

# 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：2024/11/27 修訂日：2024/11/27 取代：2022/09/26

版次：3.0

## 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
其他名稱	-
建議用途	潤滑劑
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	<b>供應者</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 AG 9494LiechtensteinSchaanFeldkircherstraße 100 T +423 234 2111 <a href="mailto:product.compliance-power.tools@hilti.com">product.compliance-power.tools@hilti.com</a>
緊急聯絡電話	GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463

## 二、危害辨識資料

<b>化學品危害分類 (台灣)</b>	
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
<b>標示內容</b>	
危害圖示 (GHS-TW)	-
警示語 (GHS TW)	-
危害警告訊息 (GHS TW)	(H412) 對水生生物有害並具有長期持續影響
危害防範措施	-
危害防範措施	(P273) 避免排放至環境中。
事故響應	-
儲存措施	-
廢棄措施	-
其他危害	-

## 三、成分辨識資料

<b>純物質：</b>	
不適用	
<b>混合物：</b>	
化學性質	請參閱第九節

# 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》

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)
diphenyl tolyl phosphate (diphenyl tolyl phosphate)	26444-49-5	< 2.5
triphenyl phosphate (triphenyl phosphate)	115-86-6	< 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
<b>最重要的症狀/影響</b>	
症狀/後果	在正常使用條件下不被視為具有危險
<b>對急救人員之防護</b>	
急救人員之個人防護裝備及措施	不適用
<b>給醫師的注釋</b>	
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 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	可燃液體
爆炸危險	-
一般措施	-
火災時的反應性	暴露在分解物下可對健康造成危險
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
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	-

# 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》

## 六、洩漏處理方法

### 個人應注意事項

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	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

## 八、暴露預防措施

適當的工程控制	-
---------	---

### 控制參數

triphenyl phosphate (115-86-6)	
台灣 - 職業性暴露限值	
本地名稱	磷酸三苯酯 # Triphenyl phosphate

## 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：**

1

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)	無數據
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 (辛醇 / 水分配係數 (log Kow) )	無數據
運動黏性係數	80 mm <sup>2</sup> /s (40 ° C)

# 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》

運動黏性係數（計算值）（40 ° C）	80 mm²/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

diphenyl tolyl phosphate (26444-49-5)	
LD50 吞食 大鼠	6400 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
LD50, 口服	6400 mg/kg
LD50 經皮 兔子	> 2000 mg/kg (Rabbit, Literature study, Dermal)
LD50, 皮膚	5000 mg/kg
ATE TW（經口）	6400 mg/kg 體重
ATE TW（經皮膚）	5000 mg/kg 體重
triphenyl phosphate (115-86-6)	
LD50 吞食 大鼠	> 20000 mg/kg 體重 (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50, 口服	3723.1 mg/kg
LD50 經皮 兔子	> 10000 mg/kg 體重 (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50, 皮膚	10000 mg/kg
ATE TW（經口）	3723.1 mg/kg 體重
ATE TW（經皮膚）	10000 mg/kg 體重

### 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

# 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》

<b>慢毒性或長期毒性</b>	
<b>生殖細胞致突變性</b>	
生殖細胞致突變性	不分類
<b>致癌性</b>	
致癌性	不分類
<b>生殖毒性</b>	
生殖毒性	不分類
<b>特定標的器官系統毒性（單一暴露）</b>	
特定標的器官系統毒性（單一暴露）	不分類
<b>特定標的器官系統毒性（重複暴露）</b>	
特定標的器官系統毒性（重複暴露）	不分類
<b>吸入性危害</b>	
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

<b>危害水生環境，短期（急性）</b>	
危害水生環境，短期（急性）	對水生生物有害。
<b>triphenyl phosphate (115-86-6)</b>	
EC50 - 甲殼類 [1]	0.25 mg/l
<b>危害水生環境，長期（慢性）</b>	
危害水生環境，長期（慢性）	對水生生物有害並具有長期持續影響。

<b>diphenyl tolyl phosphate (26444-49-5)</b>	
NOEC 慢性，甲殼類	0.12 mg/l
<b>triphenyl phosphate (115-86-6)</b>	
NOEC 慢性，魚類	0.037 mg/l

**其他生態毒性資訊**  
 沒有更進一步的資訊

### 持久性及降解性

<b>bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine (15721-78-5)</b>	
持久性及降解性	Not readily biodegradable in water
<b>tetrakis(methylene(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate))methane (6683-19-8)</b>	
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

<b>Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)</b>	
生物蓄積性	未建立

# 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》

diphenyl tolyl phosphate (26444-49-5)	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	3.7 (OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 ° C)
生物蓄積性	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4)
triphenyl phosphate (115-86-6)	
BCF - 魚 [1]	144 (Other, 18 day(s), Oryzias latipes, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
BCF - 其他水生生物 [1]	43 (Lemna sp., Literature study, Chronic)
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	4.63 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 20 ° C)
有機碳歸一化吸附係數 (Log Koc)	3.4 - 3.55 (log Koc, Calculated value)
生物蓄積性	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500)

## 土壤中之流動性

diphenyl tolyl phosphate (26444-49-5)	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	3.7 (OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 ° C)
生態 - 土壤	Low potential for adsorption in soil.
triphenyl phosphate (115-86-6)	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	4.63 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 20 ° C)
有機碳歸一化吸附係數 (Log Koc)	3.4 - 3.55 (log Koc, 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	-
生態資料	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
14.1. UN 編號或識別號			
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



# 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》

ADR	IMDG	IATA	RID
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

<div>道路運輸</div> <div>未規定</div>
<div>海運</div> <div>未規定</div>
<div>航空運輸</div> <div>未規定</div>
<div>鐵路運輸</div> <div>未規定</div>

## 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	3. 0
製表日期	2024/11/27
修訂日	2024/11/27
取代	2022/09/26

章節	變更的專案	變更	備註
1	建立本資料表的部門	已修改	
1	緊急聯絡電話	已修改	
2	GHS 台灣分類	已新增	
2	危害警告訊息 (GHS TW)	已新增	
2	危害防範措施 (GHS TW)	已新增	
3	成分辨識資料	已修改	



# 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》

## 簡寫及首字母縮寫

化學文摘社登記號碼 (CAS No.) - 化學文摘社編號、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、BLV - 生物學限值、BOD - 生化需氧量、CLP - 歐盟分類、標籤和包裝法規、(EC) No 1272/2008 法規、COD - 化學需氧量 (COD)、DMEL - 推導最小影響水準劑量、DNEL - 推導無影響水準劑量、EC 編號 - 歐洲共同體編號、EC50 - 半最大效應濃度、ED - 內分泌干擾特性、EN - 歐洲標準、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、IOELV - 提示性職業暴露限值、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、N. O. S. - 未另行規定、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、OECD - 經濟合作與發展組織、OEL - 職業暴露限值、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、TLM - 平均耐受限量、TRGS - 危險物質技術規則、ThOD - 理論需氧量 (ThOD)、揮發性有機化合物 - 揮發性有機化合物、WGK - 水體危險種類、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。