



化學品安全技術說明書

SDS (安全數據表) **4058 H1 QUINPLEX® PENETRATING OIL & LUBRICANT**

: 4058

最初編制日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-08

修訂編號 6

第 1 部分： 物質/混合物和公司/企業的識別

1.1. 產品識別碼 產品名稱 4058 H1 QUINPLEX® PENETRATING OIL & 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

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) **4058 H1 QUINPLEX® PENETRATING OIL & LUBRICANT**

: 4058

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-08

修訂編號 6

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	86.015	-	無資料	01-2119484627-25-0097
石油加氫輕餾分	Present	64742-47-8	11.5	-	無資料	01-2119456620-43-0019

"4058" 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) 4058 H1 QUINPLEX® PENETRATING OIL & LUBRICANT

: 4058

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-08

修訂編號 6

一般建議	如果癥狀持續，請就醫。 . 出示此安全技術說明書給現場的醫生. 不要吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧.
吸入	轉移到新鮮空氣處。 . 請教醫生。 . 如呼吸停止，進行人工呼吸.
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沾染的衣物和鞋子.
眼睛接觸	以大量清水徹底沖洗，同時包含眼皮底下. 沖洗時保持眼睛睜開.
食入	不得誘導嘔吐. 可能造成不良的腎臟影響. 飲用大量的水.
急救人員的防護	使用個人防護設備。 .
4.2. 最重要的癥狀和影響，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 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** 151 °C / 303.8 °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

防止進入水道、下水道、地下室或封閉區域. 防範蒸汽積累達到可爆炸的濃度，蒸汽能在低窪處積聚。 .

SDS(安全數據表) **4058 H1 QUINPLEX® PENETRATING OIL & LUBRICANT**

: 4058

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-08

修訂編號 6

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**

避免與皮膚、眼睛和衣服接觸。 . 配備個人保護裝備。 . 在使用中和使用後通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. 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**

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	-	-
乙醇 64-17-5	TWA 1000 ppm TWA 1880 mg/m ³	TWA 1000 ppm TWA 1880 mg/m ³	-	-	TWA 1000 ppm TWA 1880 mg/m ³
2-丙醇 67-63-0	TWA 400 ppm TWA 983 mg/m ³ STEL 500 ppm STEL 1230 mg/m ³	500 ppm STEL; 1230 mg/m ³ STEL TWA 400 ppm TWA 983 mg/m ³	Ceiling: 400 ppm Ceiling: 980 mg/m ³ ISHL/ACL: 200 ppm	TWA 350 mg/m ³ STEL 700 mg/m ³	TWA 400 ppm TWA 983 mg/m ³ STEL 500 ppm STEL 1230 mg/m ³
二苯胺 122-39-4	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	-	TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ STEL 25 mg/m ³	-
組分	印尼	馬來西亞	菲律賓	新加坡	韓國
乙醇 64-17-5	TWA 1000 ppm	TWA 1000 ppm TWA 1880 mg/m ³	TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m ³	PEL: 1000 ppm PEL: 1880 mg/m ³	TWA 1000 ppm

SDS(安全數據表) **4058 H1 QUINPLEX® PENETRATING OIL & LUBRICANT**

: 4058

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-08

修訂編號 6

2-丙醇 67-63-0	TWA 400 ppm TWA 983 mg/m ³ STEL 500 ppm STEL 1230 mg/m ³	TWA 400 ppm TWA 983 mg/m ³	TWA 400 ppm TWA 980 mg/m ³	STEL: 500 ppm STEL: 1230 mg/m ³ PEL: 400 ppm PEL: 983 mg/m ³	STEL 400 ppm TWA 200 ppm
二苯胺 122-39-4	TWA 10 mg/m ³ C(A4)	TWA 10 mg/m ³	-	PEL: 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³
組分	臺灣	泰國	巴西	智利	
乙醇 64-17-5	STEL 1000 ppm STEL 1880 mg/m ³	-	TWA: 780 ppm TWA: 1480 mg/m ³	TWA: 875 ppm TWA: 1645 mg/m ³	
2-丙醇 67-63-0	STEL 500 ppm STEL 1228.75 mg/m ³	-	TWA: 310 ppm TWA: 765 mg/m ³ Skin	TWA: 350 ppm TWA: 858 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1230 mg/m ³	
二苯胺 122-39-4	STEL 15 mg/m ³	-	-	-	-

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。

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

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資訊**

物理狀態 液體 外觀 淺黃色

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

151 °C / 303.8 °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)

SDS(安全數據表) **4058 H1 QUINPLEX® PENETRATING OIL & LUBRICANT**

: 4058

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-08

修訂編號 6

比重	0.88
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	38.38 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

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.

“4058”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

SDS(安全數據表) **4058 H1 QUINPLEX® PENETRATING OIL & LUBRICANT**

: 4058

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-08

修訂編號 6

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 97.5372226% 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) 12, 446.60 mg/kg
 ATEmix (經皮) 6, 153.90 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)	-
石油加氫輕餾分	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
N-苯基苯胺與 2, 4, 4-三甲基戊烯的 反應產物	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
乙醇	= 7060 mg/kg (Rat)	-	= 124.7 mg/L (Rat) 4 h
苯甲醛	= 1292 mg/kg (Rat)	> 1250 mg/kg (Rabbit)	-
苯甲酸	= 1700 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 12.2 mg/L (Rat) 4 h > 26 mg/m ³ (Rat) 1 h
2-丙醇	= 1870 mg/kg (Rat)	= 4059 mg/kg (Rabbit)	= 72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
二苯胺	= 1120 mg/kg (Rat)	> 2000 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

組分	IARC
乙醇	-
2-丙醇	-

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

SDS(安全數據表) **4058 H1 QUINPLEX® PENETRATING OIL & LUBRICANT**

: 4058

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-08

修訂編號 6

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	-	-	-
石油加氫輕餾分	-	-	-
乙醇	-	LC50 12.0 - 16.0 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50> 100 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 13400 - 15100 mg/L Pimephales promelas 96 h	EC50 = 10800 mg/L 24 h LC50 9268 - 14221 mg/L 48 h EC50 = 2 mg/L 48 h
苯甲酸	EC50 = 5 mg/L 3 h	LC50= 180 mg/L Gambusia affinis 96 h	EC50 = 860 mg/L 48 h EC50 = 300 mg/L 24 h
苯甲醛	-	LC50 10.6 - 11.8 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 6.8 - 8.53 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 12.69 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 0.8 - 1.44 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 7.5 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	EC50 = 50 mg/L 24 h
2-丙醇	-	-	-
二苯胺	EC50 = 1.5 mg/L 72 h	LC50 3.47 - 4.14 mg/L Pimephales promelas 96 h	EC50 1.69 - 2.46 mg/L 48 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
乙醇	-0.32
苯甲酸	1.9
苯甲醛	1.48
2-丙醇	0.05
二苯胺	3.4

12.4. 土壤中的遷移

土壤中的遷移性

無資料.

SDS(安全數據表) **4058 H1 QUINPLEX® PENETRATING OIL & LUBRICANT**

: 4058

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-08

修訂編號 6

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.

其他資訊 根據歐洲廢物編碼的規定，廢物代碼不是產品特性說明，但是應用特性的說明。 . 廢物代碼應由消費者根據產品的應用指定.

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/NDL 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) :

SDS(安全數據表) **4058 H1 QUINPLEX® PENETRATING OIL & LUBRICANT**

: 4058

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-08

修訂編號 6

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	-	-	-
石油加氫輕餾分 64742-47-8	Flammable substance >=1 %	Class 3 Organic Solvent	X	-	-	-
乙醇 64-17-5	Flammable substance >=0.1 %	-	X	-	-	-
苯甲醛 100-52-7	Flammable substance	-	-	-	399	-
2-丙醇 67-63-0	Flammable substance >=0.1 %	Class 2 Organic Solvent	X	-	-	-
二苯胺 122-39-4	>=0.1 %	-	X	-	203	-

第 16 部分： 其他資訊

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-08

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(安全數據表) **4058 H1 QUINPLEX® PENETRATING OIL & LUBRICANT**

: 4058

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-08

修訂編號 6

SDS is available at www.LElubricants.com

安全技術說明書結尾