

HIT-HY 200-R V3

2組件產品安全信息

製表日期: 22/07/2025

修訂日: 22/07/2025

取代: 03/03/2022

版次: 1.1

章節1：成套產品識別

1. 1 產品辨識

產品名稱

HIT-HY 200-R V3



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 - 台湾
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

依據聯合國GHS分類

健康危害

嚴重損傷 / 刺激眼睛物質, 第 2A 級

環境危害

皮膚過敏物質, 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

依據聯合國GHS標示

危害圖示 (GHS-TW)



警示語 (GHS TW)

警告

危害成分

methacrylates, 過氧化二苯甲醯

HIT-HY 200-R V3

2組件產品安全信息

危害警告訊息 (GHS TW)

H317 - 可能造成皮膚過敏。
 H319 - 造成嚴重眼睛刺激。

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 (GHS TW)

P280 - 穿戴眼睛防護具、防護服、防護手套。

P262 - 嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾污。

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。

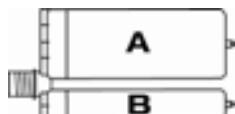
P333+P313 - 如發生皮膚刺激或皮疹，立即求醫/送醫。

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 200-R V3, B		1	件 (件)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
HIT-HY 200-R V3, A		1	件 (件)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute Not classified Aquatic Chronic Not classified

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。

收集方法

收集溢漏。

不相容物質

起火源

陽光直射

HIT-HY 200-R V3

2組件產品安全信息

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
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
使其呼新新鮮空氣
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

及他醫療意見或處理方式

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

火災時會發生危險分解的產品

未有防護裝配（包括呼吸防護）勿進入起火區

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 200-R V3, B

根據勞工部法規 (10702052242)

製表日期: 2025/07/22

修訂日: 2025/07/22

取代: 2022/03/03

版次: 1.1

一、化學品與廠商資料

化學品名稱 HIT-HY 200-R V3, B

產品代碼 BU Anchor

其他名稱 -

建議用途 建築業界固定件的複合黏著劑組件

限制使用 僅供職業使用

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

供應者

喜利得股份有限公司

220台灣台北 - 臺灣新北市板橋區新站路16號24樓

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

86916DeutschlandKauferingHiltistraße 6

T +49 8191 90-0

product.compliance-anchors@hilti.com

緊急聯絡電話

GBK GmbH Global Regulatory Compliance

+49 (0)6132-84463

二、危害辨識資料

化學品危害分類 (台灣)

健康危害

嚴重損傷 / 刺激眼睛物質, 第 2A 級

皮膚過敏物質, 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

標示內容

危害圖示 (GHS-TW)



GHS07、GHS09

警告

(H317) 可能造成皮膚過敏

(H319) 造成嚴重眼睛刺激

(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) 著用保護眼睛、防護服、防護手套。

危害防範措施

(P262) 嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾污。

HIT-HY 200-R V3, B

根據勞工部法規 (10702052242)

事故響應

(P305+P351+P338) 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。
 (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) 如皮膚沾染：輕輕地用大量水。

儲存措施

—

廢棄措施

—

其他危害

—

三、成分辨識資料

純物質：

不適用

混合物：

化學性質

請參閱第九節

名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)	依據聯合國GHS分類
過氧化二苯甲醯 (dibenzoyl peroxide)	94-36-0	10 – 25	有機過氧化物，B型，H241 嚴重損傷 / 刺激眼睛物質，第2A級，H319 皮膚過敏物質，第1級，H317 水環境之危害物質（急毒性），第1級，H400 水環境之危害物質（慢毒性），第1級，H410

四、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 – 使其呼新鮮空氣 – 讓患者休息

皮膚接觸

沾污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 – 求醫治療/諮詢。 – 勿催吐 – 緊急就醫

最重要的症狀/影響

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

給醫師的注釋

及他醫療意見或處理方式

對症治療

HIT-HY 200-R V3, B

根據勞工部法規 (10702052242)

五、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
不適用之滅火器	不得用強水流

滅火時可能遭遇之特殊危害

火災危險	-
爆炸危險	-
一般措施	翻覆的物質有打滑的危險
火災時的反應性	-
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。

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	-

六、洩漏處理方法

個人應注意事項

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。
緊急處理程序	提供清潔團隊適當的防護裝備 對該區域進行通風

環境注意事項

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

收集方法	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

HIT-HY 200-R V3, B

根據勞工部法規 (10702052242)

七、安全處置與儲存方法

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
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

儲存條件

保持陰涼，避免日曬。

不相容產品

強鹼

不相容物質

強酸

儲存溫度

起火源

熱源及起火源

陽光直射

5 - 25 ° C

避免熱與太陽直射

八、暴露預防措施

適當的工程控制

確保工作工位通風

控制參數

HIT-HY 200-R V3, B	
台灣 - 職業性暴露限值	
本地名稱	過氧苯醯 # Benzoyl peroxide
OEL TWA	5 mg/m ³
監管參考	勞工作業場所容許暴露標準 (2018.03.14 修正) # Standards of Permissible Exposure Limits of Airborne Hazardous Substances in Workplace (2018.03.14 Modified)
過氧化二苯甲醯 (94-36-0)	
台灣 - 職業性暴露限值	
本地名稱	過氧苯醯 # Benzoyl peroxide
OEL TWA	5 mg/m ³
監管參考	Standards of Permissible Exposure Limits of Airborne Hazardous Substances in Workplace (2018.03.14 Modified)
附加資訊	產品的質地為糊狀。可吸入粉塵的接觸限值不適用於本產品。

個人防護設備

一般:

個人防護設備:

安全護目鏡。手套。防護衣。避免所有非必要的暴露。

HIT-HY 200-R V3, B

根據勞工部法規 (10702052242)

呼吸防護:

—

手部防護:

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)	穿透	標準
可棄式手套	腈橡膠 (NBR)	3 (> 60 分鐘)	0, 12		EN ISO 374

眼睛防護:

眼睛防護

配戴安全護目鏡避免飛濺

類型	適用領域	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:

—

個人防護用品符號:



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。

九、物理及化學性質

外觀	觸變膏
物理狀態	固體
顏色	白色
氣味	特殊氣味
嗅覺閾值 [ppm]	尚未確定
pH值	無數據
揮發速率	無數據
熔點	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
SADT	65 ° C
易燃性(固體、氣體)	易燃固體
蒸氣壓	無數據
20° C時的蒸氣密度	無數據
密度	1.9 g/ml AW 4.3.23
溶解度	水：不可混溶

HIT-HY 200-R V3, B

根據勞工部法規 (10702052242)

分配係數: 正辛醇 / 水 (辛醇 / 水分配係數 (log K _{ow}))	無數據
運動黏性係數	21052.632 mm ² / s
運動黏性係數 (計算值) (40 ° C)	21052.632 mm ² / s
動力黏度	40 Pa · s HN-0333
爆炸界限 (vol %)	無數據
爆炸性特性	本產品不具爆炸性

十、安定性及反應性

反應性	無數據
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 煙霧 一氧化碳 二氧化碳
危害分解物	在正常儲存與使用條件下，不會產生危害分解物

十一、毒性資料

暴露途徑

沒有更進一步的資訊	
症狀	
其他對人體健康潛在危險或症狀	沒有更進一步的資訊
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
腐蝕/刺激皮膚	
腐蝕/刺激皮膚	不分類
嚴重眼睛損傷/刺激	
嚴重眼睛損傷/刺激	造成嚴重眼睛刺激。
呼吸道或皮膚過敏	
呼吸道或皮膚過敏	可能造成皮膚過敏。
慢毒性或長期毒性	
生殖細胞致突變性	
生殖細胞致突變性	不分類
致癌性	
致癌性	不分類
生殖毒性	
生殖毒性	不分類
特定標的器官系統毒性 (單一暴露)	
特定標的器官系統毒性 (單一暴露)	不分類

HIT-HY 200-R V3, B

根據勞工部法規 (10702052242)

特定標的器官系統毒性（重複暴露）

特定標的器官系統毒性（重複暴露） 不分類

吸入性危害

吸入性危害 不分類

運動黏性係數

21052.632 mm²/s

十二、生態資料

生態毒性

危害水生環境，短期（急性）

危害水生環境，短期（急性） 對水生生物毒性非常大。

過氧化二苯甲醯 (94-36-0)

LC50 - 魚 [2]	0.0602 mg/l (96h; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; ECHA)
EC50 - 甲殼類 [1]	0.11 mg/l (OECD 202: <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, <i>Daphnia magna</i> , Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 藻類	0.0711 mg/l (OECD 201: <i>Alga</i> , Growth Inhibition Test, 72 h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

危害水生環境，長期（慢性）

危害水生環境，長期（慢性） 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。

過氧化二苯甲醯 (94-36-0)

NOEC 慢性，魚類	0.001 mg/l
------------	------------

其他生態毒性資訊

過氧化二苯甲醯 (94-36-0)

NOEC (急性)	0.0316 mg/l (96h; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; ECHA)
-----------	--

持久性及降解性

HIT-HY 200-R V3, 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

生物蓄積性

HIT-HY 200-R V3, B	
生物蓄積性	未建立
過氧化二苯甲醯 (94-36-0)	
分配係數：正辛醇 / 水 (Log Pow)	3.71
有機碳歸一化吸附係數 (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)

HIT-HY 200-R V3, B

根據勞工部法規 (10702052242)

過氧化二苯甲醯 (94-36-0)	
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)	
表面張力	No data available (test not performed)
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	3.71
有機碳歸一化吸附係數 (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	Low potential for mobility in soil.

其他不良效應

臭氧	不分類
其他資訊	避免排放至環境中。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法	-
生態廢棄物資訊	避免排放至環境中。
污水處置建議	-
產品/包裝物處置建議	凝固之後，本產品可採家居廢棄物方式進行廢棄處理、完成清空或僅部分清空的火藥匣必須根據官方規定，依特殊廢棄物方式廢棄處理、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: 運送資訊

根據 ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
適用特殊條款: 375	適用特殊條款: 969	適用特殊條款: A197	適用特殊條款: 375
含有以下淨量或具有以下淨品質的單包裝或組合包裝中運輸時：每個單包裝或內包裝 5 L 或更少液體或每個單包裝或內包裝 5 kg 或更少固體，則這些物質不受運輸法規的任何其他規定約束，前提是這些包裝符合一般規定。			
14. 1. UN 編號或識別號			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14. 2. 聯合國運輸名稱			
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (過氧化二苯甲醯)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (過氧化二苯甲醯)
運輸文件說明			
UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (過氧化二苯甲醯), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (過氧化二苯甲醯), 9, III

HIT-HY 200-R V3, B

根據勞工部法規 (10702052242)

ADR	IMDG	IATA	RID
14.3. 運輸危害分類			
9	9	9	9
14.4. 包裝類別			
III	III	III	III
14.5. 環境危險			
對環境有害: 是	對環境有害: 是 海洋污染物(是/否): 是	對環境有害: 是	對環境有害: 是
環境危害性物質豁免適用 (液體量≤5 升或固形物淨品質 ≤ 5 kg)。因此不需要環境危害性物質標記, 如 ADR法規第 5.2.1.8.1 部分中所述。			
不受 ADR 特殊規定 SP375、IATA-DGR 特殊規定 A197 和 IMDG-Code 2.10.2.7 限制			

14.6. 使用者特殊防範措施

道路運輸	
分級代碼 (ADR)	M7
特殊條款 (ADR)	274、335、375、601
數量限制(ADR)	5kg
包裝指示 (ADR)	P002、IBC08、LP02、R001
混合包裝規定 (ADR)	MP10
運送類別 (ADR)	3
橘色板	
隧道限制編碼 (ADR)	-

海運	
特殊條款 (IMDG)	274、335、375、966、967、969
數量限制 (IMDG規則)	5 kg
包裝指示 (IMDG)	LP02、P002
應急措施表 (失火)	F-A
應急措施表 (洩漏)	S-F
裝載範疇 (IMDG)	A
裝載和處置 (IMDG)	SW23

航空運輸	
PCA (客運和貨運) 包裝指示 (IATA)	956
PCA (客運和貨運) 最大淨數量 (IATA)	400kg
CAO (僅限貨機) 包裝指示 (IATA)	956
特殊條款 (IATA)	A97、A158、A179、A197、A215

鐵路運輸	
特殊條款 (RID)	274、335、375、601

HIT-HY 200-R V3, B

根據勞工部法規 (10702052242)

數量限制 (RID)	5kg
包裝指示 (RID)	P002、IBC08、LP02、R001

14. 7. 根據國際海事組織檔之散裝海運

不適用

十五、法規資料

適用法規

- 職業安全衛生法
- 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
- 道路交通安全規則

十六、其他資料

參考文獻

版次	1. 1
製表日期	2025/07/22
修訂日	2025/07/22
取代	2022/03/03
簡寫及首字母縮寫	ADN – 歐盟有關國際危險貨物內陸水道運輸的協議、ADR – 歐盟有關國際危險貨物公路運輸的協議、ATE – 急性毒性評估、BCF – 生物富集因子、CLP – 歐盟分類、標籤和包裝法規；(EC) No 1272/2008法規、DMEL – 推導最小影響水準劑量、DNEL – 推導無影響水準劑量、EC50 – 半最大效應濃度、IARC – 國際癌症研究機構、IATA – 國際航空運輸協會、IMDG – 國際海運危險品法規、LC50 – 使受試動物半數死亡的毒物濃度、LD50 – 使受試動物半數死亡的劑量、LOAEL – 觀察到損害作用的最低劑量、NOAEC – 無可見不良作用濃度、NOAEL – 無可見不良作用水準劑量、NOEC – 無可觀察效應濃度、經濟合作暨發展組織(OECD) – 經濟合作與發展組織、PBT – 持久性、生物蓄積、有毒的、PNEC – 預測無效應濃度、REACH – (EC) No 1907/2006化學品註冊、評估、許可和限制法規、RID – 國際危險貨物鐵路運輸歐洲協定、SDS – 安全資料表、vPvB – 強持久性、高生物蓄積性
其他資訊	無

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 200-R V3, A

根據勞工部法規 (10702052242)

製表日期: 2025/07/22

修訂日: 2025/07/22

取代: 2022/03/03

版次: 1.1

一、化學品與廠商資料

化學品名稱 HIT-HY 200-R V3, A

產品代碼 BU Anchor

其他名稱 -

建議用途 建築業界固定件的複合黏著劑組件

限制使用 僅供職業使用

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

供應者

喜利得股份有限公司

220台灣台北 - 臺灣新北市板橋區新站路16號24樓

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

86916DeutschlandKauferingHiltistraße 6

T +49 8191 90-0

product.compliance-anchors@hilti.com

緊急聯絡電話

GBK GmbH Global Regulatory Compliance

+49 (0)6132-84463

二、危害辨識資料

化學品危害分類 (台灣)

健康危害

皮膚過敏物質, 第 1 級

標示內容

危害圖示 (GHS-TW)



GHS07

警告

(H317) 可能造成皮膚過敏

-

(P280) 著用保護眼睛、防護服、防護手套。

(P262) 嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾污。

事故響應

(P305+P351+P338) 如進入眼睛: 用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出, 取出隱形眼鏡。

(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) 如皮膚沾染: 輕輕地用大量水。

儲存措施

-

廢棄措施

-

其他危害

-

HIT-HY 200-R V3, A

根據勞工部法規 (10702052242)

三、成分辨識資料

純物質:

不適用

混合物:

化學性質

請參閱第九節

名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)	依據聯合國GHS分類
2-甲基-2-丙烯酸-1,4-丁二醇二丙烯酸酯 (2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester)	2082-81-7	10 - 25	皮膚過敏物質, 第 1 級, H317
2-甲基-2-丙烯酸-1,2-丙二醇酯 (2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol)	27813-02-1	5 - 10	嚴重損傷 / 刺激眼睛物質, 第 2A 級, H319 皮膚過敏物質, 第 1 級, H317 水環境之危害物質 (急毒性), 第 3 級, H402 水環境之危害物質 (慢毒性), 第 3 級, H412
1,1' -[(4-甲基苯基)亞氨基]二-2-丙醇 (1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol)	38668-48-3	0.1 - 1	急毒性物質: 吞食, 第 2 級, H300 嚴重損傷 / 刺激眼睛物質, 第 2A 級, H319 水環境之危害物質 (急毒性), 第 3 級, H402 水環境之危害物質 (慢毒性), 第 3 級, H412
N-(3-甲苯基)二乙醇胺 (2,2'-(m-tolylimino)diethanol)	91-99-6	0.1 - 1	急毒性物質: 吞食, 第 4 級, H302 急毒性物質: 皮膚, 第 4 級, H312 腐蝕 / 刺激皮膚物質, 第 2 級, H315 嚴重損傷 / 刺激眼睛物質, 第 1 級, H318 皮膚過敏物質, 第 1B 級, H317 特定標的器官系統毒性物質—重複暴露, 第 2 級, H373

四、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。

HIT-HY 200-R V3, A

根據勞工部法規 (10702052242)

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 – 求醫治療/諮詢。 – 勿催吐 – 緊急就醫

最重要的症狀/影響

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

給醫師的注釋

及他醫療意見或處理方式

對症治療

五、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

不適用之滅火器

不得用強水流

滅火時可能遭遇之特殊危害

火災危險

–

爆炸危險

–

一般措施

翻覆的物質有打滑的危險

火災時的反應性

–

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。

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

–

六、洩漏處理方法

個人應注意事項

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。

緊急處理程序

提供清潔團隊適當的防護裝備

對該區域進行通風

HIT-HY 200-R V3, A

根據勞工部法規 (10702052242)

環境注意事項

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

收集方法

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

七、安全處置與儲存方法

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
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

儲存條件

保持陰涼，避免日曬。

不相容產品

強鹼

不相容物質

強酸

儲存溫度

起火源

熱源及起火源

陽光直射

5 - 25 ° C

避免熱與太陽直射

八、暴露預防措施

適當的工程控制

確保適當的通風

控制參數

HIT-HY 200-R V3, A	
台灣 - 職業性暴露限值	
本地名稱	石英 # Quartz
OEL TWA	10 mg/m ³ 可呼吸性粉塵 # Respirable dust; %SiO ₂ +2 30 mg/m ³ 總粉塵 # Total dust; %SiO ₂ +2
備註 (TW)	含結晶型游離二氧化矽10%以上之礦物性粉塵 # Mineral dust containing equal to or more than 10% crystalline free silica

HIT-HY 200-R V3, A

根據勞工部法規 (10702052242)

HIT-HY 200-R V3, A	
台灣 - 職業性暴露限值	
監管參考	勞工作業場所容許暴露標準 (2018.03.14 修正) # Standards of Permissible Exposure Limits of Airborne Hazardous Substances in Workplace (2018.03.14 Modified)
附加資訊	產品的質地為糊狀。可吸入粉塵的接觸限值不適用於本產品。

個人防護設備

一般:

個人防護設備:

安全護目鏡。手套。防護衣。避免所有非必要的暴露。

呼吸防護:

—

手部防護:

手部防護

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)	穿透	標準
可棄式手套	腈橡膠 (NBR)	3 (> 60 分鐘)	0,12		EN ISO 374

眼睛防護:

眼睛防護

配戴安全護目鏡避免飛濺

類型	適用領域	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:

—

個人防護用品符號:



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。

九、物理及化學性質

外觀	觸變膏
物理狀態	固體
顏色	黑色
氣味	特殊氣味
嗅覺閾值 [ppm]	尚未確定
pH值	無數據
揮發速率	無數據
熔點	無數據

HIT-HY 200-R V3, A

根據勞工部法規 (10702052242)

沸點	無數據
閃火點	> 109 ° 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)	易燃固體
蒸氣壓	無數據
20° C時的蒸氣密度	無數據
密度	1.8 g/ml AW 4.3.23
溶解度	水: 不可混溶
分配係數: 正辛醇 / 水 (辛醇 / 水分配係數 (log Kow))	無數據
運動黏性係數	27777.778 mm ² / s
運動黏性係數 (計算值) (40 ° C)	27777.778 mm ² / s
動力黏度	50 Pa · s HN-0333
爆炸界限 (vol %)	無數據
爆炸性特性	本產品不具爆炸性

十、安定性及反應性

反應性	無數據
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

十一、毒性資料

暴露途徑

沒有更進一步的資訊

症狀

其他對人體健康潛在危險或症狀 沒有更進一步的資訊

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-甲基-2-丙烯酸-1, 4-丁二醇二丙烯酸酯 (2082-81-7)

LD50 吞食 大鼠	10066 mg/kg
LD50, 口服	10060 mg/kg
LD50 經皮 大鼠	> 3000 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)
------------	---

HIT-HY 200-R V3, A

根據勞工部法規 (10702052242)

2-甲基-2-丙烯酸-1, 4-丁二醇二丙烯酸酯 (2082-81-7)	
LD50 經皮 兔子	≥ 5000 mg/kg體重 (Rabbit; Experimental value)
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
N-(3-甲苯基)二乙醇胺 (91-99-6)	
LD50 吞食 大鼠	300 - 2000 mg/kg
LD50 經皮 大鼠	> 2000 mg/kg

腐蝕/刺激皮膚

腐蝕/刺激皮膚 不分類

嚴重眼睛損傷/刺激

嚴重眼睛損傷/刺激 不分類

呼吸道或皮膚過敏

呼吸道或皮膚過敏 可能造成皮膚過敏。

慢毒性或長期毒性

生殖細胞致突變性 不分類

致癌性

致癌性 不分類

生殖毒性

生殖毒性 不分類

特定標的器官系統毒性 (單一暴露)

特定標的器官系統毒性 (單一暴露) 不分類

特定標的器官系統毒性 (重複暴露)

特定標的器官系統毒性 (重複暴露) 不分類

N-(3-甲苯基)二乙醇胺 (91-99-6)

特定標的器官系統毒性 (重複暴露) 長期或重複暴露會可能對器官造成傷害。

吸入性危害

吸入性危害 不分類

運動黏性係數 27777.778 mm²/s

十二、生態資料

生態毒性

危害水生環境, 短期 (急性)

危害水生環境, 短期 (急性) 不分類。

2-甲基-2-丙烯酸-1, 4-丁二醇二丙烯酸酯 (2082-81-7)

LC50 - 其他水生生物 [1] 9.79 mg/l

ErC50 藻類 9.79 mg/l

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)

HIT-HY 200-R V3, A

根據勞工部法規 (10702052242)

2-甲基-2-丙烯酸-1, 4-丁二醇二丙烯酸酯 (2082-81-7)

EC50 - 甲殼類 [1]	> 143 mg/l (48 h; <i>Daphnia magna</i> ; GLP)
ErC50 藻類	97.2 mg/l (OECD 201: <i>Alga, Growth Inhibition Test</i> , 72 h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

1, 1' -[(4-甲基苯基)亞氨基]二-2-丙醇 (38668-48-3)

LC50 - 魚 [1]	≈ 17 mg/l
LC50 - 其他水生生物 [1]	245 mg/l
EC50 - 甲殼類 [1]	28.8 mg/l

危害水生環境, 長期 (慢性)

危害水生環境, 長期 (慢性) 不分類。

2-甲基-2-丙烯酸-1, 4-丁二醇二丙烯酸酯 (2082-81-7)

NOEC (慢性)	20 mg/l
NOEC 慢性, 甲殼類	5.09 mg/l

其他生態毒性資訊

2-甲基-2-丙烯酸-1, 4-丁二醇二丙烯酸酯 (2082-81-7)

NOEC (急性)	7.51 mg/l
-----------	-----------

2-甲基-2-丙烯酸-1, 2-丙二醇酯 (27813-02-1)

毒性限值 - 藻類 [1]	> 97.2 mg/l (72 h; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; GLP)
毒性限值 - 藻類 [2]	> 97.2 mg/l (72 h; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; GLP)

1, 1' -[(4-甲基苯基)亞氨基]二-2-丙醇 (38668-48-3)

NOEC (急性)	57.8 mg/l
-----------	-----------

持久性及降解性

HIT-HY 200-R V3, A	
持久性及降解性	未建立

2-甲基-2-丙烯酸-1, 4-丁二醇二丙烯酸酯 (2082-81-7)

生物降解性	84 %
-------	------

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
---------	----------

生物蓄積性

HIT-HY 200-R V3, A	
生物蓄積性	未建立

2-甲基-2-丙烯酸-1, 4-丁二醇二丙烯酸酯 (2082-81-7)

分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	3.1
-------------------------	-----

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)

HIT-HY 200-R V3, A

根據勞工部法規 (10702052242)

2-甲基-2-丙烯酸-1, 4-丁二醇二丙烯酸酯 (2082-81-7)	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	0.97 (經濟合作暨發展組織(OECD) 102方法)
有機碳歸一化吸附係數 (Log Koc)	1.9 (log Koc, Calculated value)
生物蓄積性	低生物累積性 (BCF < 500)
1, 1' -[(4-甲基苯基)亞氨基]二-2-丙醇 (38668-48-3)	
分配係數: 正辛醇 / 水 (辛醇 / 水分配係數 (log Kow))	2.1
N-(3-甲苯基)二乙醇胺 (91-99-6)	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	1.9

土壤中之流動性

2-甲基-2-丙烯酸-1, 4-丁二醇二丙烯酸酯 (2082-81-7)	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	3.1
2-甲基-2-丙烯酸-1, 2-丙二醇酯 (27813-02-1)	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	0.97 (經濟合作暨發展組織(OECD) 102方法)
有機碳歸一化吸附係數 (Log Koc)	1.9 (log Koc, Calculated value)
生態 - 土壤	Highly mobile in soil.
1, 1' -[(4-甲基苯基)亞氨基]二-2-丙醇 (38668-48-3)	
分配係數: 正辛醇 / 水 (辛醇 / 水分配係數 (log Kow))	2.1
N-(3-甲苯基)二乙醇胺 (91-99-6)	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	1.9

其他不良效應

臭氧	不分類
其他資訊	避免排放至環境中。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法	-
生態廢棄物資訊	避免排放至環境中。
污水處置建議	-
產品/包裝物處置建議	凝固之後，本產品可採家居廢棄物方式進行廢棄處理、完成清空或僅部分清空的火藥匣必須根據官方規定，依特殊廢棄物方式廢棄處理、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: 運送資訊

根據 ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14. 1. UN 編號或識別號			
未規定	未規定	未規定	未規定

HIT-HY 200-R V3, A

根據勞工部法規 (10702052242)

ADR	IMDG	IATA	RID
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

未規定

海運

未規定

航空運輸

未規定

鐵路運輸

未規定

14.7. 根據國際海事組織檔之散裝海運

不適用

十五、法規資料

適用法規

- 職業安全衛生法
- 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
- 道路交通安全規則

十六、其他資料

參考文獻

版次	1. 1
製表日期	2025/07/22
修訂日	2025/07/22
取代	2022/03/03

HIT-HY 200-R V3, A

根據勞工部法規 (10702052242)

簡寫及首字母縮寫

ADN – 歐盟有關國際危險貨物內陸水道運輸的協議、ADR – 歐盟有關國際危險貨物公路運輸的協議、ATE – 急性毒性評估、BCF – 生物富集因子、CLP – 歐盟分類、標籤和包裝法規；(EC) No 1272/2008法規、DMEL – 推導最小影響水準劑量、DNEL – 推導無影響水準劑量、EC50 – 半最大效應濃度、IARC – 國際癌症研究機構、IATA – 國際航空運輸協會、IMDG – 國際海運危險品法規、LC50 – 使受試動物半數死亡的毒物濃度、LD50 – 使受試動物半數死亡的劑量、LOAEL – 觀察到損害作用的最低劑量、NOAEC – 無可見不良作用濃度、NOAEL – 無可見不良作用水準劑量、NOEC – 無可觀察效應濃度、經濟合作暨發展組織(OECD) – 經濟合作與發展組織、PBT – 持久性、生物蓄積、有毒的、PNEC – 預測無效應濃度、REACH – (EC) No 1907/2006化學品註冊、評估、許可和限制法規、RID – 國際危險貨物鐵路運輸歐洲協定、SDS – 安全資料表、vPvB – 強持久性、高生物蓄積性

其他資訊

無

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。