

# Renolit LX P 00

根據勞工部法規 (10702052242)

製表日期: 2025/06/23

修訂日: 2025/06/23

取代:

版次: 1.0

## 一、化學品與廠商資料

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 化學品名稱               | Renolit LX P 00 (formerly Gearmaster LXG 00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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 | <b>供應者</b><br>FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH<br>68169GermanyMannheimFriesenheimer Str. 19<br>T +49 621 3701-0<br><a href="mailto:produktsicherheit-FLG@fuchs.com">produktsicherheit-FLG@fuchs.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

# Renolit LX P 00

根據勞工部法規 (10702052242)

| 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) | 依據聯合國 GHS 分類                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------|
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene) | 68411-46-1          | 0.1 - 1         | 生殖毒性物質, 第 2 級, H361<br>水環境之危害物質 (慢性), 第 3 級, H412 |

## 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                                                    |
| 吸入               | 把受影響的人帶到有新鮮空氣的地方並保持冷靜 - 使其呼吸新鮮空氣 - 讓患者休息 - 若出現呼吸症狀時: 聯繫毒物處理中心或醫師。 |
| 皮膚接觸             | 輕輕地用大量肥皂和水清洗。                                                     |
| 眼睛接觸             | 如進入眼睛: 用水小心清洗數分鐘。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 - 不要催吐。 - 求醫治療/諮詢。                                             |
| <b>最重要的症狀/影響</b> |                                                                   |
| 皮膚接觸後的症狀/後果      | 造成皮膚刺激                                                            |
| 眼睛接觸後症狀/後果       | 造成眼刺激                                                             |
| <b>對急救人員之防護</b>  |                                                                   |
| 急救人員之個人防護裝備及措施   | 不適用                                                               |
| <b>給醫師的注釋</b>    |                                                                   |
| 及他醫療意見或處理方式      | 若出現症狀, 就醫                                                         |

## 五、滅火措施

| 滅火劑              |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| 適用滅火劑            | 乾粉末<br>二氧化碳<br>耐酒精泡沫<br>水噴霧                    |
| 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             | 無任何直接爆炸風險                                      |
| 一般措施             | 翻覆的物質有打滑的危險                                    |
| 火災時的反應性          | 在加熱期間或失火的情況下, 可能會形成有毒的氣體。                      |
| 火災時會發生危險分解的產品    | 二氧化碳。一氧化碳。                                     |
| 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 - 自給式絕緣呼吸防護裝置 - 完整的身體防護 |

# Renolit LX P 00

根據勞工部法規 (10702052242)

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

翻覆的物質有打滑的危險

給未經急救訓練的人員

防護設備

配戴建議的個人防護裝備

緊急處理程序

對整個潑濺區域進行通風

疏散多餘的人員

給急救人員

防護設備

勿在沒有適當保護裝備的狀況下進行處理

提供清潔團隊適當的防護裝備

更多資訊請見第 8 章《暴露監測-個人保護》

緊急處理程序

對該區域進行通風

疏散多餘的人員

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

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

以砂或土吸收潑出的物質

清理方法

溢出時，以築堤的方式限制或用具吸收性的材料吸收，以阻止本產品流入排水溝或水流中

掃起或鏟起，並裝在封閉容器中丟棄

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。

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

確保工作工位通風

配戴個人防護裝備

嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾汙。

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

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

### 儲存

技術措施

儲存在低溫通風處，遠離高溫

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。

# Renolit LX P 00

根據勞工部法規 (10702052242)

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：

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

Avoid repeated or prolonged contact with the skin。丁腈橡膠手套

#### 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：

皮膚及身體防護

穿戴適當的防護衣物

#### 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

## 九、物理及化學性質

外觀

膏狀

物理狀態

固體

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

熔點

無數據

沸點

無數據

閃火點

無數據

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

無數據

20° C 時的蒸氣密度

無數據

密度

0.9 g/cm<sup>3</sup> (20 ° C)

溶解度

在下列液體中幾乎不可溶：水。

# Renolit LX P 00

根據勞工部法規 (10702052242)

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 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          | 本產品在正常使用、儲存與運輸條件下不具反應性                                           |
| 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<br>強鹼<br>強氧化劑                                                 |
| 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<br>熱分解產生：<br>carbon oxides<br>有毒氣體<br>有毒蒸氣 |

## 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 |
|-------|-----|

# Renolit LX P 00

根據勞工部法規 (10702052242)

運動黏性係數 無數據

## 十二、生態資料

### 生態毒性

生態 - 一般 本產品不被認為對水生生物有害，長期來說亦不對環境有害。

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

### 持久性及降解性

沒有更進一步的資訊

### 生物蓄積性

| Renolit LX P 00                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 生物蓄積性                                                                              | 未建立 |
| 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 依據合格的處理廠的分類說明處置內容物及容器  
生態廢棄物資訊 避免排放至環境中。  
污水處置建議 依照法律規定清除  
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  
附加資訊 勿重複使用空的容器

## 章節 14：運送資訊

根據 ADR / IMDG / IATA / RID /

# Renolit LX P 00

根據勞工部法規 (10702052242)

| 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<br>未規定 |
| 海運<br>未規定   |
| 航空運輸<br>未規定 |
| 鐵路運輸<br>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 | 2025/06/23 |
| 修訂日  | 2025/06/23 |
| 取代   | -          |

# Renolit LX P 00

根據勞工部法規 (10702052242)

## 簡寫及首字母縮寫

ACG - 美國政府工業衛生學家會議、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、化學文摘社登記號碼 (CAS No.) - 化學文摘社編號、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)、CSA - 化學物品安全評估、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 - 內分泌干擾物、EN - 歐洲標準、EWC - 歐洲廢棄物目錄、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、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、辛醇 / 水分配係數 (log Kow) - 分配係數：正辛醇 / 水 (辛醇 / 水分配係數 (log Kow))、Log Pow - 分配係數：正辛醇 / 水 (Log Pow)、MAK - maximum workplace concentration、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、N.O.S. - 未另行規定、經濟合作暨發展組織 (OECD) - 經濟合作與發展組織、OEL - 職業暴露限值、OSHA - 美國職業安全衛生署、PBT - 持久性、生物蓄積、有毒的、PNEC - 預測無效應濃度、PPE - 個人防護用品、RID - 國際危險貨物鐵路運輸歐洲協定、SDS - 安全資料表、STP - 汙水處理站、TF - 技術功能、ThOD - 理論需氧量 (ThOD)、TLM - 平均耐受限量、TWA - 時間加權平均數、揮發性有機化合物 - 揮發性有機化合物、vPvB - 強持久性、高生物蓄積性、UFI - 唯一配方標示符

## 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。