

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>供應商</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 twcs@hilti.com</p> <p>建立本資料表的部門</p> <p>Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH 86916 Deutschland Kaufering Hiltistraße 6 T +49 8191 906876 anchor.hse@hilti.com</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 ³
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
14.1. UN 編號或識別號			
不適用	不適用	不適用	不適用
14.2. 聯合國運輸名稱			
不適用	不適用	不適用	不適用
14.3. 運輸危害分類			
不適用	不適用	不適用	不適用
14.4. 包裝類別			
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
14.5. 環境危險			
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

1. 職業安全衛生法
2. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
3. 道路交通安全規則
4. 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。