



化學品安全技術說明書

SDS (安全資料表)

1488 ALMAMOLY™ HD GREASE

: 1488

最初編制日期 2012-Aug-06

修訂日期 2020-Apr-29

修訂編號 4.799999

第 1 部分： 物質/混合物和公司/企業的識別

1.1. 產品識別碼

產品名稱

1488 ALMAMOLY™ HD GREASE

包含 礦脂

1.2. 物質或混合物的相關確定用途和使用建議

確定用途

潤滑劑

不建議的用途

消費者用途

1.3 安全數據表供應商的詳細資訊 供應者 (製造者/輸入者/唯一代表/下游使用者/轉銷商) 製造商

HH Compliance	Lubrication Engineers Inc.
Rubicon Centre,	1919 E. Tulsa
CIT Campus,	Wichita, KS 67216
Bishopstown,	USA
Cork,	800-537-7683
Ireland	
T12 Y275	
+353-21-4868121	

關於進一步資訊，請聯絡

techsupport@le-inc.net

1.4. 緊急電話號碼

應急諮詢電話

CHEMTREC: +1-703-527-3887
(INTERNATIONAL) 1-800-424-9300
(NORTH AMERICA)

第 2 部分： 危害識別

SDS(安全數據表)

1488 ALMAMOLY™ HD GREASE

: 1488

最初編製日期 2012-Aug-06

修訂日期 2020-Apr-29

修訂編號 4.799999

2.1. 物質或混合物的分類 害的物質

本產品不含在其給定濃度下對健康
有危

2.2. 標籤元素

信號 無
詞無

危險性說明防範 無

說明

說明

2.3. 其他危害

無資料

第 3 部分：成分/成分資訊**3.1. 物質**

組分	EC-編號	CAS 號	濃度或濃度 範圍 (品質 分數, %)	分類	GHS 分類	REACH 註冊號碼
二壬基萘磺酸鈣鹽	Present	57855-77-3	60	-	無資料	無資料
溶劑精製處理的重石蠟 (石油) 餾分	Present	64741-88-4	10	-	無資料	無資料
溶劑精製處理的重環烷 (石油) 餾分	Present	64741-96-4	10	-	無資料	無資料
石油餾分	Present	64742-52-5	10	-	無資料	無資料
加氫重石蠟 (石油) 餾 分	Present	64742-54-7	10	-	無資料	01-2119484627-25-00 97
礦脂	Present	8009-03-8	5	Carc.Cat.2; R45	Carc. 1B (H350)	無資料
妥爾油脂肪酸	Present	61790-12-3	5	-	無資料	無資料
二硫化鉬	Present	1317-33-5	5	-	無資料	無資料
碳酸鈣	Present	471-34-1	5	-	無資料	無資料
矽酸鋁鎂鹽	Present	1327-43-1	1	-	無資料	無資料

“1488” 的生產商聲明產品含有少於 3% 的通過 IP-346 (英國石油學會標準) 測試方法獲得的二甲基亞砷的提取物

在這部分中提及的 R 句子的全文請看第 16 部分。

SDS(安全數據表)

1488 ALMAMOLY™ HD GREASE

: 1488

最初編製日期 2012-Aug-06

修訂日期 2020-Apr-29

修訂編號 4.799999

完整的 H-和 EUH-用語：參見第 16 節**第 4 部分： 急救措施****4.1. 急救措施說明**

一般建議	如果癥狀持續，請就醫。 . 出示此安全技術說明書給現場的醫生. 不要吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧.
吸入	轉移到新鮮空氣處。 . 請教醫生。 . 如呼吸停止，進行人工呼吸.
皮膚接觸	如有必要，請就醫. 立即用肥皂和大量清水清洗並脫掉所有受沾染的衣物和鞋子.
眼睛接觸	以大量清水徹底沖洗，同時包含眼皮底下. 沖洗時保持眼睛睜開.
食入	可能造成不良的腎臟影響. 飲用大量的水. 不得誘導嘔吐.
急救人員的防護	使用個人防護設備。 .

4.2. 最重要的癥狀和影響，急性和延遲

症狀	未知.
----	-----

4.3. 表示立即就醫和特殊治療需要

對醫師的備註	對症治療.
--------	-------

第 5 部分： 消防措施**5.1. 滅火介質**

適用的滅火劑	水噴霧， 二氧化碳 (CO2)， 泡沫， 乾粉
不合適的滅火劑	不得使用強力水流，因為它可能使火勢擴散和蔓延 閃火點 260 °C / 500 °F

5.2. 物質或混合物引起的特殊危害

熱分解會導致刺激性氣體和蒸汽的釋放

5.3. 對消防員的建議

請穿戴自給式呼吸設備和防護衣. 使用個人防護設備。 .

SDS(安全數據表)

1488 ALMAMOLY™ HD GREASE

: 1488

最初編製日期 2012-Aug-06

修訂日期 2020-Apr-29

修訂編號 4.799999

第 6 部分： 意外釋放措施**6.1. 個人防護措施, 防護裝備和應急程式****個人預防措施**

不要觸摸溢出物質或在溢出物質上走過. 清除所有火源.

6.2. 環境保護措施

防止進入水道、下水道、地下室或封閉區域. 防範蒸汽積累達到可爆炸的濃度, 蒸汽能在低窪處積聚. .

6.3. 遏制和清理方法和材料**圍堵方法**

在安全可行的情況下, 防止進一步的洩漏或溢出.

清理方法

使用個人防護設備. . 用機械方式清理並置於適當的容器中待處置. 徹底清洗受污染的表面.

6.4. 參考其他部分

更多資訊請參見第 12 部分.

第 7 部分： 處理和儲存**7.1. 安全處理注意事項****有關安全操作的建議**

避免與皮膚、眼睛和衣服接觸. . 配備個人保護裝備. . 在使用中和使用後通過提供充分通風來防止蒸氣累積. 使用本產品時不要進食、飲水或吸煙.

衛生措施

依照良好的工業衛生和安全實踐進行操作.

7.2. 安全儲存條件, 包括任何不相容性**儲存注意事項**

保持容器密閉存放於乾燥且通風良好處. 避免兒童觸及.

7.3. 具體的最終用途**風險管理方法 (RMM)**

所需資訊包含在本物質安全數據表中.

第 8 部分： 接觸控制/個人防護**8.1. 控制參數****職業暴露限值**

組分	New Zealand WEL	澳大利亞	日本	中國	香港
溶劑精製處理的重石蠟 (石油) 餾分 64741-88-4	-	-	C1	-	-

SDS(安全數據表)

1488 ALMAMOLY™ HD GREASE

: 1488

最初編製日期 2012-Aug-06

修訂日期 2020-Apr-29

修訂編號 4.799999

溶劑精製處理的重環烷（石油）餾分 64741-96-4	-	-	C1	-	-
加氫重石蠟（石油）餾分 64742-54-7	-	-	C1	-	-
石油餾分 64742-52-5	-	-	C1	-	-
二硫化鉬 1317-33-5	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	-	TWA 6 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³	-
碳酸鈣 471-34-1	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	OEL 2 mg/m ³ OEL 8 mg/m ³ OEL 1 mg/m ³ OEL 4 mg/m ³	TWA 8 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³ STEL 16 mg/m ³ STEL 8 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³
組分	印尼	馬來西亞	菲律賓	新加坡	韓國
二硫化鉬 1317-33-5	TWA 3 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 15 mg/m ³	PEL: 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³
碳酸鈣 471-34-1	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	-	PEL: 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³
組分	臺灣	泰國	巴西	智利	
二硫化鉬 1317-33-5	-	-	-	TWA: 8 mg/m ³	
碳酸鈣 471-34-1	-	-	-	TWA: 8 mg/m ³	

衍生無影響水準 (DNEL) 無資料

預計無影響濃度 (PNEC) 無資料.

8.2. 接觸控制

確保足夠的通風，尤其是在密閉區域中。

工程措施個人防護設備

眼睛/面部防護

緊密裝配的防護眼鏡。

手部防護

防護手套。

皮膚和身體防護

長袖衫。

呼吸防護

在正常使用條件下無需防護設備。如超出接觸限值或發生刺激，可能需要採取通風和疏散。

環境接觸控制

不要讓材料污染地下水系統。

第 9 部分：理化性質**9.1. 有關基本物理化學性質的資訊**

物理狀態

糊狀物

外觀

黑色

氣味

像煙類的

氣味閾值

無資料

SDS(安全數據表)

1488 ALMAMOLY™ HD GREASE

: 1488

最初編製日期 2012-Aug-06

修訂日期 2020-Apr-29

修訂編號 4.799999

特性	值
pH 值	6 - 8
熔點 / 凝固點	無資料
沸點 / 沸點範圍	無資料
閃火點	260 °C / 500 °F
蒸發速率	無資料
易燃性 (固體, 氣體)	無資料
蒸氣壓	無資料
蒸氣密度	< 1 (空氣 = 1)
比重	0.95
水溶性	可忽略不計
分配係數: 正辛醇/水	無資料
自燃溫度	無資料
分解溫度	無資料
粘度, 運動粘度	不適用
爆炸性	無資料
氧化性	無資料

第 10 部分: 穩定性和反應性**10.1. 反應**

未知.

10.2. 化學穩定性

正常條件下穩定.

爆炸數據**對機械衝擊敏感**

對衝擊不敏感.

對靜電放電敏感

可能會被摩擦, 熱, 火花或火焰點燃.

10.3. 危險反應的可能性**危險反應**

正常處理過程中不會發生.

10.4. 要避免的條件

熱源、明火和火花. 與其它化學品接觸.

10.5. 不相容的材料

強氧化劑. 強酸. 強鹼.

10.6. 有害的分解產物

一氧化碳、二氧化碳和未燃燒烴類 (煙霧).

SDS(安全數據表)

1488 ALMAMOLY™ HD GREASE

: 1488

最初編製日期 2012-Aug-06

修訂日期 2020-Apr-29

修訂編號 4.799999

第 11 部分： 毒理資料

11.1. 有關毒理效應的資料

急性毒性

產品資訊根據已知或提供的資訊，本品不存在急性毒性危害。

“1488”的生產商聲明產品含有少於 3%的通過 IP-346（英國石油學會標準）測試方法獲得的二甲基亞砷的提取物

吸入	可能造成呼吸道刺激。
眼睛接觸	接觸眼睛可能造成刺激。
皮膚接觸	可能造成刺激。
食入	對此產品無可提供的資訊資料。

急性毒性未知 混合物中 121% 由未知毒性成分組成。

下列值是基於 GHS 檔的第 3.1 章節計算而得

ATEmix (經口)	5, 554.20 mg/kg	ATEmix (經皮)	8, 947.50 mg/kg
ATEmix (吸入-粉塵/煙霧)	56.40 mg/l		

組分資訊

組分	LD50 口腔的	LD50 皮膚的	LC50 吸入
二壬基萘磺酸鈣鹽	> 5000 mg/kg (Rat)	> 20000 mg/kg (Rabbit)	> 18 mg/L (Rat) 1 h
溶劑精製處理的重石蠟 (石油) 餾分	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5530 mg/m ³ (Rat) 4 h
溶劑精製處理的重環烷 (石油) 餾分	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
石油餾分	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
加氫重石蠟 (石油) 餾分	> 15 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
礦脂	-	= 3600 mg/kg (Rabbit)	-
妥爾油脂肪酸	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
二硫化鉬	-	-	> 2820 mg/m ³ (Rat) 4 h
碳酸鈣	= 6450 mg/kg (Rat)	-	-
矽酸鋁鎂鹽	> 16 g/kg (Rat)	-	-

皮膚腐蝕/刺激 無資料。

嚴重眼損傷/眼刺激 無資料。

致敏性 無資料。

誘變影響 無資料。

致癌影響 無資料

組分	IARC
溶劑精製處理的重環烷 (石油) 餾分	-
石油餾分	-

SDS(安全數據表)

1488 ALMAMOLY™ HD GREASE

: 1488

最初編製日期 2012-Aug-06

修訂日期 2020-Apr-29

修訂編號 4.799999

生殖毒性	無資料.
STOT - 一次接觸	無資料.
STOT - 反覆接觸	無資料.
靶器官影響	呼吸系統, 眼睛, 皮膚.
吸入危害	無資料.

第 12 部分：生態資訊**12.1. 毒性**

生態毒性 未知

組分	藻類/水生植物	對魚類的毒性	對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性
溶劑精製處理的重石蠟 (石油) 餾分	-	-	-
溶劑精製處理的重環烷 (石油) 餾分	-	-	-
加氫重石蠟 (石油) 餾分	-	-	-
石油餾分	-	-	-
妥爾脂肪酸	EC50 >= 1000 mg/L 72 h	-	-

12.2. 持久性和降解性 無資料.**12.3. 生物累積潛力**

組分	辛醇-水的分配係數的對數值
妥爾脂肪酸	4.89 - 5.98

12.4. 土壤中的遷移

土壤中的遷移性 無資料.

遷移性 產品不溶並漂浮在水面上.

12.5. PBT 和 vPvB 評估結果

無資料.

12.6. 其他不良反應

無資料

SDS(安全數據表)

1488 ALMAMOLY™ HD GREASE

: 1488

最初編製日期 2012-Aug-06

修訂日期 2020-Apr-29

修訂編號 4.799999

第 13 部分：處置注意事項**13.1. 廢物處理方法**

殘留物/未使用產品帶來的廢物	按照當地規定處理.
受污染的包裝	禁止重複使用倒空的容器。 . 空容器應送到經批准的廢棄物處理場所進行回收或處置.
其他資訊	根據歐洲廢物編碼的規定，廢物代碼不是產品特性說明，但是應用特性的說明。 . 廢物代碼應由消費者根據產品的應用指定.

第 14 部分：運輸信息

IMDG	不受管制
ADR/RID	不受管制
ICAO/IATA	不受管制

第 15 部分：監管資訊**15.1. 安全，健康和環境條例/特定於物質或混合物的立法 國際清單**

TSCA 符合 DSL/NDSL 符合歐洲現有商用化學物質名

錄 (EINECS) / 符合

歐洲已申報化學物質名錄 (ELINCS) : ENCS

未確定中國現有化學物質名錄 (IECSC) 符

合韓國既有化學品目錄 (KECL) 符合菲律賓

賓化學品與化學物質清單 (PICCS) 符合

AICS 符合

Legend

TSCA - 美國有毒物質控制發難第 8 (b) 章節目錄

DSL/NDSL - 加拿大國內物質清單/非國內物質清單

EINECS/ELINCS - 歐洲現有化學物質清單/歐洲已通報化學物質清單

ENCS - 日本現有和新化學物質

IECSC - 中國現有化學物質名錄

KECL - 韓國現有及已評估的化學物質

PICCS - 菲律賓化學品和化學物質名錄 AICS - 澳大利亞化學物質名錄

SDS(安全數據表)

1488 ALMAMOLY™ HD GREASE

: 1488

最初編製日期 2012-Aug-06

修訂日期 2020-Apr-29

修訂編號 4.799999

日本

組分	危險物質	有機溶劑	有害物質的名稱應顯示在標示上	Pollution Release and Transfer Registry (Class II):	Pollution Release and Transfer Registry (Class I):	有毒及有害物質控制法
溶劑精製處理的重石蠟 (石油) 餾分 64741-88-4	>=0.1 %	-	X	-	-	-
溶劑精製處理的重環烷 (石油) 餾分 64741-96-4	>=0.1 %	-	X	-	-	-
石油餾分 64742-52-5	>=0.1 %	-	X	-	-	-
加氫重石蠟 (石油) 餾分 64742-54-7	>=0.1 %	-	X	-	-	-
二硫化鋇 1317-33-5	>=0.1 %	-	X	-	453	-

第 16 部分： 其他資訊

在第 2 和第 3 章節節下相關 H 用語的全文

H350 - 可能致癌

最初編制日期 2012-Aug-06

修訂日期 2020-Apr-29

修訂原因 一般資訊.

免責聲明根據我們所掌握的最新知識、資訊和觀念，本物質安全數據表中所提供的資訊是正確的。所提供的資訊僅為安全操作、使用、加工、儲存、運輸、處置和排放的指南，並不能作為保證書或質量說明書。這些資訊僅用於指定的特定物質，可能不適用於結合了其他任何物質或經過任何加工的物質，除非文中另有規定。

SDS is available at www.LElubricants.com

安全技術說明書結尾