

# Turmopololoil 20 HD

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：

版次：1.0

## 一、化學品與廠商資料

化學品名稱	Turmopololoil 20 HD
產品代碼	BU ETA
其他名稱	-
建議用途	潤滑劑、油脂和釋放產品
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	<b>供應者</b> 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 <a href="mailto:twcs@hilti.com">twcs@hilti.com</a>  <b>建立本資料表的部門</b> Hilti AG 9494LiechtensteinSchaanFeldkircherstraße 100 T +423 234 2111 <a href="mailto:product.compliance-power.tools@hilti.com">product.compliance-power.tools@hilti.com</a>
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

# Turmopololoil 20 HD

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	< 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
食入	漱口 - 不要催吐。

### 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
吸入後的症狀/後果	可能造成呼吸道刺激
皮膚接觸後的症狀/後果	長時間或重複接觸時可引發輕微皮膚刺激
眼睛接觸後症狀/後果	可能引發輕微刺激

### 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
-------------	------

## 五、滅火措施

### 滅火劑

適用滅火劑	ABC 粉末 砂 二氧化碳 (CO2)、乾化學粉末、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	翻覆的物質有打滑的危險
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	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	-

# Turmopololol 20 HD

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	翻覆的物質有打滑的危險
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	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	避免排放至環境中。- 如此種排放非預定用途 避免滲入排水溝及飲用水中
--------	---------------------------------------

### 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	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
------	------------------------------------

### 儲存

儲存條件	儲存溫度不得超過 25 ° C。 避免日曬，並存放於通風良好的地方。
不相容產品	強酸 強鹼
不相容物質	起火源 陽光直射

## 八、暴露預防措施

適當的工程控制	確保工作工位通風
---------	----------

### 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。

### 呼吸防護：

-

# Turmopololoil 20 HD

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》

## 手部防護:

手部防護

長期與重複操作本產品時：防護手套。丁基橡膠防護手套

## 眼睛防護:

眼睛防護

遵守建議的儲存及操作條件時不需要

## 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	粘稠的
物理狀態	液體
顏色	琥珀色
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
熔點	-40 ° C
沸點	> 250 ° C
閃火點	270 ° C
自燃溫度	無數據
分解溫度	250 ° C
易燃性(固體、氣體)	無數據
蒸氣壓	< 15 hPa (50 ° C)
20° C 時的蒸氣密度	無數據
密度	1.05 g/cm <sup>3</sup>
相對密度	0 (15,6 ° C)
溶解度	不溶於水。可溶於有機溶劑。
分配係數：正辛醇 / 水 (辛醇 / 水分配係數 (log Kow))	無數據
運動黏性係數	114 mm <sup>2</sup> /s (40 ° C)
運動黏性係數 (計算值) (40 ° C)	114 mm <sup>2</sup> /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	本產品在正常操作及儲存條件中穩定。正常條件下穩定
特殊狀況下可能之危害反應	正常使用條件下穩定 在正常使用條件下無已知危險反應
應避免之狀況	遠離 熱源 火花 明火 熱表面。—禁止抽菸。陽光直射。極高溫或極低溫
應避免之物質	氧化材質
危害分解物	一氧化碳 二氧化碳 (CO <sub>2</sub> ) 可能形成有毒氣體

# Turmopololoil 20 HD

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》

## 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

#### 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

114 mm<sup>2</sup>/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

#### 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

# Turmopololoil 20 HD

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》

## 持久性及降解性

Turmopololoil 20 HD	
持久性及降解性	未建立

## 生物蓄積性

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
生物濃集指數 (BCF REACH)	411

## 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

## 章節 14: 運送資訊

根據 ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN 編號或識別號</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

<b>道路運輸</b>
未規定

# Turmopolololil 20 HD

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》

**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**

參考文獻	-
版次	1.0
製表日期	2024/12/10
修訂日	2024/12/10
取代	-

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。