



化學品安全技術說明書

SDS (安全數據表)

4150 H1 QUINPLEX® SYN FG GEAR OIL

: 4150

最初編制日期 2016-Mar-15

修訂日期 2020-May-11

修訂編號 3.3

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

4150 H1 QUINPLEX® SYN FG GEAR OIL

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

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

應急諮詢電話

SDS(安全數據表)

4150 H1 QUINPLEX® SYN FG GEAR OIL

: 4150

最初編製日期 2016-Mar-15

修訂日期 2020-May-11

修訂編號 3.3

第 2 部分：危害識別**2.1. 物質或混合物的分類** 無

本產品不含在其給定濃度下對健康有危害的物質 無

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

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
氫化-1-癸烯的均聚物	-	68037-01-4	86.215	-	無資料	無資料
Naphthalene, cetyl derivs.	-	152699-00-8	10.989	-	無資料	無資料
加氫的(石油)中間餾分	Present	64742-46-7	1.075	-	無資料	無資料

“4150”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)

4150 H1 QUINPLEX® SYN FG GEAR OIL

: 4150

最初編製日期 2016-Mar-15

修訂日期 2020-May-11

修訂編號 3.3

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**

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污染的衣物和鞋子.
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. 最重要的癥狀和影響，急性和延遲 癥狀

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 240 °C / 464 °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。 .

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.

SDS(安全數據表)

4150 H1 QUINPLEX® SYN FG GEAR OIL

: 4150

最初編製日期 2016-Mar-15

修訂日期 2020-May-11

修訂編號 3.3

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

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數據表中.

第 8 部分： 接觸控制/個人防護

8.1. 控制參數

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

**工程措施個人
防護設備**

確保足夠的通風，尤其是在密閉區域中.

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.

SDS(安全數據表)

4150 H1 QUINPLEX® SYN FG GEAR OIL

: 4150

最初編製日期 2016-Mar-15

修訂日期 2020-May-11

修訂編號 3.3

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 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	琥珀色
氣味	像烴類的
氣味閾值	無資料
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	240 °C / 464 °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	0.855
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	161.3 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

SDS(安全數據表)

4150 H1 QUINPLEX® SYN FG GEAR OIL

: 4150

最初編製日期 2016-Mar-15

修訂日期 2020-May-11

修訂編號 3.3

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.

“4150”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 97.204% 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） 19，246.90 mg/kg ATEmix（經皮） 15，
608.20 mg/kg

組分資訊

組分	LD50 口腔的	LD50 皮膚的	LC50 吸入
加氫的（石油）中間餾分	= 7400 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 4.6 mg/L (Rat) 4 h
二（二丁氨基二硫代甲酸基）甲烷	= 16000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
N-苯基苯胺與 2，4，4-三甲基戊烯的反應產物	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
2，2-雙[[3[3，5-雙（1，1-二甲基乙基）-4-羥苯基]-1-氧代丙氧基]甲基]-1，3-丙二基-3，5-雙（1，1-二甲基乙基）-	> 10250 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	> 1.95 mg/L (Rat) 4 h
4-羥基苯丙酸酯			
二[3，5-二-（1，1-二甲基乙基）-4-羥基]-苯丙酸硫雜二甘醇酯	= 6300 mg/kg (Rat)	-	-

SDS(安全數據表)

4150 H1 QUINPLEX® SYN FG GEAR OIL

: 4150

最初編製日期 2016-Mar-15

修訂日期 2020-May-11

修訂編號 3.3

二(4-羥基-3,5-二叔丁基)苯甲烷	> 5000 mg/kg (Rat)	> 1400 mg/kg (Rabbit)	-
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.		
生殖毒性	無資料.		
STOT - 一次接觸	無資料.		
STOT - 反覆接觸	無資料.		
吸入危害	無資料.		

第 12 部分：生態資訊**12.1. 毒性****生態毒性**

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
加氫的(石油)中間餾分	-	-	-
2,2-雙[[3,5-雙(1,1-二甲基乙基)-4-羥苯基]-1-氧代丙氧基]甲基]-1,3-丙二基-3,5-雙(1,1-二甲基乙基)-4-羥基苯丙酸酯	EC50 > 100 mg/L 72 h	LC50 > 100 mg/L Brachydanio rerio 96 h	EC50 > 86 mg/L 24 h
二(4-羥基-3,5-二叔丁基)苯甲烷	-	-	EC50 > 1000 mg/L 96 h

12.2. 持久性和降解性 無資料.**12.3. 生物累積潛力**

無資料.

組分	辛醇-水的分配係數的對數值
2,2-雙[[3,5-雙(1,1-二甲基乙基)-4-羥苯基]-1-氧代丙氧基]甲基]-1,3-丙二基-3,5-雙(1,1-二甲基乙基)-4-羥基苯丙酸酯	23
二(4-羥基-3,5-二叔丁基)苯甲烷	6.24

12.4. 土壤中的遷移

土壤中的遷移性 無資料.

SDS(安全數據表)

4150 H1 QUINPLEX® SYN FG GEAR OIL

: 4150

最初編製日期 2016-Mar-15

修訂日期 2020-May-11

修訂編號 3.3

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**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 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) / 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) 未

確定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 未

確定

SDS(安全數據表)

4150 H1 QUINPLEX® SYN FG GEAR OIL

: 4150

最初編製日期 2016-Mar-15

修訂日期 2020-May-11

修訂編號 3.3

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

第 16 部分： 其他資訊

最初編製日期 2016-Mar-15

修訂日期 2020-May-11

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**