

HIT-HY 70

2組件產品安全信息

製表日期 14/11/2018

修訂日 14/11/2018

取代 08/12/2015

版本 10.0

章節1：成套產品識別

1.1 產品辨識

物品名稱

HIT-HY 70



產品代碼

BU Anchor

1.2 Details of the supplier of the Safety information for 2-Component-products

喜利得股份有限公司
台北市仁愛路2段2號4樓
10060 台北 - 台灣
T +886 2 2357 9090
0800 221 036 Toll Free - F +886 2 2397 3730
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
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

環境危害

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

危險成分

methacrylates, dibenzoyl peroxide

HIT-HY 70

2 組件產品安全信息

危害警告訊息 (GHS TW)

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
 H360 - 可能對生育能力或對胎兒造成傷害
 H410 - 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響

防範聲明 (GHS TW)

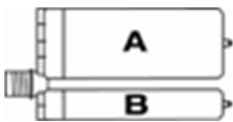
P280 - 穿戴眼睛防護具、防護服、防護手套。
 P262 - 嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾汗
 P305+P351+P338 -
 如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。
 繼續清洗
 P302+P352 - 若在皮膚上：用大量水洗滌
 P337+P313 - 如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫
 P333+P313 - 如發生皮膚刺激或皮疹，立即求醫/送醫

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



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 70, A		1	件	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 3, H412
HIT-HY 70, B		1	件	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

章節 4：一般建議

一般建議

僅供專業使用

章節 5：使用建議

一般措施

翻覆的物質有打滑的危險

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

儲存條件

保持陰涼，避免日曬

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

清除方法

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

自燃氣體

收集溢漏

HIT-HY 70

2 組件產品安全信息

不相容物質	起火源 陽光直射
不相容產品	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 及他醫療意見或處理方式	可能造成皮膚過敏 對症治療

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 70, 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:

2018/11/14

修訂日:2018/11/14

取代:

2015/12/07

版本: 10.0

章節1: 物質/製劑名稱和公司名稱

產品辨識

產品形態	混合物
產品名稱	HIT-HY 70, 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
台北市仁愛路2段2號4樓
10060 台北 - 台灣
T +886 2 2357 9090
0800 221 036 Toll Free - F +886 2 2397 3730
twcs@hilti.com

建立本資料表的部門

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
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
環境危害

皮膚致敏, 第 1 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

GHS09

警示語 (GHS TW)

危害警告訊息 (GHS TW)

預防措施

警告

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

HIT-HY 70, 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

名稱	產品辨識	含量
過氧化二苯甲醯 (dibenzoyl peroxide)	(CAS 編號) 94-36-0	5 - 10

這種混合物不含有根據適用法規待提到的任何物質

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。

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。

急救工作人員防護

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。

急救工作人員防護

對救急人員之防護

避免所有非必要的暴露

HIT-HY 70, 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》

給醫師的注釋

及他醫療意見或處理方式 對症治療

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
-

消防員之專用防護裝備和注意事項

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。

圍堵和清潔的方法與材料

自燃氣體 收集溢漏。

清除方法 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 70, 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。受沾染的工作服不得帶出工作場所。沾汙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 70, 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
閃點	> 100 ° C
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: 可與水溶混
Log Pow分配係數	無數據
運動黏性係數	無數據
黏性	70 - 110 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
危險的分解產品	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 70, 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 70, 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 70, 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 70, B	
潛在的生物蓄積性	未建立。
過氧化二苯甲醯 (94-36-0)	
Log Pow分配係數	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 -
 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 70, 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

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 73/78 附錄 II 和 IBC章程

無數據

章節15: 法規資訊

無數據

HIT-HY 70, 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

-

版本	10.0
製表日期	2018/11/14
修訂日	2018/11/14
取代	2015/12/07

變更指示:

章節	變更的專案	變更	備註
2	分類	已新增	
2	危害警告訊息 (GHS TW)	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 70, 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:

2018/11/14

修訂日:2018/11/14

取代:

2015/12/07

版本: 9.2

章節1: 物質/製劑名稱和公司名稱

產品辨識

產品形態	混合物
產品名稱	HIT-HY 70, 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
台北市仁愛路2段2號4樓
10060 台北 - 台灣
T +886 2 2357 9090
0800 221 036 Toll Free - F +886 2 2397 3730
twcs@hilti.com

建立本資料表的部門

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
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: 慢毒性, 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

HIT-HY 70, 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》

預防措施	(H317) 可能造成皮膚過敏 (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

名稱	產品辨識	含量
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol)	(CAS 編號) 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)	(CAS 編號) 24448-20-2	5 - 10
Tricyclodecane dimethanol dimethacrylate (Tricyclodecane dimethanol dimethacrylate)	(CAS 編號) 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)	(CAS 編號) 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)	(CAS 編號) 38668-48-3	0.1 - 1
boric acid (boric acid)	(CAS 編號) 10043-35-3	0.1 - 1
4-tert-butylpyrocatechol (4-tert-butylpyrocatechol)	(CAS 編號) 98-29-3	0.1 - 1

這種混合物不含有根據適用法規待提到的任何物質

HIT-HY 70, 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。
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。

急救工作人員防護

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。

急救工作人員防護

對救急人員之防護	避免所有非必要的暴露
----------	------------

給醫師的注釋

及他醫療意見或處理方式	對症治療
-------------	------

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 -
------	--

消防員之專用防護裝備和注意事項

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。
------	--------------

HIT-HY 70, 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。

圍堵和清潔的方法與材料

自燃氣體

收集溢漏。

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

儲存措施

不相容產品

強鹼。強酸。

不相容物質

起火源。陽光直射。

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

HIT-HY 70, 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》

皮膚及身體防護



環境暴露控制

消費者暴露控制

其他資訊

穿戴適當的防護衣物

避免排放至環境中。- 如此種排放非預定用途。

懷孕/哺乳期間避免接觸。

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	灰色。
氣味	特性。
嗅覺閾值	尚未確定
pH值	≈ 8 不適用
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
閃點	> 100 ° C
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	1.65 g/cm ³
溶解度	不溶於水。 水: 不可混溶
Log Pow分配係數	無數據
運動黏性係數	≈ 20 秒
黏性	65 - 95 Pa. s
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 70, 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

應避免之物質 強酸
強鹼

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

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (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-丙烯基) 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
1,1'-[(4-甲基苯基) 亚氨基] 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
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)
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))

章節12: 生態資訊

生態毒性

HIT-HY 70, A

水生毒性（急性） 對水生生物有害。

HIT-HY 70, 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》

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (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-丙烯基)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
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)
boric acid (10043-35-3)	
LC50 魚 1	447 mg/l
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 70, A	
持久性及降解性	未建立。
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
持久性及降解性	水中生物降解性高。
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

潛在的生物蓄積性

HIT-HY 70, A	
潛在的生物蓄積性	未建立。
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
BCF, 魚1	<= 100
BCF 魚 2	3.2 定量構效關係(QSAR)
Log Pow分配係數	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-丙烯基)氧]甲基]-1,3-丙二醇酯 (3290-92-4)	
BCF 魚 2	366 l/kg
Log Pow分配係數	3.53
辛醇/水分配係數(log Kow)	4.39
1,1'-[(4-甲基苯基)亚氨基]二-2-丙醇 (38668-48-3)	
BCF, 魚1	≈

HIT-HY 70, 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》

辛醇/水分配係數(log Kow)	2.1
4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
Log Pow分配係數	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)。
boric acid (10043-35-3)	
BCF 魚 2	< 0.1 (60 days; Oncorhynchus tshawytscha; Fresh weight)
Log Pow分配係數	-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

2-Propanoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
生態 - 土壤	Low potential for adsorption in soil.
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.
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.

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	-
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

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

HIT-HY 70, 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》

ADR	IMDG	IATA	RID
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 73/78 附錄 II 和 IBC章程

無數據

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
H312	皮膚接觸有害
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

-



HIT-HY 70, 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》

版本 9.2
製表日期 2018/11/14
修訂日 2018/11/14
取代 2015/12/07

變更指示:

章節	變更的專案	變更	備註
2	防範聲明 (GHS TW)	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。