



化學品安全技術說明書

SDS(安全資料表

3751 ALMAGARD® VARI-PURPOSE

): 3751 **LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 4.7

第 1 部分：物質/混合物和公司/企業的識別

1.1. 產品識別字

產品名稱

3751 ALMAGARD® VARI-PURPOSE LUBRICANT

純物質 / 混合物

混合物

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 限制用途 用於消費品

1.3 安全資料表供應商的詳細資訊 供應者(製造者/輸入者/唯一代表/下游用戶/經銷商) 製造商

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

關於進一步資訊，請聯絡

techsupport@le-inc.com

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

2.1. 物質或混合物的分類

皮膚腐蝕/刺激	類別 3
---------	------

SDS(安全資料表

3751 ALMAGARD® VARI-PURPOSE): 3751 **LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 4.7

2.2. 標籤元素信號
詞警
告

危險性說明防範

說明

H316 - 造成輕微皮膚刺激

2.3. 其他危害

P332 + P313 - 如發生皮膚刺激：

無資料

求醫/ 就診。

第 3 部分：成分/成分資訊**3.1 物質**

不適用

3.2 混合物

組分	EC 編號(歐盟索引編號)	CAS 號	濃度或濃度範圍(品質分數, %)	分類	根據第 1272/2008 (EC) 號法規] 分類	REACH 註冊號
石油餾分	265-155-0	64742-52-5	85.622	-	Not Classified	01-2119467170-45
聚異丁烯的均聚物	-	9003-27-4	6.04	-	Not Classified	無資料
12-羥基十八烷酸單鋰	231-536-5	7620-77-1	2.96984	-	Not Classified	無資料
三(二戊基氨基二硫代甲酸)鎂	240-028-2	15890-25-2	1.86	Xn; R20/22 N; R51-53	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411)	無資料
Dilithium Sebacate	242-999-8	19370-86-6	1.54017	-	-	無資料

3751 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。

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

如果症狀持續，請就醫。向現場的醫生出示此安全技術說明書。不要吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。

SDS(安全資料表

3751 ALMAGARD® VARI-PURPOSE): 3751 **LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 4.7

吸入	轉移到新鮮空氣處。· 如症狀持續，呼叫醫生。
皮膚接觸	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。如有必要，請就醫。
眼睛接觸	用大量清水徹底沖洗，眼皮底下也要清洗到。沖洗時保持眼睛睜開。若刺激持續，呼叫醫生。
食入	飲用大量的水。不得誘導嘔吐。不可對無意識的受害人經由嘴巴喂服任何東西。請教醫生。·
急救人員的防護	使用個人防護設備。·

4.2. 最重要的症狀和影響，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	霧狀水，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	204 ° C / 399.2 ° F 閉杯

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氣的釋放

5.3. 對消防員的建議

穿戴自給式正壓呼吸器和防護服。使用個人防護設備。·

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 不要接觸溢出物質或在溢出物質上行走。清除所有點火源。

6.2. 環境保護措施

SDS(安全資料表

3751 ALMAGARD® VARI-PURPOSE): 3751 **LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 4.7

防止進入水道、下水道、地下室或有限空間。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資料表中。

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
三(二戊基氨基二硫代甲酸) 鎘 15890-25-2	TWA 0.5 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³	OEL 0.1 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³ TWA 0.5 mg/m ³ STEL 1.5 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³
組分	印尼	馬來西亞	菲律賓	新加坡	韓國
三(二戊基氨基二硫代甲酸) 鎘 15890-25-2	TWA 0.5 mg/m ³ S*	TWA 0.5 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³	PEL: 0.5 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³
組分	臺灣	泰國	巴西	智利	
三(二戊基氨基二硫代甲酸) 鎘 15890-25-2	STEL 1.5 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	-	

衍生無影響程度值 (DNEL)

無資料

SDS(安全資料表

3751 ALMAGARD® VARI-PURPOSE): 3751 **LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 4.7

預計無影響濃度 (PNEC) 無資料.

8.2. 接觸控制

確保足夠的通風，尤其是在有限區域中.

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	糊劑 / 凝膠 液體
外觀與性狀	紅色
氣味	像烴類的
氣味閾值	無資料
熔點 / 凝固點	無資料
沸點/沸點範圍	無資料
閃火點	204 ° C / 399.2 ° F
方法	閉杯
蒸發速率	無資料
易燃性(固體, 氣體)	無資料
蒸氣壓	無資料
蒸汽密度	< 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
連字號	-
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

SDS(安全資料表

3751 ALMAGARD® VARI-PURPOSE): 3751 **LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 4.7

正常條件下穩定.

爆炸資料對機械衝擊敏感
對靜電放電敏感對衝擊不敏感.
遇摩擦、熱、火花或火焰可能被點燃.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).

第 11 部分：毒理學信息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.

“3751” 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 91.71732 % 由未知毒性成分組成.

下列值是基於 GHS 文件的第 3.1 章節計算得來

ATEmix(經口)	15,844.80
ATEmix(吸入-粉塵/煙霧)	8.18 mg/l

組分信息

組分	經口 LD50	經皮 LD50	吸入 LC50

SDS(安全資料表

3751 ALMAGARD® VARI-PURPOSE): 3751 **LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 4.7

石油餾分	> 5000 mg/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2062 ppm (Rat) 4 h
三(二戊基氨基二硫代甲酸)鎘	> 16400 mg/kg (Rat)	> 16000 mg/kg (Rabbit)	-
氫氧化鋰	= 120 mg/kg (Rat) = 210 mg/kg (Rat)	-	= 0.96 mg/L (Rat) 4 h = 960 mg/m ³ (Rat) 4 h
加氫輕環烷(石油) 餾分	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2180 mg/m ³ (Rat) 4 h

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

生殖毒性 無資料.

STOT - 一次接觸 無資料.

STOT - 反復接觸 無資料.

對靶器官的影響 中樞血管系統 (CVS), 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12.2. 持久性和降解性 無資料.12.3. 生物累積潛力 無資料.12.4. 土壤中的遷移

土壤中的遷移性 無資料.

SDS(安全資料表

3751 ALMAGARD® VARI-PURPOSE): 3751 **LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 4.7

遷移性 產品不溶于水並且漂浮在水面上.

12.5. PBT 和 vPvB 評估結果12.6. 其他不良反應**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。廢物代碼應由使用者根據產品的應用指定.

第 14 部分：運輸信息IMDG 未作規定ADR/RID 未作規定ICAO/IATA 未作規定**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 未確定歐洲現有商用化學物質名錄 (EINECS)/ 未確定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) 未確定菲律賓化

SDS(安全資料表

3751 ALMAGARD® VARI-PURPOSE): 3751 **LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 4.7

學品與化學物質清單 (PICCS) 符合 AICS 符
合

TCSI 未確定

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

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
石油餾分 64742-52-5	>=0.1 % >=1 %	Class 3 Organic Solvent	X	-	-	-
三(二戊基氨基二硫代甲酸)鎘 15890-25-2	>=0.1 %	-	X	-	31	Deleterious
氫氧化鋰 1310-66-3	>=0.1 %	-	X	-	-	Deleterious
矽 14808-60-7	>=0.1 %	-	X	-	-	-
加氫輕環烷(石油) 餾分 64742-53-6	>=0.1 %	-	X	-	-	-

第 16 部分：其他資訊

H 說明的全文參見第 3 部分

H302 - 吞咽有害

H332 - 吸入有害

H411 - 對水生生物有毒並具有長期持續影響

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂原因 一般資訊, SDS 更新部分.

免責聲明根據我們所掌握的最新知識、資訊和觀念，本物質安全資料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品質說明書。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 (安全資料表

3751 ALMAGARD® VARI-PURPOSE

): 3751 **LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 4.7

SDS is available at www.LElubricants.com

安全技術說明書結束