



化學品安全技術說明書

SDS (安全資料表) **4140 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT**

): 4140

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 6.1

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**

4140 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(安全資料表 **4140 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT**

): 4140

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 6.1

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	61.73	-	Not Classified	01-2119484627-25
聚異丁烯的均聚物	-	9003-27-4	31.82	-	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

“4140” 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 (安全資料表 **4140 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT**

): 4140

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 6.1

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 200 ° C /

388.4 ° 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(安全資料表 **4140 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT**

): 4140

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 6.1

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

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(安全資料表 **4140 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT**

): 4140

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 6.1

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

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

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

200 ° C / 388.4 ° 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

SDS (安全資料表 **4140 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT**

): 4140

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 6.1

連字號	-
粘度, 運動粘度	459.0 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。
“4140” 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(安全資料表 **4140 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT**

): 4140

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 6.1

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) 13,742.90 mg/kg

ATEmix (經皮) 6,161.60 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 (安全資料表 **4140 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT**

): 4140

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 6.1

生態毒性

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

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

SDS (安全資料表) **4140 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT**

): 4140

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 6.1

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

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

SDS (安全資料表 **4140 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT**

): 4140

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 6.1

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.

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**