

# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》  
製表日期：2022/09/26 修訂日：2022/09/26 取代：2019/04/04

版次：2.0

## 一、化學品與廠商資料

化學品名稱	Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)
產品代碼	BU Diamond
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	68411-64-1
其他名稱	-
建議用途	僅供職業使用
限制使用	-
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話	<b>供應商</b> 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 <a href="mailto:twcs@hilti.com">twcs@hilti.com</a>  <b>建立本資料表的部門</b> Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH 86916 Deutschland Kaufering Hiltistraße 6 T +49 8191 906876 <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>
緊急聯絡電話	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +886 2 2357 9090 0800 221 036 Toll Free

## 二、危害辨識資料

### 化學品危害分類 (台灣)

-

### 標示內容

危害圖示 (GHS-TW)	-
警示語 (GHS TW)	-
危害警告訊息 (GHS TW)	-
危害防範措施	-
危害防範措施	-
事故響應	-
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

# Cluebersynth GH 6-80 (Hilti)

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

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)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene)	68411-46-1	1 - 2.5
Pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate) (Pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate))	6683-19-8	< 2.5

## 四、急救措施

### 不同暴露途徑之急救方法

一般急救措施	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	使其呼新新鮮空氣 - 讓患者休息
皮膚接觸	脫去受感染衣物並以溫和肥皂與水清洗暴露的皮膚部分, 再以熱水沖淨。
眼睛接觸	立即以大量清水沖洗 - 疼痛或發紅情形持續時, 就醫處理
食入	漱口 - 不要催吐。 - 緊急就醫

### 最重要的症狀/影響

症狀/後果 在正常使用條件下不被視為具有危險

### 對急救人員之防護

急救人員之個人防護裝備及措施 不適用

### 給醫師的注釋

及他醫療意見或處理方式 沒有更進一步的資訊

## 五、滅火措施

### 滅火劑

適用滅火劑	泡沫 乾粉末 二氧化碳 水噴霧
不適用之滅火器	砂 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	-
火災時的反應性	火災時會發生危險分解的產品 二氧化碳 (CO2) carbon monoxide 氧化氮
火災時會發生危險分解的產品	二氧化碳。一氧化碳。氧化氮。

### 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

# Cluebersynth GH 6-80 (Hilti)

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

## 消防人員之特殊防護設備及預防措施

滅火時的防護裝備	未有防護裝備（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

<b>給未經急救訓練的人員</b>	
緊急處理程序	疏散多餘的人員
<b>給急救人員</b>	
防護設備	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

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 避免排放至環境中。- 如此種排放非預定用途
--------	---

### 圍堵和清理的方法與材料

收集方法	-
清理方法	在最短的時間內，使用黏土或矽藻土等惰性固體吸收潑濺出來的物質 收集溢漏。 遠離其他物質存放。

## 七、安全處置與儲存方法

### 處置

注意事項	配戴個人防護裝備 嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾汙。 不要蒸氣、噴霧。 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
衛生措施	使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。

### 儲存

儲存條件	保持陰涼，避免日曬。 不使用時保持容器關閉 只能在原容器中存放。
不相容產品	強鹼 強酸
不相容物質	起火源 陽光直射

# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

## 八、暴露預防措施

適當的工程控制 -

### 控制參數

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti) (68411-64-1)

#### 台灣 - 職業性暴露限值

本地名稱	磷酸三苯酯 # Triphenyl phosphate
OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup>
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)

### 個人防護設備

#### 一般:

個人防護設備:

避免所有非必要的暴露。

#### 呼吸防護:

呼吸防護

通風不足時, 配戴適當的呼吸裝置

#### 手部防護:

手部防護

重複或長期接觸時, 配戴手套

#### 眼睛防護:

眼睛防護

防濺護目鏡或安全護目鏡

#### 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。

## 九、物理及化學性質

外觀	無數據
物理狀態	液體
顏色	黃色
氣味	特殊氣味
嗅覺閾值 [ppm]	無數據
pH 值	無數據
揮發速率	無數據
VOC 含量	0.06 %
熔點	無數據
沸點	無數據
閃火點	> 250 ° C ISO 2592
自燃溫度	無數據
分解溫度	無數據
易燃性(固體、氣體)	不易燃

# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

蒸氣壓	< 0.001 hPa (20 ° C)
20° C 時的蒸氣密度	無數據
密度	1.04 g/cm <sup>3</sup>
溶解度	無數據
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Kow)	無數據
運動黏性係數	80 mm <sup>2</sup> /s (40 ° C)
運動黏性係數 (計算值) (40 ° C)	80 mm <sup>2</sup> /s (40 ° C)
爆炸界限 (vol %)	無數據

## 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	在正常使用條件下無已知危險反應
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	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 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

Pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate) (6683-19-8)	
LD50 吞食 大鼠	> 5000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 30 day(s))
LD50 經皮 兔子	> 3160 mg/kg (24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 吸入 - 大鼠	> 1.95 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))

### 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 不分類

### 慢毒性或長期毒性

生殖細胞致突變性	不分類
生殖細胞致突變性	不分類

### 致癌性

致癌性 不分類

# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

## 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
吸入性危害	
吸入性危害	不分類
運動黏性係數	80 mm <sup>2</sup> /s (40 ° C)

## 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

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2, 4, 4-trimethylpentene (68411-46-1)	
LC50 - 魚 [1]	> 100 mg/l
LC50 - 其他水生生物 [1]	> 100 mg/l
EC50 - 甲殼類 [1]	> 51 mg/l
Pentaerythritol tetrakis(3-(3, 5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate) (6683-19-8)	
LC50 - 魚 [1]	> 100 mg/l (96 h, Brachydanio rerio, GLP)
EC50 - 甲殼類 [1]	> 86 mg/l (24 h, Daphnia magna, GLP)
ErC50 藻類	> 100 mg/l (Other, 72 h, Scenedesmus subspicatus, 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) 不分類

#### 其他生態毒性資訊

沒有更進一步的資訊

### 持久性及降解性

Pentaerythritol tetrakis(3-(3, 5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate) (6683-19-8)	
持久性及降解性	Not readily biodegradable in water
化學需氧量 (COD)	1.79 - 2.38 g O <sub>2</sub> /g 物質
ThOD	2.55 g O <sub>2</sub> /g 物質

### 生物蓄積性

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti) (68411-64-1)	
生物蓄積性	未建立
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2, 4, 4-trimethylpentene (68411-46-1)	
生物濃集指數 (BCF REACH)	411

# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate) (6683-19-8)	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	1.36 (Experimental value)
有機碳歸一化吸附係數 (Log Koc)	10 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
生物蓄積性	Low potential for bioaccumulation (molecular mass >=700 g/mol)

## 土壤中之流動性

Pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate) (6683-19-8)	
表面張力	Not applicable (water solubility < 1 mg/l)
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	1.36 (Experimental value)
有機碳歸一化吸附係數 (Log Koc)	10 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated 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	避免排放至環境中。
污水處置建議	-
產品/包裝物處置建議	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
<b>14.1. UN 編號或識別號</b>			
未規定	未規定	未規定	未規定
<b>14.2. 聯合國運輸名稱</b>			
未規定	未規定	未規定	未規定
<b>14.3. 運輸危害分類</b>			
未規定	未規定	未規定	未規定
<b>14.4. 包裝類別</b>			
未規定	未規定	未規定	未規定
<b>14.5. 環境危險</b>			
未規定	未規定	未規定	未規定
無補充資訊			

# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

## 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

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

## 十六、其他資料

### 參考文獻

-

### 製表單位

名稱：  
喜利得股份有限公司

部門：  
-

地址/電話：

新北市板橋區新站路 16 號 24 樓  
220 台北 - 臺灣 - 台灣 +886 2 6630 0345;  
0800 221 036 Toll Free +886 2 2950 6132

### 製表人

職稱： 姓名(簽章)：  
- -

### 版次

2.0

### 製表日期

2022/09/26

### 修訂日

2022/09/26

### 取代

2019/04/04

章節	變更的專案	變更	備註
2	危害警告訊息 (GHS TW)	已刪除	

### 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。