Hilti Grease

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: 2024/12/10　　修訂日: 2024/12/10　　取代: 2019/07/09　　版次: 1.1

一、化學品與廠商資料

化學品名稱	Hilti Grease 50 ml (Tunap)
產品代碼	BU ET&A
其他名稱	-
建議用途	Special lubricant for insert tool connection end
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 9494LiechtensteinSchaanFeldkircherstraße 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）

-

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

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）
Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic)	64741-88-4	5 - 10
molybdenium(IV) sulfide (molybdenium(IV) sulfide)	1317-33-5	2.5 - 5
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate))	4259-15-8	1 - 2.5

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法

一般急救措施	立即移除或脫掉所有沾染的衣物 – 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	移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的體位休息 – 使其呼新新鮮空氣 – 讓患者休息
皮膚接觸	沾汙衣服須經洗滌後方可重新使用。– 用大量肥皂和水清洗 – 如發生皮膚刺激或皮疹：求醫治療/諮詢。
眼睛接觸	立即以大量清水沖洗 – 如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。– 疼痛或發紅情形持續時，就醫處理
食入	漱口 – 求醫治療/諮詢。– 勿催吐 – 緊急就醫

最重要的症狀/影響

症狀/後果	無相關訊息

對急救人員之防護

急救人員之個人防護裝備及措施	–

給醫師的注釋

及他醫療意見或處理方式	對症治療。可能在之後才有症狀

五、滅火措施

滅火劑

適用滅火劑	–

滅火時可能遭遇之特殊危害

火災危險	–
爆炸危險	–
一般措施	遠離 熱源 火花 明火 熱表面。一禁止抽菸。 避免接觸皮膚及眼睛 撤離災區。
火災時的反應性	–

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	自給式絕緣呼吸防護裝置 – 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	-

六、洩漏處理方法

個人應注意事項

一般措施	遠離 熱源 火花 明火 熱表面。一禁止抽菸。 避免接觸皮膚及眼睛 撤離災區。

給未經急救訓練的人員

沒有更進一步的資訊

給急救人員

防護設備	使用所需的個人防護裝備。 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 安全許可下，設法堵塞洩漏。

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

圍堵和清理的方法與材料

收集方法	-
清理方法	-
其他資訊	將固體狀的物質或殘餘物交由受許可的中心清除

七、安全處置與儲存方法

處置

注意事項	配戴個人防護裝備 避免接觸皮膚及眼睛 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。 接觸本產品後務必洗手 受沾染的工作服不得帶出工作場所。 沾汙衣服須經洗滌後方可重新使用。

儲存

技術措施	關閉儲存在乾燥且陰涼的地點 不需要特殊或特定技術措施
儲存條件	儲存在原始包裝中
不相容物質	強氧化劑 自燃或自加熱物質
儲存溫度	5 - 25 ° C

八、暴露預防措施

適當的工程控制 –

控制參數

沒有更進一步的資訊

附加資訊	產品的質地為糊狀。 可吸入粉塵的接觸限值不適用於本產品。

個人防護設備

一般:

個人防護設備:
對本產品的操作及儲存不需要特別的防範措施。

呼吸防護:

–

手部防護:

–

眼睛防護:

–

皮膚及身體防護:

皮膚及身體防護	未要求

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。
接觸本產品後務必洗手
受沾染的工作服不得帶出工作場所。
沾汙衣服須經洗滌後方可重新使用。

九、物理及化學性質

外觀	膏狀
物理狀態	固體
顏色	黑色
氣味	無數據
嗅覺閾值 [ppm]	無數據
pH 值	無數據
揮發速率	無數據
VOC 含量	≈ 0 mg/l
熔點	無數據
沸點	無數據
閃火點	> 210 ° C
自燃溫度	> 300 ° C
分解溫度	無數據
易燃性(固體、氣體)	無數據
蒸氣壓	< 0.1 mbar
20° C 時的蒸氣密度	無數據
密度	≈ 1.06 g/cm³
溶解度	不溶於水。

分配係數：正辛醇 / 水（辛醇 / 水分配係數（log Kow））	無數據
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	無數據
特殊狀況下可能之危害反應	沒有更進一步的資訊
應避免之狀況	陽光直射。極高溫或極低溫
應避免之物質	氧化劑 自燃或自加熱物質
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

沒有更進一步的資訊

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

Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
LD50，口服	5000 mg/kg
LD50，皮膚	5000 mg/kg
LC50 吸入 - 大鼠（粉塵 / 煙霧）	2.18 mg/l/4 小時
molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)	
LD50 吞食 大鼠	> 6000 mg/kg (Rat, Oral)
LD50，口服	6000 mg/kg
LD50，皮膚	2500 mg/kg
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
LD50 吞食 大鼠	3100 mg/kg
LD50 經皮 兔子	> 5000 mg/kg

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

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	無數據

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

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

molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)	
持久性及降解性	Biodegradability: not applicable
化學需氧量（COD）	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD (ThOD 的百分比)	Not applicable

生物蓄積性

molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)	
生物蓄積性	No bioaccumulation data available

土壤中之流動性

molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)	
生態 - 土壤	Adsorbs into the soil。

其他不良效應

臭氧	不分類

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法	依據現行有效的當地/國家安全規範銷毀
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	-

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			

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	-
版次	1.1
製表日期	2024/12/10
修訂日	2024/12/10
取代	2019/07/09

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	
3	成分辨識資料	已修改	

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。