

Universal cutting oil

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：2024/05/17 修訂日：2024/05/17 取代：

版次：1.0

一、化學品與廠商資料

化學品名稱 Universal cutting oil
產品代碼 BU ET&A



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
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 -

Universal cutting oil

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》

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)
rape oil (rape oil)	8002-13-9	100

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法

一般急救措施

吸入

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)

皮膚接觸

使其呼吸新鮮空氣 - 讓患者休息

眼睛接觸

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。

食入

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 - 不適時須就醫

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

-

給醫師的注釋

沒有更進一步的資訊

五、滅火措施

滅火劑

適用滅火劑

Carbon dioxide

乾粉末

耐酒精泡沫

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

-

爆炸危險

-

一般措施

意外洩漏時可能使地面打滑

火災時的反應性

-

火災時會發生危險分解的產品

在加熱期間或失火的情況下, 可能會形成有毒的氣體。

特殊滅火程序

滅火措施

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 - 使用自給式呼吸裝備以及防護服

消防人員之特殊防護設備

-

Universal cutting oil

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

一般措施	意外洩漏時可能使地面打滑
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 緊急處理程序	提供清潔團隊適當的防護裝備 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
--------	--------------------------------------

圍堵和清理的方法與材料

收集方法	-
清理方法	收集溢漏。 遠離其他物質存放。 用液體吸附性材料（例如砂、矽藻土、酸吸附劑或通用吸附劑）吸收。

七、安全處置與儲存方法

處置

注意事項	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
處理時的附加危害	確保工作區域通風良好以避免蒸氣形成 防止氣溶膠形成或飛濺物。

儲存

儲存條件	僅能儲存在原始容器中，且置於陰涼且通風良好的地點，遠離：陽光直射、熱源
不相容物質	遠離燃燒源 強酸 強鹼 強氧化劑
熱源及起火源	不可將儲存容器加熱

八、暴露預防措施

適當的工程控制	保持適當通風 確保工作地點有抽取裝置或總通風設備以降低氣霧/蒸氣濃度
---------	---------------------------------------

控制參數

沒有更進一步的資訊

個人防護設備

一般：	
個人防護設備：	
避免所有非必要的暴露。	
防護衣材質	切勿在褲兜攜帶浸泡於產品中的抹布。穿戴適當的防護衣物

Universal cutting oil

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》

呼吸防護:

呼吸防護 確保工作工位通風。避免呼吸粉塵、煙霧及噴霧

手部防護:

手部防護 Avoid repeated or prolonged contact with the skin

類型	材料	滲透	厚度 (mm)	穿透	標準
可棄式手套	腈橡膠 (NBR)	6 (> 480 分鐘)	0,38		EN ISO 374

眼睛防護:

眼睛防護 防濺護目鏡或有安全護目鏡的面鏡。Avoid contact with skin and eyes

類型	適用領域	特性	標準
面鏡、安全護目鏡	微滴		

皮膚及身體防護:

-

個人防護用品符號:

-

衛生措施:

-

九、物理及化學性質

外觀	液體
物理狀態	液體
顏色	黃色
氣味	無數據
嗅覺閾值 [ppm]	無數據
pH 值	不適用
揮發速率	無數據
VOC 含量	0 %
熔點	無數據
沸點	無數據
閃火點	280 ° C
自燃溫度	無數據
分解溫度	無數據
易燃性(固體、氣體)	易燃液體和蒸氣
蒸氣壓	無數據
20° C 時的蒸氣密度	無數據
密度	0.92 g/cm ³
溶解度	不溶於水。
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Kow)	無數據
運動黏性係數	35 mm ² /s (40 ° C)
運動黏性係數 (計算值) (40 ° C)	35 mm ² /s (40 ° C)
爆炸界限 (vol %)	無數據

十、安定性及反應性

反應性	正常使用條件下穩定
安定性	正常使用條件下穩定
特殊狀況下可能之危害反應	正常使用條件下穩定
應避免之狀況	正常使用條件下穩定

Universal cutting oil

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》

應避免之物質	強酸 強鹼 強氧化劑
危害分解物	煙霧 二氧化碳 可能形成有毒氣體

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

腐蝕/刺激皮膚

腐蝕/刺激皮膚	不分類 pH 值：不適用
---------	-----------------

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	不分類
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	35 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）	不分類
危害水生環境，短期（急性）	不分類
危害水生環境，長期（慢性）	不分類
危害水生環境，長期（慢性）	不分類

Universal cutting oil

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》

其他生態毒性資訊

沒有更進一步的資訊

持久性及降解性

Universal cutting oil	
持久性及降解性	未建立
rape oil (8002-13-9)	
持久性及降解性	Readily biodegradable in water

生物蓄積性

Universal cutting oil	
生物蓄積性	未建立
rape oil (8002-13-9)	
生物蓄積性	Not bioaccumulative

土壤中之流動性

沒有更進一步的資訊

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、Do not discharge into drains

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

Universal cutting oil

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
14.5. 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	1.0
製表日期	2024/05/17
修訂日	2024/05/17
取代	-

Universal cutting oil

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

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。