



化學品安全技術說明書

SDS (安全數據表) **4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT**

: 4023

最初編制日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-02

修訂編號 8

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 4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY 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) |

第 2 部分： 危害識別

2.1. 物質或混合物的分類

| | |
|--------|------|
| 急性水生毒性 | 類別 3 |
| 慢性水生毒性 | 類別 3 |

SDS(安全數據表) **4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT**

: 4023

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-02

修訂編號 8

2.2. 標籤元素信號
詞無

危險性說明防範

說明 H412 - 對水生生物有害並具有長期
持續影響2.3. 其他危害 P273 - 避免釋放到環境中
P501 - 委託有資質的廢棄物處理廠
處置內裝物/容器
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 | 83.6 | - | 無資料 | 01-2119484627-25-00 97 |
| (苯甲酸基-O) 羥基 (十八烷酸基-O) 鋁 | Present | 68227-49-6 | 6.00525 | - | 無資料 | 無資料 |
| 二磷酸二鈉 | Present | 7758-16-9 | 3 | - | 無資料 | 無資料 |
| 聚異丁烯的均聚物 | - | 9003-27-4 | 2.2 | - | 無資料 | 無資料 |
| 氧化鋅 | Present | 1314-13-2 | 1.64835 | N; R50-53 | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | 無資料 |
| 硬脂酸鋅 | Present | 557-05-1 | 1.64475 | - | 無資料 | 無資料 |

“4023”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**

吸入 轉移到新鮮空氣處。 .

SDS(安全數據表) 4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

: 4023

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-02

修訂編號 8

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** 215 °C / 419 °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。 .

6.2. 環境保護措施

在安全可行的情況下, 防止進一步的洩漏或溢出. 不要讓材料污染地下水系統. 如果有大量溢出物無法被控制, 則應通知地方當局. 防範蒸汽積累達到可爆炸的濃度, 蒸汽能在低窪處積聚。 . 防止產品進入下水道.

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) 4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

: 4023

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-02

修訂編號 8

清理方法 Contain the spill. 用惰性吸附材料吸收. 收集並轉移至有適當標籤的容器中. 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 配備個人保護裝備。 . .

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 保持容器密閉存放於乾燥且通風良好處. 保存在碼頭區。 .

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 | - | - |
| 氧化鋅 1314-13-2 | TWA 10 mg/m ³ TWA 3 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ | 10 mg/m ³ STEL (fume) TWA 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ | OEL 4 mg/m ³ OEL 1 mg/m ³ | TWA 3 mg/m ³ STEL 5 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ |
| 硬脂酸鋅 557-05-1 | TWA 10 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ | - | - | TWA 10 mg/m ³ |
| 2, 6-二叔丁基對甲基苯酚 128-37-0 | TWA 10 mg/m ³ | TWA 10 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 |
| 氧化鋅 1314-13-2 | TWA 5 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ | STEL: 10 mg/m ³ PEL: 5 mg/m ³ PEL: 10 mg/m ³ | STEL 10 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ |

SDS(安全數據表) **4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT**

: 4023

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-02

修訂編號 8

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------|--|--------------------------|
| 硬脂酸鋅 557-05-1 | TWA 10 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ | - | PEL: 10 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ |
| 2, 6-二叔丁基對甲基苯酚 128-37-0 | TWA 10 mg/m ³ C(A4) | TWA 10 mg/m ³ | - | PEL: 10 mg/m ³ | TWA 2 mg/m ³ |
| 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 | |
| 氧化鋅 1314-13-2 | STEL 10 mg/m ³ | - | - | TWA: 4 mg/m ³ STEL: 10 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

Rubber/latex/neoprene or other suitable chemical resistant gloves.

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

如果有大量溢出物無法被控制，則應通知地方當局。不要讓材料污染地下水系統。防止產品進入下水道。

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 | 糊狀物 |
| 外觀 | 白色 |
| 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 | 215 °C / 419 °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 | 0.95 |
| 水溶性 | 可忽略不計 |

SDS(安全數據表) 4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

: 4023

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-02

修訂編號 8

| | |
|------------|-----|
| 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 | 不適用 |
| 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.

“4023”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.

SDS(安全數據表) **4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT**

: 4023

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-02

修訂編號 8

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 98.1% 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, 929.70 mg/kg
 ATEmix (經皮) 5, 906.80 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) | - |
| 二磷酸二鈉 | = 1800 mg/kg (Rat) | - | > 0.58 mg/L (Rat) 4 h |
| 氧化鋅 | > 5000 mg/kg (Rat) | - | - |
| 硬脂酸鋅 | > 10 g/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, 6-二叔丁基對甲基苯酚 | > 2930 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | - |
| 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

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

對水生生物有害並具有長期持續影響 對水生

生態毒性 生物有害

| 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 | - | - | - |

SDS(安全數據表) 4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

: 4023

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-02

修訂編號 8

| | | | |
|----------------|--|--|----------------------------|
| 2, 6-二叔丁基對甲基苯酚 | EC50 = 6 mg/L 72 h EC50 > 0.42 mg/L 72 h | - | - |
| 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

| 組分 | 辛醇-水的分配係數的對數值 |
|----------------|---------------|
| 硬脂酸鋅 | 1.2 |
| 2, 6-二叔丁基對甲基苯酚 | 4.17 |
| 二苯胺 | 3.4 |

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 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

SDS(安全數據表) 4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

: 4023

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-02

修訂編號 8

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)

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

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 | - | - | - |
| 氧化鋅 1314-13-2 | >=0.1 % | - | X | - | - | - |
| 硬脂酸鋅 557-05-1 | >=1 % | - | X | - | - | - |
| 2, 6-二叔丁基對甲基苯酚 128-37-0 | >=0.1 % | - | X | - | 207 | - |

SDS(安全數據表) **4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT**

: 4023

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-02

修訂編號 8

| | | | | | | |
|-----------------|---------|---|---|---|-----|---|
| 二苯胺 122-39-4 | >=0.1 % | - | X | - | 203 | - |
|-----------------|---------|---|---|---|-----|---|

第 16 部分： 其他資訊

在第 2 和第 3 章節節下相關 H 用語的全文

H301 - 吞咽會中毒

H311 - 皮膚接觸會中毒

H331 - 吸入會中毒

H373 - 長期或反覆接觸可能損害器官

H400 - 對水生生物毒性極大

H410 - 對水生生物毒性極大並具有長期持續影響

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-02

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**