



化學品安全技術說明書

SDS (安全數據表)

4010 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

: 4010

最初編制日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-15

修訂編號 7

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 4010 H1 QUINPLEX® WHITE 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

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

SDS(安全數據表)

4010 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

: 4010

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-15

修訂編號 7

第 2 部分：危害識別**2.1. 物質或混合物的分類** 害的物質

本產品不含在其給定濃度下對健康
有危

2.2. 標籤元素

信號 無
詞無

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
加氫重石蠟 (石油) 餾 分	Present	64742-54-7	98.2	-	無資料	01-2119484627-25-00 97

“4010” 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(安全數據表)

4010 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

: 4010

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-15

修訂編號 7

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 188 °C / 368.6 °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.

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.

SDS(安全數據表)

4010 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

: 4010

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-15

修訂編號 7

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

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****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	-	-	C1	-	-

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

確保足夠的通風, 尤其是在密閉區域中.

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.

SDS(安全數據表)

4010 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

: 4010

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-15

修訂編號 7

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	透明的
氣味	像煙類的
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	188 °C / 368.6 °F
蒸發速率	無資料
易燃性 (固體, 氣體)	無資料
蒸氣壓	無資料
蒸氣密度	< 1 (空氣 = 1)
比重	0.8794
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	43.15 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)

4010 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

: 4010

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-15

修訂編號 7

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。

“4010”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 98.2% 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）	15, 274.90 mg/kg
ATEmix（經皮）	6, 111.00 mg/kg

組分資訊

組分	LD50 口腔的	LD50 皮膚的	LC50 吸入
加氫重石蠟（石油）餾分	> 15 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
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)	-	-
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)	-	-
2, 2-雙[[3[3, 5-雙（1, 1-二甲基乙基）-4-羥基]-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	> 10250 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	> 1.95 mg/L (Rat) 4 h
加氫的（石油）中間餾分	= 7400 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 4.6 mg/L (Rat) 4 h

SDS(安全數據表)

4010 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

: 4010

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-15

修訂編號 7

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.
靶器官影響	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

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
加氫重石蠟 (石油) 餾分	-	-	-
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) 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
加氫的 (石油) 中間餾分	-	-	-

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[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

SDS(安全數據表)

4010 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

: 4010

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-15

修訂編號 7

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**

SDS(安全數據表)

4010 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

: 4010

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-15

修訂編號 7

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) 符合菲律賓

賓化學品與化學物質清單 (PICCS) 符合

AICS 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 %	-	X	-	-	-

第 16 部分： 其他資訊

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-15

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**