

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

供應者

喜利得股份有限公司

220 台湾台北 - 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 AG

9494 Liechtenstein Schaan Feldkircherstraße 100

T +423 234 2111

product.compliance-power.tools@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)

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

標示內容

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

純物質:

不適用

混合物:

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）

使其呼新鮮空氣 - 讓患者休息

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。

立即以大量清水沖洗 - 疼痛或發紅情形持續時，就醫處理

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

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

未有防護裝配（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、接觸皮膚或衣服沾污。

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

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

不相容物質

強酸

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

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》

triphenyl phosphate (115-86-6)

台灣 - 職業性暴露限值

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)	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 ³
溶解度	無數據
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	80 mm ² /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》

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

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 mm²/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） 對水生生物有害。

triphenyl phosphate (115-86-6)

EC50 – 甲殼類 [1]	0.25 mg/l
----------------	-----------

危害水生環境，長期（慢性）

危害水生環境，長期（慢性） 對水生生物有害並具有長期持續影響。

diphenyl tolyl phosphate (26444-49-5)

NOEC 慢性，甲殼類	0.12 mg/l
-------------	-----------

triphenyl phosphate (115-86-6)

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

bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine (15721-78-5)

持久性及降解性	Not readily biodegradable in water
---------	------------------------------------

tetrakis(methylene(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate))methane (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)

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 (Lemma 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

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	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 – 挥發性有機化合物、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。