



## 化學品安全技術說明書

SDS (安全資料表)

### 6751 H1 MACHINE OIL

: 6751

最初編制日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-08

修訂編號 5

#### 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 6751 H1 MACHINE 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

##### 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)

**6751 H1 MACHINE OIL**

: 6751

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-08

修訂編號 5

**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**

H412 - 對水生生物有害並具有長期持續影響

無資料

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

**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	86.39	-	無資料	01-2119484627-25-0097
聚異丁烯的均聚物	-	9003-27-4	10.38	-	無資料	無資料

“6751” 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。 .

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。

SDS(安全數據表)

**6751 H1 MACHINE OIL**

: 6751

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-08

修訂編號 5

**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 (CO<sub>2</sub>)，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 207 °C / 404.6 °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.

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.

SDS(安全數據表)

**6751 H1 MACHINE OIL**

: 6751

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-08

修訂編號 5

**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	-	-
2, 6-二叔丁基對甲基苯酚 128-37-0	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
二苯胺 122-39-4	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 25 mg/m <sup>3</sup>	-
丙烯酸乙酯 140-88-5	Ceiling 5 ppm Ceiling 20 mg/m <sup>3</sup> Skin* Sen+	P Peak 5 ppm eak 20 mg/m <sup>3</sup>	C2B	-	-
組分	印尼	馬來西亞	菲律賓	新加坡	韓國
2, 6-二叔丁基對甲基苯酚 128-37-0	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> C(A4)	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	-	PEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>
二苯胺 122-39-4	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> C(A4)	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	-	PEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
丙烯酸乙酯 140-88-5	TWA 5 ppm STEL 15 ppm	TTWA 5 ppm WA 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA 25 ppm TWA 100 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL: 15 ppm STEL: 61 mg/m <sup>3</sup> PEL: 5 ppm PEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 ppm
組分	臺灣	泰國	巴西	智利	
二苯胺 122-39-4	STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	

## SDS(安全數據表)

## 6751 H1 MACHINE OIL

: 6751

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-08

修訂編號 5

丙烯酸乙酯 140-88-5	STEL 37.5 ppm STEL 127.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
-------------------	---	---	---	---

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**

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
氣味	像烴類的
氣味閾值	無資料
<b>特性</b>	<b>值</b>
pH 值	6 - 8
熔點 / 凝固點	無資料
沸點/沸點範圍	無資料
閃火點	207 °C / 404.6 °F
蒸發速率	無資料
易燃性 (固體, 氣體)	無資料
蒸氣壓	無資料
蒸汽密度	< 1 (空氣 = 1)
比重	0.89
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	150.2 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**

SDS(安全數據表)

**6751 H1 MACHINE OIL**

: 6751

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-08

修訂編號 5

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.

“6751”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 96.839583% 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， 548.70 mg/kg

**ATEmix（經皮）**

6， 220.50 mg/kg

組分資訊

SDS(安全數據表)

**6751 H1 MACHINE OIL**

: 6751

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-08

修訂編號 5

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 )	-
2, 6-二叔丁基對甲基苯酚	> 2930 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
N-苯基苯胺與 2, 4, 4-三甲基戊烯的反應產物	> 5000 mg/kg ( Rat )	-	-
苯甲酸	= 1700 mg/kg ( Rat )	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	> 12.2 mg/L ( Rat ) 4 h > 26 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
2-丙烯酸-2-乙基己基酯	= 4435 mg/kg ( Rat )	= 7522 mg/kg ( Rabbit )	-
二苯胺	= 1120 mg/kg ( Rat )	> 2000 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**

組分	IARC
丙烯酸乙酯	2B

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 對水生生物有害

**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, 6-二叔丁基對甲基苯酚	EC50 = 6 mg/L 72 h EC50 > 0.42 mg/L 72 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
2-丙烯酸-2-乙基己基酯	EC50 = 44 mg/L 72 h EC50 = 47 mg/L 96 h	-	EC50 = 17.45 mg/L 48 h

SDS(安全數據表)

**6751 H1 MACHINE OIL**

: 6751

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-08

修訂編號 5

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
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

**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, 6-二叔丁基對甲基苯酚	4.17
苯甲酸	1.9
2-丙烯酸-2-乙基己基酯	4.64
二苯胺	3.4
丙烯酸乙酯	1.18

**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**



SDS(安全數據表)

**6751 H1 MACHINE OIL**

: 6751

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-08

修訂編號 5

**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) 符合菲律賓

實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	-	-	-
2,6-二叔丁基對甲基苯酚 128-37-0	>=0.1 %	-	X	-	207	-

SDS(安全數據表)

**6751 H1 MACHINE OIL**

: 6751

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-08

修訂編號 5

二苯胺 122-39-4	>=0.1 %	-	X	-	203	-
丙烯酸乙酯 140-88-5	Flammable substance >=0.1 %	-	X	-	3	-

**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

H225 - 高度易燃液體和蒸氣 H301

- 吞咽會中毒

H302 - 吞咽有害

H311 - 皮膚接觸會中毒

H312 - 皮膚接觸有害

H315 - 造成皮膚刺激

H317 - 可能導致皮膚過敏反應

H319 - 造成嚴重眼刺激

H331 - 吸入會中毒

H332 - 吸入有害

H335 - 可能造成呼吸道刺激

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

H411 - 對水生生物有毒並具有長期持續影響

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 is available at [www.LElubricants.com](http://www.LElubricants.com)

**安全技術說明書結尾**