

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	供應商 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 86916 Deutschland Kaufering Hiltistraße 6 T +49 8191 906876 anchor.hse@hilti.com
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

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

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 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)

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 ³
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 ² /s (40 ° C)
運動黏性係數 (計算值) (40 ° C)	80 mm ² /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

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 ² /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 ₂ /g 物質
ThOD	2.55 g O ₂ /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
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
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			

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。