

# Turmogrease ALN 1001/0

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》和中華民國行政院環境保護署環署毒字第 1098000003 號令發布的《毒性及關注化學物質標示與安全資料表管理辦法》

製表日期: 2022/12/16

修訂日: 2022/12/16

取代:

版次: 1.0

## 一、化學品與廠商資料

化學品名稱	Turmogrease ALN 1001/0
產品代碼	ETA Lubricants
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	<p><b>供應商</b></p> <p>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 <a href="mailto:twcs@hilti.com">twcs@hilti.com</a></p> <p><b>建立本資料表的部門</b></p> <p>Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH 86916 Deutschland Kaufering Hiltistraße 6 T +49 8191 906876 <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a></p>
緊急聯絡電話	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +886 2 2357 9090 0800 221 036 Toll Free

## 二、危害辨識資料

### 化學品危害分類 (台灣)

健康危害	腐蝕 / 刺激皮膚物質, 第 3 級 生殖毒性物質, 影響哺乳期或透過哺乳期產生影響的附加級別
環境危害	水環境之危害物質 (慢性), 第 3 級

### 標示內容

危害圖示 (GHS-TW)	-
警示語 (GHS TW)	警告
危害警告訊息 (GHS TW)	(H316) 造成輕微皮膚刺激 (H362) 可能對母乳餵養的兒童造成傷害 (H412) 對水生生物有害並具有長期持續影響
危害防範措施	-
危害防範措施	(P263) 懷孕/哺乳期間避免接觸。 (P270) 使用本產品時, 不得飲食、喝水或抽菸。 (P273) 避免排放至環境中。
事故響應	-
儲存措施	-
廢棄措施	-
其他危害	-

# Turmogrease ALN 1001/0

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》和中華民國行政院環境保護署環署毒字第 1098000003 號令發布的《毒性及關注化學物質標示與安全資料表管理辦法》

## 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)
Amines, C11-14-branched alkyl, monoethyl and diethyl phosphates (Amines, C11-14-branched alkyl, monoethyl and diethyl phosphates )	80939-62-4	1 - 2.5
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (Alkanes, C14-17, chloro (MCCP))	85535-85-9	0.1 - 1

## 四、急救措施

### 不同暴露途徑之急救方法

#### 一般急救措施

吸入 若有任何疑慮，或者症狀持續時，聯繫醫師就診  
把受影響的人帶到有新鮮空氣的地方並保持冷靜 - 若出現呼吸症狀時：聯繫毒物處理中心或醫師。

#### 皮膚接觸

與皮膚接觸後，立即脫掉感染或濺汗的衣物，並立即用大量清水沖洗 - 如發生皮膚刺激：求醫治療/諮詢。

#### 眼睛接觸

用水小心清洗數分鐘。 - 如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫。

#### 食入

不適時須就醫 - 以清水沖洗口腔 - 讓其喝下大量的水

### 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 沒有更進一步的資訊

## 五、滅火措施

### 滅火劑

適用滅火劑 二氧化碳  
砂  
乾粉末  
泡沫

不適用之滅火器 水  
強力噴射水流  
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 -

# Turmogrease ALN 1001/0

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》和中華民國行政院環境保護署環署毒字第 1098000003 號令發布的《毒性及關注化學物質標示與安全資料表管理辦法》

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 -

## 消防人員之特殊防護設備及預防措施

滅火時的防護裝備 穿戴呼吸防護具。 依照製造商/供應商或主管機關的規定  
 消防人員之特殊防護設備 -  
 其他資訊 勿將滅火用水排入環境中 - 不得讓本產品撒布在環境中

## 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 No information available  
 給急救人員 防護設備 更多資訊請見第 8 章《暴露監測-個人保護》

### 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  
 避免滲入排水溝及水流  
 防止液體進入下水道、水流、地下或低處

### 圍堵和清理的方法與材料

收集方法 -  
 清理方法 以機械方式收集（掃起或鏟起）再置於適當容器中廢棄  
 用惰性結合物吸收液體  
 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

## 七、安全處置與儲存方法

### 處置

注意事項 懷孕/哺乳期間避免接觸  
 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。  
 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  
 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  
 受污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。  
 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 避免陽光直射、高溫和高濕度。  
 存放在陰涼處（溫度：-20 °C - 40 °C，濕度：45 - 85%）  
 儲存區域 避免受潮與水漬  
 包裝特別規定 只能在原容器中存放。  
 存放於密閉的容器中。

# Turmogrease ALN 1001/0

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》和中華民國行政院環境保護署環署毒字第 1098000003 號令發布的《毒性及關注化學物質標示與安全資料表管理辦法》

## 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

### 個人防護設備

#### 一般：

個人防護設備：

安全護目鏡。手套。

防護衣材質

丁基橡膠防護手套。腈橡膠

#### 呼吸防護：

-

#### 手部防護：

-

#### 眼睛防護：

眼睛防護

EN 166

#### 皮膚及身體防護：

皮膚及身體防護

佩戴合適的手套

#### 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。

沾汗衣服須經洗滌後方可重新使用。

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

## 九、物理及化學性質

外觀	無數據
物理狀態	液體
顏色	米黃色
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
熔點	無數據
沸點	> 300 ° C
閃火點	> 200 ° C
自燃溫度	無數據
分解溫度	> 200 ° C
易燃性(固體、氣體)	無數據
蒸氣壓	< 0.1 hPa

# Turmogrease ALN 1001/0

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》和中華民國行政院環境保護署環署毒字第 1098000003 號令發布的《毒性及關注化學物質標示與安全資料表管理辦法》

20° C 時的蒸氣密度	無數據
密度	0.85 g/cm <sup>3</sup>
溶解度	無數據
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Kow)	無數據
爆炸界限 (vol %)	無數據

## 十、安定性及反應性

反應性	沒有更進一步的資訊
安定性	正常條件下穩定
特殊狀況下可能之危害反應	強酸 強鹼
應避免之狀況	無相關訊息
應避免之物質	強氧化劑
危害分解物	二氧化碳 一氧化碳 有毒氣體

## 十一、毒性資料

### 暴露途徑

其他資訊 No information available

### 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

Turmogrease ALN 1001/0	
LD50 吞食 大鼠	> 2000
LD50 經皮 大鼠	> 2000
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
LD50 吞食 大鼠	> 4000 mg/kg 體重 (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50, 口服	15000 mg/kg
LD50 經皮 兔子	> 13500 mg/kg 體重 (24 h, Rabbit, Read-across, Dermal)
LC50 吸入 - 大鼠	> 48.17 mg/l air (1 h, Rat, Read-across, Inhalation (vapours))
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates (80939-62-4)	
LD50 吞食 大鼠	> 5000 mg/kg
LD50 經皮 大鼠	> 2000 mg/kg

### 腐蝕/刺激皮膚

腐蝕/刺激皮膚 造成輕微皮膚刺激。

### 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

# Turmogrease ALN 1001/0

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》和中華民國行政院環境保護署環署毒字第 1098000003 號令發布的《毒性及關注化學物質標示與安全資料表管理辦法》

## 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 可能對母乳餵養的兒童造成傷害。

### 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

#### Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)

LC50 - 魚 [1]	> 5000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Alburnus alburnus, Static system, Brackish water, Experimental value, Nominal concentration)
--------------	--

EC50 - 甲殼類 [1]	0.0059 mg/l
----------------	-------------

ErC50 藻類	> 3.2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
----------	---

#### Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates (80939-62-4)

LC50 - 魚 [1]	5.5 mg/l
--------------	----------

#### 危害水生環境，長期（慢性）

危害水生環境，長期（慢性） 對水生生物有害並具有長期持續影響。

#### Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)

NOEC 慢性，甲殼類	0.0087 mg/l
-------------	-------------

#### 其他生態毒性資訊

沒有更進一步的資訊

### 持久性及降解性

#### Turmogrease ALN 1001/0

持久性及降解性	不可快速降解
---------	--------

#### Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)

持久性及降解性	Not readily biodegradable in the soil Not readily biodegradable in water
---------	---

# Turmogrease ALN 1001/0

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》和中華民國行政院環境保護署環字第 1098000003 號令發布的《毒性及關注化學物質標示與安全資料表管理辦法》

## 生物蓄積性

Turmogrease ALN 1001/0	
生物蓄積性	沒有更進一步的資訊
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
BCF - 魚 [1]	6660 - 9140 l/kg (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 35 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	4.7 - 8.3 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117)
有機碳歸一化吸附係數 (Log Koc)	5 - 5.2 (log Koc, Experimental value)
生物蓄積性	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000)

## 土壤中之流動性

Turmogrease ALN 1001/0	
附加資訊	無相關訊息
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	4.7 - 8.3 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117)
有機碳歸一化吸附係數 (Log Koc)	5 - 5.2 (log Koc, Experimental value)
生態 - 土壤	Low potential for mobility in 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  
 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
<b>14.1. UN 編號或識別號</b>			
不適用	不適用	不適用	不適用
<b>14.2. 聯合國運輸名稱</b>			
不適用	不適用	不適用	不適用
<b>14.3. 運輸危害分類</b>			
不適用	不適用	不適用	不適用
<b>14.4. 包裝類別</b>			
不適用	不適用	不適用	不適用

# Turmogrease ALN 1001/0

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》和中華民國行政院環境保護署環署毒字第 1098000003 號令發布的《毒性及關注化學物質標示與安全資料表管理辦法》

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.5. 環境危險</b>			
不適用	不適用	不適用	不適用
無補充資訊			

## 14.6. 使用者特殊防範措施

### 道路運輸

不適用

### 海運

不適用

### 航空運輸

不適用

### 鐵路運輸

不適用

## 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
- 本產品的所有組分均呈現並且在美國環境保護局有毒物質控制法案 (TSCA) 清單上列示為有效

## 十六、其他資料

### 參考文獻

-

### 製表單位

名稱：  
喜利得股份有限公司

部門：  
-

地址/電話：

新北市板橋區新站路 16 號 24 樓  
220 台北 - 臺灣 - 台灣 +886 2 6630 0345;  
0800 221 036 Toll Free +886 2 2950 6132

### 製表人

職稱： 姓名(簽章)：  
- -

### 版次

1.0

### 製表日期

2022/12/16

### 修訂日

2022/12/16



# Turmogrease ALN 1001/0

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》和中華民國行政院環境保護署環署毒字第 1098000003 號令發布的《毒性及關注化學物質標示與安全資料表管理辦法》

---

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。