



化學品安全技術說明書

SDS(安全資料表
): 9901

9901 ALMASOL® SYNTEMP® LUBRICANT

最初編制日期2012-4月-24

修訂日期2023-9月-19

修訂編號6

第1 部分 :物質/混合物和公司/企業的識別

1.1. 產品標識符

產品名稱 9901 ALMASOL® SYNTEMP® LUBRICANT

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信息

供應者(製造者/輸入者/唯一代表/下游使用者/經銷商)	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 關於進一步信息,請聯絡	

techsupport@le-inc.com

1.4. 緊急電話號碼

緊急諮詢電話 CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)
1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)

SDS(安全資料表
): 9901

9901 ALMASOL® SYNTEMP® LUBRICANT

最初編制日期2012-4月-24

修訂日期2023-9月-19

修訂編號6

第2部分: 危害識別

2.1. 物質或混合物的分類

2.2. 標籤元素

信號詞

無

危險性說明

防範說明

P261 - 避免吸入粉塵/ 煙/ 氣體/ 煙霧/ 蒸氣/ 噴霧。
 P271 - 只能在室外或通風良好之處使用
 P304 + P340 - 如誤吸入 :將受害者轉移到空氣新鮮處 ,保持呼吸舒適的休息姿勢
 P312 - 如感覺不適 ,請呼叫解毒中心或醫生

2.3. 其他危害

無資料

第3部分: 成分/成分訊息

3.1物質

組分EC編號(歐盟索引編號)	CAS 號	濃度或範圍(質量分數, %)	分類依第1272/2008 (EC 號法規] 分類	REACH 註冊號		
聚異丁烯的均聚物石油 餾分	9003-27-4 265-155-0	79.58 2.675	Not Classified Carc.Cat.2; R45 Not Classified (per Note L)	無資料 01-2119467170-45		
焦磷酸鋅	231-203-4	7446-26-6	2.5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	無資料	
三(二戊基氨基二硫代 甲酸)錳	240-028-2	15890-25-2	2.325	Xn; R20/22 N; R51-53	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411)	無資料
碳酸丙二醇酯	203-572-1	108-32-7	1.34325	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119537232-48

9901 的生產商聲明產品含有少於3%的透過IP-346(英國石油學會標準)測試方法獲得的二甲基亞砷的萃取物

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

SDS(安全資料表)
): 9901

9901 ALMASOL® SYNTEMP® LUBRICANT

最初編制日期2012-4月-24

修訂日期2023-9月-19

修訂編號6

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/煙霧氣/蒸氣/噴霧。
吸入	轉移到新鮮空氣處。如症狀持續,呼叫醫生。
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污染的衣物和鞋子。
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餵服任何東西。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(CO ₂), 泡沫, 乾粉
不合適的滅火劑	不得使用強力水流,因為它可能會使火勢擴散和蔓延
快閃火點	204 °C / 399.2 °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衣。使用個人防護裝備。

SDS(安全資料表)
): 9901

9901 ALMASOL® SYNTEMP® LUBRICANT

最初編制日期2012-4月-24

修訂日期2023-9月-19

修訂編號6

第6部分: 意外釋放措施

6.1. 個人防護措施、防護裝備和緊急程序

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

防止進入水道、下水道、地下室或有限空間。防範蒸氣累積達到可爆炸的濃度,蒸氣能在低窪處積聚。

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

更多資訊請參閱第12部分。

第7部分: 處理與儲存

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。使用中和使用後透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務進行操作。

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

SDS(安全資料表
): 9901

9901 ALMASOL® SYNTEMP® LUBRICANT

最初編制日期2012-4月-24

修訂日期2023-9月-19

修訂編號6

衍生無影響程度值(DNEL) 無資料

預計無影響濃度(PNEC) 無資料.

8.2. 接觸控制

工程措施 確保足夠的通風，尤其是在有限區域中。

個人防護裝備

眼睛/ 臉部防護手	緊密組裝的防護眼鏡. 防護
部防護皮膚	手套. 長袖
及身體防護呼吸防	衫. 在正
護	常使用條件下無需防護設備。如超出暴露限值或發生刺激，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信息

物理狀態外	糊劑/ 凝膠
觀與性狀氣味	綠色
氣味	像煙類的
閾值	無資料
熔點/ 凝固點沸點/	無資料
沸點範圍閃火點蒸	無資料
發速率	204 °C / 399.2 °F
易燃性(固	無資料
體, 氣體) 蒸氣壓蒸氣密度	無資料
比重水	無資料
溶性分配係	< 1 (空氣= 1)
數:	0.95
正辛醇/	可忽略不計
水自燃溫度連字符黏度, 運	無資料
動黏度爆	無資料
炸性氧	-
化性	不適用
	無資料
	無資料

第10部分: 穩定性與反應性

10.1. 反應

SDS(安全資料表
): 9901

9901 ALMASOL® SYNTEMP® LUBRICANT

最初編制日期2012-4月-24

修訂日期2023-9月-19

修訂編號6

未知.

10.2. 化學穩定性

正常條件下穩定.

爆炸性數據

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. 與其它化學物質接觸.

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 :毒理學訊息

11.1. 有關毒理效應的資料

急性毒性

產品資訊

根據已知或提供的信息, 本品不存在急性毒性危害.

9901 的生產商聲明產品含有少於3%的透過IP-346(英國石油學會標準)測試方法獲得的二甲基亞砷的萃取物

吸入

可能造成呼吸道刺激. 接觸

眼睛接觸皮

眼睛可能造成刺激. 可能造成

膚接觸食入

刺激. 對此產品無

可提供的資訊資料。.

急性毒性未知

混合物中97.47467 % 由未知毒性成分組成.

下列數值是基於GHS文件的第3.1章節計算得來

ATEmix (經皮) 14,953.90 mg/kg

SDS(安全資料表
): 9901

9901 ALMASOL® SYNTEMP® LUBRICANT

最初編制日期2012-4月-24

修訂日期2023-9月-19

修訂編號6

ATEmix(吸入-灰塵/煙霧) 3.13 mg/l

組分資訊

組分	經口LD50 >	經皮LD50 >	吸入LC50
石油餾分	5000 mg/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat)	5000 mg/kg (Rabbit)	= 2062 ppm (Rat) 4 h
三(二戊基氨基二硫代甲酸)鎘碳酸丙 二醇酯二(二丁 氨基二硫代甲酸基)甲烷二壬基萘磺酸 鈣鹽水重芳烴溶劑石 腦	> 16400 mg/kg (Rat) = 29000 mg/kg (Rat) = 16000 mg/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rat) > 90 mL/kg (Rat) > 5000 mg/ kg (Rat) > 10000 mg/kg (Rat) > 10000 mg/kg (Rat) = 1110 mg/kg (Rat) = 490	> 16000 mg/kg (Rabbit) > 3000 mg/kg (Rabbit) > 2000 mg/kg (Rabbit) > 20000 mg/kg (Rabbit)	- - - > 18 mg/L (Rat) 1 h -
油(石油) 二氧化鈦氧化鐵萘	(Rat) > 10000 mg/kg (Rat) = 1110 mg/kg (Rat) = 490	> 2 mL/kg (Rabbit) - -	> 590 mg/m ³ (Rat) 4 h - -
	mg/kg (Rat)	= 1120 mg/kg (Rabbit) > 20 g/kg (Rabbit)	> 340 mg/m ³ (Rat) 1 h
皮膚腐蝕/刺激	無資料.		
嚴重眼傷/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 - 重複接觸	無資料.		
對目標器官的影響	中樞神經系統(CVS), 呼吸系統, 眼睛, 皮膚.		
吸入危害	無資料.		

第12部分: 生態訊息

12.1. 毒性

生態毒性

SDS(安全資料表
): 9901

9901 ALMASOL® SYNTEMP® LUBRICANT

最初編制日期2012-4月-24

修訂日期2023-9月-19

修訂編號6

12.2. 持久性和降解性

無資料.

12.3. 生物累積潛力

12.4. 土壤中的遷移

土壤中的遷移性

無資料.

遷移性

產品不溶於水且漂浮在水面上.

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/未使用產品所帶來的廢棄物

依當地規定處理.

受污染的包裝

禁止重複使用倒空的容器。 . 空容器應送到經核准的廢棄物處理場所進行回收或處置.

其他資訊

根據歐洲廢棄物編碼的規定,廢棄物代碼不是產品特性說明,但是應用特性的說明。 . 廢棄物代碼應由使用者根據產品的應用指定.

SDS(安全資料表
): 9901

9901 ALMASOL® SYNTEMP® LUBRICANT

最初編制日期2012-4月-24

修訂日期2023-9月-19

修訂編號6

第14部分: 運輸訊息

IMDG 未作規定

ADR/RID 未作規定

ICAO/IATA 未作規定

第15部分: 監管訊息

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)/
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

菲律賓化學品與化學物質列表(PICCS) 符合

AICS 符合

TCS 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 - 澳洲化學物質名錄

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 Transfer and Transfer Registry (Class II):	Pollution Release and Transfer Registry (Class I):	有毒及有害物質控 制法
石油鹼分 64742-52-5	>=0.1 >=1	Class 3 Organic Solvent	X	-	-
焦磷酸鋅	-	-	-	-	Deleterious

SDS(安全資料表
): 9901

9901 ALMASOL® SYNTEMP® LUBRICANT

最初編制日期2012-4月-24

修訂日期2023-9月-19

修訂編號6

7446-26-6						
三(二戊基氨基二硫代甲酸) 鎘 15890-25-2	>=0.1 %	-	X	-	31	Deleterious
矽 14808-60-7	>=0.1 %	-	X	-	-	-
重芳烴溶劑石腦油(石油) 64742-94-5	Flammable substance >=1 %	Class 3 Organic Solvent	X	-	-	-
二氧化鈦 13463-67-7	>=0.1 %	-	X	-	-	-
氧化鐵 1309-37-1	>=1 %	-	X	-	-	-
萘 91-20-3	>=0.1 %	-	X	-	302	-

第16部分: 其他訊息

H說明的全文請參考第3部分

H302 - 吞嚥有害

H319 - 造成嚴重眼睛刺激

H332 - 吸入有害

H411 - 對水生生物有毒且具有長期持續影響

編制人

原始編制日期 2012-4月-24

修訂日期 2023-9月-19

修訂原因 配方.

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、運送、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 is available at www.LElubricants.com

安全技術說明書結束

Comments TR25042023