



化學品安全技術說明書

SDS (安全數據表)

4046 H1 QUINPLEX® SYNTHETIC FOOD

: 4046 **GRADE OIL**

最初編制日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-May-11

修訂編號 5.1

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 4046 H1 QUINPLEX® SYNTHETIC FOOD GRADE 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)

第 2 部分： 危害識別

SDS(安全數據表)

4046 H1 QUINPLEX® SYNTHETIC FOOD: 4046 **GRADE OIL**

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-May-11

修訂編號 5.1

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
詞無

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
氫化-1-癸烯的均聚物	-	68037-01-4	98.2	-	無資料	無資料

“4046”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**

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.

吸入

無需立即就醫. 如誤吸入：將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息. 如果癥狀持續，請就醫。 .

SDS(安全數據表)

4046 H1 QUINPLEX® SYNTHETIC FOOD: 4046 **GRADE OIL**

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-May-11

修訂編號 5.1

皮膚接觸	無需立即就醫. 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. 脫掉污染的衣服, 並在重新使用之前洗淨。 . 立即用大量清水清洗.
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	飲用大量的水. 沒有醫療建議不要催吐. 不可對無意識的受害人經由嘴巴喂服任何東西. 請教醫生。 . 用水清潔口腔.
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** 276 °C / 528.8 °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 使用個人防護設備。 . 避免與皮膚和眼睛接觸。 . 將人員疏散至安全地帶. 人員須遠離溢出/洩露區域, 或處於上風口.

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. 在安全可行的情況下, 防止進一步的洩漏或溢出. 防止產品進入下水道. 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)

4046 H1 QUINPLEX® SYNTHETIC FOOD: 4046 **GRADE OIL**

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-May-11

修訂編號 5.1

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. 用惰性吸附材料吸收. 收集並轉移至有適當標籤的容器中。

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

配備個人保護裝備。 . 只能在具有適當排氣通風的場所使用。 . 在使用中和使用後通過提供充分通風來防止蒸氣累積。

衛生措施

使用時不要吃、喝或吸煙。 . 脫掉污染的衣服，並在重新使用之前洗淨。 .

7.2. 安全儲存條件，包括任何不相容性

儲存注意事項

避免兒童觸及. 請將容器緊閉並存放於陰涼、通風良好處. 請儲存在適當標示的容器中。

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。

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**

SDS(安全數據表)

4046 H1 QUINPLEX® SYNTHETIC FOOD: 4046 **GRADE OIL**

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-May-11

修訂編號 5.1

物理狀態	液體
外觀	無色
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	276 °C / 528.8 °F
蒸發速率	無資料
易燃性 (固體, 氣體)	無資料
蒸氣壓	無資料
蒸汽密度	< 1 (空氣 = 1)
比重	0.8320
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	46.23 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.

SDS(安全數據表)

4046 H1 QUINPLEX® SYNTHETIC FOOD: 4046 **GRADE OIL**

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-May-11

修訂編號 5.1

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。

“4046”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。

組分資訊

組分	LD50 口腔的	LD50 皮膚的	LC50 吸入
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	> 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

皮膚腐蝕/刺激 無 資
料.

嚴重眼損傷/眼刺激 無 資
料.

SDS(安全數據表)

4046 H1 QUINPLEX® SYNTHETIC FOOD: 4046 **GRADE OIL**

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-May-11

修訂編號 5.1

致敏性	無資料.	資
誘變影響	無資料.	資
致癌影響	無資料.	資
生殖毒性	無資料.	資
STOT - 一次接觸	無資料.	資
STOT - 反覆接觸	無資料.	資
吸入危害	無資料.	資

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
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 加氫的(石油)中間餾分	EC50 > 100 mg/L 72 h	LC50> 100 mg/L Brachydanio rerio 96 h	EC50 > 86 mg/L 24 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[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

12.4. 土壤中的遷移

土壤中的遷移性

無資料.

SDS(安全數據表)

4046 H1 QUINPLEX® SYNTHETIC FOOD: 4046 **GRADE OIL**

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-May-11

修訂編號 5.1

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

不得排放到環境中. 按歐洲的對廢物和危害性廢物的條款進行處理。 .

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/NDSL 符合

SDS(安全數據表)

4046 H1 QUINPLEX® SYNTHETIC FOOD: 4046 **GRADE OIL**

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-May-11

修訂編號 5.1

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/NDL - 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

第 16 部分： 其他資訊

最初編製日期 2012-Apr-24

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