



化學品安全技術說明書

SDS(安全資料表) **4090 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT**

) : 4090

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 7.1

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

4090 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR 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 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.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

SDS(安全数据表 **4090 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT**

)： 4090

最初编制日期 2012-4 月-24

修订日期 2023-3 月-13

修订编号 7.1

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

2.3. 其他危害

無資料

無

第 3 部分：成分/成分資訊

3.1 物質

| 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 |
|--------------|---------------|------------|------------------|----|-----------------------------|-----------------------|
| 加氫重石蠟(石油) 餾分 | 265-157-1 | 64742-54-7 | 77.08 | - | Not Classified | 01-2119484627-25 |
| 聚異丁烯的均聚物 | - | 9003-27-4 | 16.42 | - | Not Classified | 無資料 |
| 椰子油 | 232-282-8 | 8001-31-8 | 3 | - | Not Classified | 無資料 |
| 白油 (液體石蠟) | 232-455-8 | 8042-47-5 | 1.782 | - | Asp. Tox. 1 (H304) | 01-2119487078-27-0089 |

“4090” 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

SDS(安全数据表 **4090 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT**

): 4090

最初编制日期 2012-4 月-24

修订日期 2023-3 月-13

修订编号 7.1

| | |
|------|-----------------------------|
| 吸入 | 轉移到新鮮空氣處。 |
| 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。 |
| 眼睛接觸 | 用大量水徹底沖洗至少 15 分鐘並請教醫生。 |
| 食入 | 飲用大量的水。不得誘導嘔吐。 |

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 201 °C / 392

° 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

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

SDS(安全数据表 **4090 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT**

)： 4090

最初编制日期 2012-4 月-24

修订日期 2023-3 月-13

修订编号 7.1

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。 築堤圍堵。 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 依照良好的工業衛生和安全實踐進行操作。 使用時不要吃、喝或吸煙。 有關個人防護，請看第 8 部分。

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。

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 不含具有職業暴露極限值的物質。

| 組分 | New Zealand WEL | 澳大利亞 | 日本 | 中國 | 香港 |
|----------------------------|---|---|----------------------------|--|--|
| 加氫重石蠟(石油) 餾分 64742-54-7 | TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ | OEL 3 mg/m ³ C1 | - | TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ |
| 白油 (液體石蠟) 8042-47-5 | TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ | OEL 3 mg/m ³ C1 | - | TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ |
| 丙烯酸乙酯 140-88-5 | Ceiling 5 ppm Ceiling 20 mg/m ³ Sen+ | Peak 5 ppm Peak 20 mg/m ³ | 2S+ C2B | - | - |
| 2-丙烯酸-2-乙基己基酯 103-11-7 | - | - | C2B | - | - |
| 組分 | 印尼 | 馬來西亞 | 菲律賓 | 新加坡 | 韓國 |
| 加氫重石蠟(石油) 餾分 64742-54-7 | TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ | STEL: 10 mg/m ³ PEL: 5 mg/m ³ | - |
| 白油 (液體石蠟) 8042-47-5 | TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ | STEL: 10 mg/m ³ PEL: 5 mg/m ³ | - |

SDS(安全数据表 **4090 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT**

)： 4090

最初编制日期 2012-4 月-24

修订日期 2023-3 月-13

修订编号 7.1

| | | | | | |
|----------------------------|---|---------------------------------------|---|---|-----------|
| 丙烯酸乙酯 140-88-5 | TWA 5 ppm STEL 15 ppm | TTWA 5 ppm WA 20 mg/m ³ | TWA 25 ppm TWA 100 mg/m ³ S* | STEL: 15 ppm STEL: 61 mg/m ³ PEL: 5 ppm PEL: 20 mg/m ³ | TWA 5 ppm |
| 組分 | 臺灣 | 泰國 | 巴西 | 智利 | |
| 加氫重石蠟(石油) 餾分 64742-54-7 | STEL 10 mg/m ³ | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 263 ppm TWA: 1199 mg/m ³ | |
| 白油 (液體石蠟) 8042-47-5 | STEL 10 mg/m ³ | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 263 ppm TWA: 1199 mg/m ³ | |
| 丙烯酸乙酯 140-88-5 | STEL 127.5 mg/m ³ STEL 37.5 ppm | TWA 25 ppm | TWA: 5 ppm | - | |

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

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
手部防護
皮膚和身體防護
呼吸防護

緊密裝配的防護眼鏡.

防護手套.

長袖衫.

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

無資料.

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

液體

外觀與性狀

透明的

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

201 ° C / 392 ° F

蒸發速率

無資料

易燃性(固體, 氣體)

無資料

蒸氣壓

無資料

蒸汽密度

< 1 (空氣 = 1)

比重

0.8898

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

-

SDS(安全数据表

4090 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT

): 4090

最初编制日期 2012-4 月-24

修订日期 2023-3 月-13

修订编号 7.1

| | |
|----------|------------------|
| 粘度, 運動粘度 | 217.3 cSt @ 40°C |
| 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.

爆炸資料

對機械衝擊敏感

對衝擊不敏感.

對靜電放電敏感

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.

"4090" 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.

SDS(安全数据表 **4090 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT**

): 4090

最初编制日期 2012-4 月-24

修订日期 2023-3 月-13

修订编号 7.1

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 98.3 % 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) 13,957.90 mg/kg

ATEmix (經皮) 6,130.30 mg/kg

組分信息

| 組分 | 經口 LD50 | 經皮 LD50 | 吸入 LC50 |
|--|--|---|---|
| 加氫重石蠟(石油) 餾分 | > 15 g/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rabbit) | = 2062 ppm (Rat) 4 h |
| 椰子油 | > 5000 mg/kg (Rat) | - | - |
| 白油 (液體石蠟) | > 5000 mg/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat) | - | = 2062 ppm (Rat) 4 h |
| 二(二丁氨基二硫代甲酸基)甲烷 | = 16000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | - |
| bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine | - | > 2000 mg/kg (Rat) | - |
| 加氫的(石油) 中間餾分 | = 7400 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | = 4.6 mg/L (Rat) 4 h |
| 石油精 | > 6000 mg/kg (Rat) | > 3160 mg/kg (Rabbit) | > 8500 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| 2-丙烯酸-2-乙基己基酯 | = 4435 mg/kg (Rat) | = 7522 mg/kg (Rabbit) | - |
| 丙烯酸乙酯 | = 550 mg/kg (Rat) | = 1790 mg/kg (Rabbit) = 500 µ L/kg (Rabbit) | = 1410 ppm (Rat) 4 h = 1414 ppm (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 無資料

| 組分 | IARC |
|---------------|------|
| 丙烯酸乙酯 | 2B |
| 2-丙烯酸-2-乙基己基酯 | 2B |

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 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

SDS(安全数据表 **4090 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT**

)： 4090

最初编制日期 2012-4 月-24

修订日期 2023-3 月-13

修订编号 7.1

生態毒 未
性 知

| 組分 | 藻類/ 水生植 物 | 魚類 | 甲殼類 |
|---|--|---|----------------------------|
| 加氫重 石蠟(石 油) 餾 分 | .? | - | - |
| 白油 (液體石 蠟) | .? | LC50> 10000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h | - |
| 二(二 丁氨基 二 硫代 甲酸 基)甲 烷 | .? | LC50> 0.06 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h | - |
| 加氫的 (石油) 中間餾 分 | .? | - | - |
| 石油精 | .? | - | - |
| 丙烯酸 乙酯 | EC50 = 48 mg/L 72 h | LC50= 4.6 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 2.31 - 2.7 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 10.0 - 22.0 mg/L Leuciscus idus 96 h | EC50 = 7.9 mg/L 48 h |
| 2-丙烯 酸-2-乙 基己基 酯 | EC50 = 44 mg/L 72 h EC50 = 47 mg/L 96 h | LC50= 1.81 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h | EC50 = 17.45 mg/L 48 h |

12.2. 持久性和降解性 無資料.

12.3. 生物累積潛力

SDS (安全数据表) **4090 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT**

)： 4090

最初编制日期 2012-4 月-24

修订日期 2023-3 月-13

修订编号 7.1

無資料.

| 組分 | 分配係數 |
|--|------------|
| 白油 (液體石蠟) | 6 |
| bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine | 8.8 |
| 丙烯酸乙酯 | 1.18 |
| 2-丙烯酸-2-乙基己基酯 | 4.64 |

12.4. 土壤中的遷移

土壤中的遷移性 無資料.

遷移性 產品不溶于水並且漂浮在水面上.

12.5. PBT 和 vPvB 評估結果

| 組分 | PBT 及 vPvB 評估 |
|--|------------------|
| bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine | 該物質不是 PBT / vPvB |

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.

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

SDS(安全数据表 **4090 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT**

)： 4090

最初编制日期 2012-4 月-24

修订日期 2023-3 月-13

修订编号 7.1

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)/ 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) 未確定菲律賓化學

品與化學物質清單 (PICCS) 未確定 AICS 符合

TCSI 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

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 |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|---|--|------------|
| 加氫重石蠟(石油) 餾分 64742-54-7 | >=0.1 % >=1 % | - | X | - | - | - |
| 白油 (液體石蠟) 8042-47-5 | >=0.1 % >=1 % | - | X | - | - | - |
| 石油精 64742-48-9 | Flammable substance >=1 % | Class 3 Organic Solvent | X | - | - | - |
| 丙烯酸乙酯 140-88-5 | Flammable substance >=0.1 % | - | X | - | 3 | - |

第 16 部分：其他資訊

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(安全数据表 **4090 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT**

): 4090

最初编制日期 2012-4 月-24

修订日期 2023-3 月-13

修订编号 7.1

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 is available at www.LElubricants.com **安全技術說明書結束**