

# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

## 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:

2019/04/04

修訂日:2019/04/04

取代:

版本: 1.0

### 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	Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)
產品代碼	BU Diamond

#### 物質或混合物的主要相關用途及禁止用途

使用物質/製劑	潤滑劑
---------	-----

#### 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](mailto: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](mailto: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)

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	水環境之危害物質: 慢毒性, 第3級
---------------------------------	--------------------

#### 標示內容

##### 根據聯合國 GHS (2011年 第 4 版) 標示

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
預防措施	(P273) 避免排放至環境中。- 如此種排放非預定用途
廢棄措施	(P501) 內容物/容器之廢棄 ...。

#### 其他危險

沒有更進一步的資訊

# Cluebersynth GH 6-80 (Hilti)

## 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3：成分辨識資料

#### 物質

不適用

#### 混合物

名稱	產品辨識	含量
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene)	(CAS 編號) 68411-46-1	1 - 2.5
diphenyl tolyl phosphate (diphenyl tolyl phosphate)	(CAS 編號) 26444-49-5	0.25 - 1
triphenyl phosphate (triphenyl phosphate)	(CAS 編號) 115-86-6	0.25 - 1
Bis(methylphenyl) phenyl phosphate (Bis(methylphenyl) phenyl phosphate)	(CAS 編號) 26446-73-1	0.25 - 1
tris(methylphenyl)phosphate (tris(methylphenyl)phosphate)	(CAS 編號) 1330-78-5	0.1 - 0.25

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	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。

#### 急救工作人員防護

症狀/後果 在正常使用條件下不被視為具有危險。

#### 急救工作人員防護

對救急人員之防護 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

# Cluebersynth GH 6-80 (Hilti)

## 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5：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。  
不適當的滅火劑 不得用強水流。

#### 滅火時可能遭遇之特殊危害

燃燒時有輻射 火災時會發生危險分解的產品。二氧化碳 (CO2)。carbon monoxide。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  
-

#### 消防員之專用防護裝備和注意事項

滅火時的防護裝備 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

##### 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

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。

#### 圍堵和清潔的方法與材料

清除方法 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。

### 章節7：操作處置與儲存

#### 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。

#### 儲存措施

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。

# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

## 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》

不相容物質

起火源。陽光直射。

### 章節8: 暴露預防措施

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)		
台灣	八小時日時量平均容許濃度 (TWA)	3 mg/m <sup>3</sup>
台灣	監管參考	Standards of Permissible Exposure Limits of Airborne Hazardous Substances in Workplace (Amended Feb 1 2010)

### 個體防護裝備

#### General:

個體防護裝備

避免所有非必要的暴露。

手部防護

重複或長期接觸時，配戴手套

眼睛防護

防濺護目鏡或安全護目鏡

呼吸防護

通風不足時，配戴適當的呼吸裝置



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	液體
顏色	黃色。
氣味	特性。
嗅覺閾值	無數據
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)

## 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》

蒸氣壓力	< 0.001 hPa (20 ° C)
20 ° C時的蒸氣密度	無數據
相對密度	無數據
密度	1.04 g/cm <sup>3</sup>
溶解度	無數據
Log Pow	無數據
運動黏性係數	80 mm <sup>2</sup> /s (40 ° C)
黏性	無數據
爆炸性特性	無數據
氧化性質	無數據
爆炸界限	無數據

### 其他資訊

VOC 含量	0.19 %
--------	--------

### 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	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
危險的分解產品	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

diphenyl tolyl phosphate (26444-49-5)	
LD50 吞食 大鼠	6400 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
LD50 經皮 兔子	> 2000 mg/kg (Rabbit, Literature study, Dermal)
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,

# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

## 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》

	Dermal, 14 day(s)
--	-------------------

### 章節12: 生態資訊

#### 生態毒性

生態學 - 水

對水生生物有害並具有長期持續影響。

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

水生毒性 (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2	> 100 mg/l
EC50 水蚤 1	> 100 mg/l
diphenyl tolyl phosphate (26444-49-5)	
LC50 魚 1	1.3 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oryzias latipes)
EC50 水蚤 1	1 mg/l (48 h, Daphnia magna)
EC50 水蚤 2	3.7 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 24 h, Daphnia magna)
ErC50 (藻類)	0.99 mg/l
NOEC 慢性, 甲殼類	0.12 mg/l
triphenyl phosphate (115-86-6)	
LC50 魚 1	0.4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 水蚤 1	0.25 mg/l
NOEC 慢性, 魚類	0.037 mg/l
tris(methylphenyl)phosphate (1330-78-5)	
LC50 魚 1	0.15 mg/l

#### 持久性及降解性

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)	
持久性及降解性	可能造成環境的長期傷害。
diphenyl tolyl phosphate (26444-49-5)	
持久性及降解性	Not readily biodegradable in water.
ThOD	2.118 g O <sub>2</sub> /g 物質
triphenyl phosphate (115-86-6)	
持久性及降解性	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.

#### 潛在的生物蓄積性

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)	
潛在的生物蓄積性	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
diphenyl tolyl phosphate (26444-49-5)	
Log Pow	3.7 (OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 ° C)
潛在的生物蓄積性	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)
Log Pow	4.63 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 20 ° C)
潛在的生物蓄積性	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500)。

# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

## 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》

### 土壤中之流動性

<b>diphenyl tolyl phosphate (26444-49-5)</b>	
生態 - 土壤	Low potential for adsorption in soil.
<b>triphenyl phosphate (115-86-6)</b>	
Log Koc	3.4 - 3.55 (log Koc, Calculated value)
生態 - 土壤	Low potential for mobility in 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
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、避免排放至環境中。 - 如此種排放非預定用途

### 章節14: 運送資料

依據 ADR / RID / IMDG / IATA / ADN規範

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. 聯合國編號</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			

### 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

# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

## 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》

### - 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

## 章節16: 其他資料

H-詞組的全文:

H303	吞食可能有害
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
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

-

版本	1.0
製表日期	2019/04/04
修訂日	2019/04/04
取代	-

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。

。