

# 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><br>喜利得股份有限公司<br>220 台湾台北 - 臺灣新北市板橋區新站路 16 號 24 樓<br>T +886 2 6630 0345;<br>0800 221 036 Toll Free - F +886 2 2950 6132<br><a href="mailto:twcs@hilti.com">twcs@hilti.com</a><br><br><b>建立本資料表的部門</b><br>Hilti AG<br>9494LiechtensteinSchaanFeldkircherstraße 100<br>T +423 234 2111<br><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<br>+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<br>(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<br>砂<br>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<br>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<br>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<br>收集溢漏。<br>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。<br>避免日曬，並存放於通風良好的地方。 |
| 不相容產品 | 強酸<br>強鹼                              |
| 不相容物質 | 起火源<br>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<br>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<br>二氧化碳 (CO <sub>2</sub> )<br>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。