861 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

| | |
|---------------------------|--|
| LC50 吸入 大鼠 (mg/l) | > 2.12 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s)) |
| 急性毒性 (口服) - 描述 | 不分類 |
| LD50 吞食 大鼠 | > 2000 mg/kg |
| 急性毒性 (皮膚) - 描述 | 不分類 |
| LD50 經皮 大鼠 | > 2000 mg/kg |
| 急性毒性 (氣體) - 描述 | 不分類 |
| 急性毒性 (蒸氣) - 描述 | 不分類 |
| 急性毒性 (粉塵) - 描述 | 不分類 |
| 急性毒性 (霧) - 描述 | 不分類 |
| LC50 吸入 大鼠 (蒸氣 - mg/l/4h) | > 20 mg/l/4小時 |
| 嚴重眼損傷/眼刺激 | 造成嚴重眼睛刺激 |
| 皮膚服飾/刺激 | 造成皮膚刺激 |
| 皮膚或呼吸致敏 | 可能造成皮膚過敏 |
| 生殖細胞致突變性 | 不分類 |
| 致癌性 - 描述 | 不分類 |
| 特异性靶器官毒性(一次接觸) | 不分類 |
| 特异性靶器官毒性(反復接觸) | 不分類 |
| 吸入危害 | 不分類 |

章節12: 生態資訊

生態毒性

HIT-HY 270, A

水生毒性 (急性)

對水生生物有害。

| | |
|---|---|
| 1, 1'-[(4-甲基苯基)亚氨基]二-2-丙醇 (38668-48-3) | |
| LC50 魚 1 | ≈ 17 mg/l |
| LC50, 其他水生生物2 | 245 mg/l |
| EC50 水蚤 1 | 28.8 mg/l |
| NOEC (急性) | 57.8 mg/l |
| 4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3) | |
| LC50 魚 1 | 0.12 mg/l (96 h, Danio rerio, Lethal, ECHA) |
| EC50 水蚤 1 | > μg/l |
| ErC50 (藻類) | 10.17 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| 2-甲基-2-丙烯酸-1, 2-丙二醇酯 (27813-02-1) | |
| LC50 魚 1 | 493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP) |
| EC50 水蚤 1 | > 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP) |
| 毒性限值 藻類1 | > 97.2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP) |
| 毒性限值 藻類2 | > 97.2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP) |
| 2-甲基-2-丙烯酸-2-乙基-2-[[(2-甲基-1-氧代-2-丙基)氧]甲基]-1, 3-丙二醇酯 (3290-92-4) | |
| LC50 魚 1 | 2 mg/l |
| ErC50 (藻類) | 3.88 mg/l |
| NOEC 慢性, 魚類 | 0.138 mg/l |
| NOEC 慢性, 甲殼類 | 0.177 mg/l |
| boric acid (10043-35-3) | |
| LC50 魚 1 | 447 mg/l |

HIT-HY 270, A

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10302007861 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

| | |
|-------------|--|
| EC50 水蚤 1 | 658 - 875 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| LC50, 魚2 | 79 ppm (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Hard water) |
| EC50 水蚤 2 | 19.7 mg/l (336 h; Daphnia magna) |
| ErC50 (藻類) | 290 mg/l |
| NOEC 慢性, 魚類 | 2.1 mg/l |

持久性及降解性

| | |
|---|---|
| HIT-HY 270, A | |
| 持久性及降解性 | 未建立。 |
| 4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3) | |
| 持久性及降解性 | Not readily biodegradable in water. Inherently biodegradable. |
| ThOD | 2.4 g O ₂ /g 物質 |
| 2-甲基-2-丙烯酸-1,2-丙二醇酯 (27813-02-1) | |
| 持久性及降解性 | 水中生物降解性高。 |

潛在的生物蓄積性

| | |
|--|--|
| HIT-HY 270, A | |
| 潛在的生物蓄積性 | 未建立。 |
| 1,1' - [(4-甲基苯基)氨基]二-2-丙醇 (38668-48-3) | |
| BCF, 魚1 | ≈ |
| Log Kow | 2.1 |
| 4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3) | |
| Log Pow | 1.98 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 ° C) |
| 潛在的生物蓄積性 | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4)。 |
| 2-甲基-2-丙烯酸-1,2-丙二醇酯 (27813-02-1) | |
| BCF, 魚1 | <= 100 |
| BCF 魚 2 | 3.2 定量構效關係(QSAR) |
| Log Pow | 0.97 (世界經濟合作組織102方法) |
| 潛在的生物蓄積性 | 低生物累積性 (BCF < 500)。 |
| 2-甲基-2-丙烯酸-2-乙基-2-[[(2-甲基-1-氧代-2-丙基) 氧] 甲基]-1,3-丙二醇酯 (3290-92-4) | |
| BCF 魚 2 | 366 l/kg |
| Log Pow | 3.53 |
| Log Kow | 4.39 |
| boric acid (10043-35-3) | |
| BCF 魚 2 | < 0.1 (60 days; Oncorhynchus tshawytscha; Fresh weight) |
| Log Pow | -1.09 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 22 ° C) |
| 潛在的生物蓄積性 | 低生物累積性 (BCF < 500)。 |

土壤中之流動性

| | |
|---|--|
| 4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3) | |
| Log Koc | 1.37 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP) |
| 生態 - 土壤 | Highly mobile in soil. |
| 2-甲基-2-丙烯酸-1,2-丙二醇酯 (27813-02-1) | |
| 生態 - 土壤 | Low potential for adsorption in soil. |
| boric acid (10043-35-3) | |
| 生態 - 土壤 | No (test) data on mobility of the substance available. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation. |

HIT-HY 270, A

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10302007861 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

其他有害影響

其他資訊 避免排放至環境中。- 如此種排放非預定用途。

章節13: 廢棄處置方法

廢棄物處理方法 依據合格的處理廠的分類說明處置內容物及容器
 生態 - 廢棄物 避免排放至環境中。- 如此種排放非預定用途
 污水處置建議 -
 產品/包裝物處置建議 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、 被產品污染的包裝依據現行有效的當地/國家安全規範銷毀
 附加資訊 即使是少量的洩漏或潑散時也進行清潔，如果可能，不冒非必要的風險。

章節14: 運送資料

依據 ADR / RID / IMDG / IATA / ADN規範

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|----------------------|------|------|-----|
| 14.1. 聯合國編號 | | | |
| 未規定 | 未規定 | 未規定 | 未規定 |
| 14.2. 聯合國運輸名稱 | | | |
| 未規定 | 未規定 | 未規定 | 未規定 |
| 14.3. 運輸危害分類 | | | |
| 未規定 | 未規定 | 未規定 | 未規定 |
| 14.4. 包裝類別 | | | |
| 未規定 | 未規定 | 未規定 | 未規定 |
| 14.5. 環境危險 | | | |
| 未規定 | 未規定 | 未規定 | 未規定 |
| 無補充資訊 | | | |

14.6. 使用者特殊防範措施

- 道路運輸

- 海運

無數據

- 航空運輸

無數據

- 鐵路運輸

禁止運輸 (ADN) 否

14.7. 散裝貨物運輸根據 MARPOL-公約 附錄 II 和 IBC章程

無數據

HIT-HY 270, A

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10302007861 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

章節15: 法規資訊

無數據

章節16: 其他資料

H-詞組的全文:

| | |
|------|------------------|
| H300 | 吞食致命 |
| H302 | 吞食有害 |
| H303 | 吞食可能有害 |
| H311 | 皮膚接觸有毒 |
| H314 | 造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷 |
| H315 | 造成皮膚刺激 |
| H317 | 可能造成皮膚過敏 |
| H319 | 造成嚴重眼睛刺激 |
| H335 | 可能造成呼吸道刺激 |
| H360 | 可能對生育能力或對胎兒造成傷害 |
| H400 | 對水生生物毒性非常大 |
| H401 | 對水生生物有毒 |
| H402 | 對水生生物有害 |
| H411 | 對水生生物有毒並具有長期持續影響 |
| H412 | 對水生生物有害並具有長期持續影響 |

製表人

| | |
|------|----------------------|
| 製表人 | anchor.hse@hilti.com |
| 版本 | 2.2 |
| 製表日期 | 2019/08/08 |
| 修訂日 | 2019/08/08 |
| 取代 | 2018/12/06 |

變更指示:

| 章節 | 變更的專案 | 變更 | 備註 |
|----|---------|-----|----|
| 1 | 供應商詳細資訊 | 已修改 | |

其他資訊 無。

SDS_TW_Hilti

這些資訊乃基於我們現有的知識做成，目的僅在於描述產品的健康、安全和環保要求。不應該被理解為對於產品任何特定性質之保證。

HIT-HY 270, B

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10302007861 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

製表日期:

2019/08/08

修訂日:2019/08/08

取代:

2018/12/17

版本: 2.3

章節1: 物質/製劑名稱和公司名稱

產品辨識

| | |
|------|---------------|
| 化學性質 | 混合物 |
| 產品名稱 | HIT-HY 270, B |
| 產品代碼 | BU Anchor |

物質或混合物的主要相關用途及禁止用途

| | |
|---------|-----------------|
| 使用物質/製劑 | 建築業界固定件的複合黏著劑組件 |
|---------|-----------------|

關於物質安全資料表供應商的資訊

供應商

喜利得股份有限公司
新北市板橋區新站路16號24樓
220 台北 - 臺灣 - 台灣
T +886 2 6630 0345;
0800 221 036 Toll Free - F +886 2 2950 6132
twcs@hilti.com

建立本資料表的部門

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

緊急電話號碼

| | |
|--------|---|
| 緊急電話號碼 | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +886 2 2357 9090 0800 221 036 Toll Free |
|--------|---|

章節2: 危害辨識資料

物質或混合物分級

化學品危害分類 (台灣)

| | |
|------|--|
| 健康危害 | 皮膚致敏, 第 1 級 |
| 環境危害 | 水環境之危害物質: 急毒性, 第1級 水環境之危害物質: 慢毒性, 第1級 |

上述未涉及的其他危險性, 分類不適用或無法分類

標示內容

根據聯合國 GHS (2011年 第 4 版) 標示

危害圖示 (GHS-TW)



GHS07

GHS09

警示語 (GHS TW)

警告

危害警告訊息 (GHS TW)

(H317) 可能造成皮膚過敏
(H410) 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響

危害防範措施

(P280) 穿戴眼睛防護具、防護服、防護手套。
(P262) 嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾汗

HIT-HY 270, B

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10302007861 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

事故響應 (P305+P351+P338)
如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗 (P333+P313) 如發生皮膚刺激或皮疹，立即求醫/送醫 (P337+P313) 如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫 (P302+P352) 若在皮膚上：用大量水洗滌

其他危險

沒有更進一步的資訊

章節3：成分辨識資料

物質

不適用

混合物

| 危害成分之中英文名稱 | 產品辨識 | 濃度或濃度範圍 (成分百分比) |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 過氧化二苯甲醯 (dibenzoyl peroxide) | (化學文摘社登記號碼 (CAS No.)) 94-36-0 | 5 - 10 |

H聲明全文：見16章

章節4：急救措施

不同暴露途徑之急救方法

一般急救措施 立即移除或脫掉所有沾染的衣物。勿給失去意識的人口服任何東西。遇有不適時須就醫（可能的話讓他看本標籤）。

吸入 移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的體位休息。使其呼新新鮮空氣。讓患者休息。

皮膚接觸 沾汗衣服須經洗滌後方可重新使用。用大量肥皂和水清洗。如發生皮膚刺激或皮疹：求醫治療/諮詢。

眼睛接觸 立即以大量清水沖洗。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。疼痛或發紅情形持續時，就醫處理。

食入 漱口。讓其喝下大量的水。求醫治療/諮詢。勿催吐。緊急就醫。

對急救人員之防護

皮膚接觸後的症狀/後果 可能造成皮膚過敏。

眼睛接觸後症狀/後果 可能引發嚴重刺激。

對急救人員之防護

急救人員之個人防護裝備及措施 避免所有非必要的暴露

HIT-HY 270, B

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10302007861 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

對醫師之提示

沒有更進一步的資訊

章節5: 滅火措施

滅火劑

| | |
|---------|--------------------|
| 適用滅火劑 | 水噴霧。二氧化碳。乾粉末。泡沫。砂。 |
| 不適當的滅火劑 | 不得用強水流。 |

滅火時可能遭遇之特殊危害

特殊滅火程序

| | |
|------|--|
| 滅火措施 | 以噴水或水霧冷卻暴露的容器 - 撲滅化學火災時應格外小心 - 防止用來滅火的水污染環境 - |
|------|--|

消防人員之特殊防護設備及預防措施

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| 滅火時的防護裝備 | 自給式絕緣呼吸防護裝置 - 未有防護裝配 (包括呼吸防護) 勿進入起火區 |
| 消防人員之特殊防護設備 | - |

章節6: 分析尿樣

作業人員防護措施、防護裝備和緊急處理程序

| | |
|------------|----------------------------|
| 一般措施 | 翻覆的物質有打滑的危險。 |
| 給未經急救訓練的人員 | |
| 緊急處理程序 | 疏散多餘的人員。 |
| 給急救人員 | |
| 防護設備 | 使用所需的個人防護裝備。提供清潔團隊適當的防護裝備。 |
| 緊急處理程序 | 對該區域進行通風。 |

環境注意事項

避免滲入排水溝及飲用水中。若液體滲入排水溝或進入公共用水時通知當局。

圍堵和清理的方法與材料

| | |
|------|--|
| 自燃氣體 | 收集溢漏。 |
| 清理方法 | 本產品及其容器必須依據當地法規以安全的方式丟棄處理。以機械性方式回收產品。遠離其他物質存放。 |
| 其他資訊 | 將固體狀的物質或殘餘物交由受許可的中心清除。 |

章節7: 操作處置與儲存

處置

| | |
|------|--|
| 注意事項 | 配戴個人防護裝備。避免接觸皮膚及眼睛。在吃、喝、吸煙以及離開工作場所前以溫和的肥皂及水清洗雙手及暴露的區域。確保工作區域通風良好以避免蒸氣形成。 |
|------|--|

HIT-HY 270, B

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10302007861 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

衛生措施 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。接觸本產品後務必洗手。受污染的工作服不得帶出工作場所。沾汗衣服須經洗滌後方可重新使用。

儲存措施

儲存條件 保持陰涼，避免日曬。
 不相容產品 強鹼。強酸。
 不相容物質 起火源。陽光直射。
 儲存溫度 5 - 25 ° C
 熱源及起火源 避免熱與太陽直射。

章節8：暴露預防措施

個體防護裝備

General:

個體防護裝備 安全護目鏡。手套。防護衣。避免所有非必要的暴露。
 手部防護 穿戴防護手套。浸透時間並非最長磨耗時間！一般而言，這必定縮短。與物質混合物或不同物質接觸，可使保護功能的有效時間縮短。

| 類型 | 材料 | 滲透 | 厚度 (mm) | 標準 |
|-------|-----------|--------------|---------|--------|
| 可棄式手套 | 腈橡膠 (NBR) | 6 (> 480 分鐘) | 0, 12 | EN 374 |

眼睛防護 配戴安全護目鏡避免飛濺

| 類型 | 用途 | 特性 | 標準 |
|-------|----|-----|---------------|
| 安全護目鏡 | 微滴 | 澄清的 | EN 166、EN 170 |

皮膚及身體防護 穿戴適當的防護衣物



環境暴露控制 避免排放至環境中。- 如此種排放非預定用途。
 消費者暴露控制 懷孕/哺乳期間避免接觸。
 其他資訊 使用時不得飲食及吸煙。

章節9物理及化學性質

基本物理和化學性質資訊

物理狀態 固體
 外觀 觸變膏。
 顏色 白色。

HIT-HY 270, B

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10302007861 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

| | |
|---------------|---------------------------------|
| 氣味 | 特性。 |
| 嗅覺閾值 | 尚未確定 |
| pH值 | ≈ 6 |
| 相對蒸發率（醋酸丁酯=1） | 無數據 |
| 熔點 | 無數據 |
| 冰點 | 無數據 |
| 沸點 | 無數據 |
| 閃火點 | 無數據 |
| 自燃溫度 | 不自燃 |
| 分解溫度 | 無數據 |
| 易燃性(固體、氣體) | 不易燃 |
| 蒸氣壓力 | 無數據 |
| 20° C時的蒸氣密度 | 無數據 |
| 相對密度 | 無數據 |
| 密度 | 1.7 g/cm ³ DIN 51757 |
| 溶解度 | 水：不可混溶 |
| Log Pow | 無數據 |
| 運動黏性係數 | 無數據 |
| 黏性 | 90 Pa · s HN-0333 |
| 爆炸性特性 | 本產品不具爆炸性。 |
| 氧化性質 | 無數據 |
| 爆炸界限 | 無數據 |

其他資訊

| | |
|------|--------|
| SADT | 65 ° C |
|------|--------|

章節10：穩定性和反應性

| | |
|--------------|---|
| 安定性 | 正常條件下穩定 |
| 特殊狀況下可能之危害反應 | 沒有更進一步的資訊 |
| 應避免之狀況 | 陽光直射。極高溫或極低溫 |
| 應避免之物質 | 強酸 強鹼 |
| 危害分解物 | 煙霧 一氧化碳 二氧化碳 在正常儲存與使用條件下，不會產生危害分解物 |

章節11：毒性資訊

可能的暴露途徑

沒有更進一步的資訊

其他名稱

HIT-HY 270, B

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10302007861 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

其他對人體健康潛在危險或症狀 基於可得的資料，不符合分類標準

急毒性

| | |
|-----------|-----|
| 急毒性物質（吞食） | 不分類 |
| 急毒性物質（皮膚） | 不分類 |
| 急毒性物質（吸入） | 不分類 |

章節12: 生態資訊

生態毒性

HIT-HY 270, B

水生毒性（急性） 對水生生物毒性非常大。

| 過氧化二苯甲醯 (94-36-0) | |
|-------------------|--|
| EC50 水蚤 1 | 0.11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value) |
| LC50, 魚2 | 0.0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA) |
| NOEC (急性) | 0.0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA) |
| NOEC 慢性, 魚類 | < 0.001 |

持久性及降解性

| HIT-HY 270, B | |
|-------------------|---------------------------|
| 持久性及降解性 | 未建立。 |
| 過氧化二苯甲醯 (94-36-0) | |
| 持久性及降解性 | 水中生物降解性高。未建立。可能造成環境的長期傷害。 |

潛在的生物蓄積性

| HIT-HY 270, B | |
|-------------------|---------|
| 潛在的生物蓄積性 | 未建立。 |
| 過氧化二苯甲醯 (94-36-0) | |
| Log Pow | 3.71 |
| 潛在的生物蓄積性 | 低生物累積性。 |

土壤中之流動性

| 過氧化二苯甲醯 (94-36-0) | |
|-------------------|--|
| Log Koc | 3.8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value) |
| 生態 - 土壤 | Adsorbs into the soil. |

其他有害影響

其他資訊 避免排放至環境中。- 如此種排放非預定用途。

章節13: 廢棄處置方法

| | |
|----------|-----------------------|
| 廢棄物處理方法 | 依據合格的處理廠的分類說明處置內容物及容器 |
| 生態 - 廢棄物 | 避免排放至環境中。- 如此種排放非預定用途 |

HIT-HY 270, B

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10302007861 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

| | |
|------------|---|
| 污水處置建議 | - |
| 產品/包裝物處置建議 | 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、 被產品污染的包裝依據現行有效的當地/國家安全規範銷毀 |
| 附加資訊 | 即使是少量的洩漏或潑散時也進行清潔，如果可能，不冒非必要的風險。 |

章節14: 運送資料

依據 ADR / RID / IMDG / IATA / ADN規範

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--|------|------|-----|
| 14.1. 聯合國編號 | | | |
| 未規定 | 未規定 | 未規定 | 未規定 |
| 14.2. 聯合國運輸名稱 | | | |
| 未規定 | 未規定 | 未規定 | 未規定 |
| 14.3. 運輸危害分類 | | | |
| 未規定 | 未規定 | 未規定 | 未規定 |
| 14.4. 包裝類別 | | | |
| 未規定 | 未規定 | 未規定 | 未規定 |
| 14.5. 環境危險 | | | |
| 未規定 | 未規定 | 未規定 | 未規定 |
| 環境危險物質豁免情況適用 (液體量 ≤ 5升或固體淨質量 ≤ 5 kg) | | | |
| not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7 | | | |

14.6. 使用者特殊防範措施

- 道路運輸

特殊條款 (ADR) 375

- 海運

無數據

- 航空運輸

特殊條款 (IATA) A197

- 鐵路運輸

禁止運輸 (ADN) 否

14.7. 散裝貨物運輸根據 MARPOL-公約 附錄 II 和 IBC章程

無數據

章節15: 法規資訊

無數據



HIT-HY 270, B

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10302007861 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

章節16: 其他資料

H-詞組的全文:

| | |
|------|---------------------|
| H241 | 遇熱可能起火或爆炸 |
| H317 | 可能造成皮膚過敏 |
| H319 | 造成嚴重眼睛刺激 |
| H400 | 對水生生物毒性非常大 |
| H410 | 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響 |

製表人

| | |
|------|----------------------|
| 製表人 | anchor.hse@hilti.com |
| 版本 | 2.3 |
| 製表日期 | 2019/08/08 |
| 修訂日 | 2019/08/08 |
| 取代 | 2018/12/17 |

變更指示:

| 章節 | 變更的專案 | 變更 | 備註 |
|----|---------|-----|----|
| 1 | 供應商詳細資訊 | 已修改 | |

其他資訊 無。

SDS_TW_Hilti

這些資訊乃基於我們現有的知識做成，目的僅在於描述產品的健康、安全和環保要求。不應該被理解為對於產品任何特定性質之保證。