



化學品安全技術說明書

SDS (安全數據表)

1150 MONOLEC® SYN MULTI-VEHICLE ATF

: 1150

最初編制日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-14

修訂編號 5.6

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

1150 MONOLEC® SYN MULTI-VEHICLE ATF

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)

1150 MONOLEC® SYN MULTI-VEHICLE ATF

: 1150

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-14

修訂編號 5.6

第 2 部分：危害識別

2.1. 物質或混合物的分類

本產品不含在其給定濃度下對健康有危害的物質

2.2. 標籤元素

無

信號詞無

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	78.93	-	無資料	01-2119484627-25-0097
加氫中性油基高粘 C15-30 潤滑油 (石油)	Present	72623-86-0	10.479	-	無資料	無資料
溶劑脫蠟處理的重石蠟 (石油) 餾分	Present	64742-65-0	2.079	-	無資料	無資料
加氫輕環烷 (石油) 餾分	Present	64742-53-6	1.043	-	無資料	無資料
Long chain alkyl amine	Present	64051-50-9	1.029	-	無資料	無資料

“1150”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

SDS(安全數據表)

1150 MONOLEC® SYN MULTI-VEHICLE ATF

: 1150

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-14

修訂編號 5.6

第 4 部分： 急救措施**4.1. 急救措施說明****一般建議**

出示此安全技術說明書給現場的醫生. 如果癥狀持續, 請就醫。 . 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。 . 如果癥狀持續, 請聯絡醫師.

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. 立即用肥皂和大量清水清洗.

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. 若刺激持續, 呼叫醫生.

食入

不得誘導嘔吐. 飲用大量的水. 不可對無意識的受害人經由嘴巴喂服任何東西. 請教醫生。 .

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**

可能造成易感人群的過敏.

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** 221 °C / 429.8 °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 發生火災及/或爆炸時不要吸入熏煙 吸入和皮膚接觸可能引起過敏

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**

SDS(安全數據表)

1150 MONOLEC® SYN MULTI-VEHICLE ATF

: 1150

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-14

修訂編號 5.6

個人預防措施 避免與皮膚、眼睛和衣服接觸。· 使用個人防護設備。·

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。

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 用惰性吸附材料吸收。

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。· 使用本產品時不要進食、飲水或吸煙。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。

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。請將容器緊閉並存放於陰涼、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	-	-
溶劑脫蠟處理的重石蠟 (石油)) 餾分 64742-65-0	-	-	C1	-	-
加氫輕環烷 (石油) 餾分 64742-53-6	-	-	C1	-	-

SDS(安全數據表)

1150 MONOLEC® SYN MULTI-VEHICLE ATF

: 1150

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-14

修訂編號 5.6

石油鹼分 64742-52-5	-	-	C1	-	-
苯酚 108-95-2	TWA 5 ppm Skin*	TWA 1 ppm TWA 4 mg/m ³	OEL 5 ppm OEL 19 mg/m ³ S*	TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³ S*	TWA 5 ppm TWA 19 mg/m ³
組分	印尼	馬來西亞	菲律賓	新加坡	韓國
苯酚 108-95-2	TWA 5 ppm	TWA 5 ppm TWA 19 mg/m ³ Kulit*	TWA 5 ppm TWA 10 mg/m ³ S*	PEL: 5 ppm PEL: 19 mg/m ³	S* TWA 5 ppm
組分	臺灣	泰國	巴西	智利	
苯酚 108-95-2	S* STEL 10 ppm STEL 28.5 mg/m ³	-	TWA: 4 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin	TWA: 4 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin	

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

輕型防護服。圍裙。防滲透手套。

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	紅色
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	221 °C / 429.8 °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	0.82

SDS(安全數據表)

1150 MONOLEC® SYN MULTI-VEHICLE ATF

: 1150

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-14

修訂編號 5.6

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	36.46 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.

“1150” 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)

1150 MONOLEC® SYN MULTI-VEHICLE ATF

: 1150

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-14

修訂編號 5.6

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 99.9457% 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) 18 , 516.50 mg/kg
 ATEmix (經皮) 7 , 407.80 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)	-
加氫中性油基高粘 C15-30 潤滑油 (石油)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h
溶劑脫蠟處理的重石蠟 (石油) 餾分	> 15000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 2400 mg/m ³ (Rat) 4 h
加氫輕環烷 (石油) 餾分	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2180 mg/m ³ (Rat) 4 h
亞磷酸二 (十二烷基) 脂	> 10 g/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
石油餾分	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
二 (4-羥基-3, 5-二叔丁基) 苯甲 烷	> 5000 mg/kg (Rat)	> 1400 mg/kg (Rabbit)	-
輕芳烴溶劑石腦油 (石油)	= 8400 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 3400 ppm (Rat) 4 h
苯酚	= 317 mg/kg (Rat) = 340 mg/kg (Rat)	= 630 mg/kg (Rabbit)	= 316 mg/m ³ (Rat) 4 h
2-叔丁基苯酚	= 440 mg/kg (Rat)	= 705 mg/kg (Rat)	= 1070 mg/m ³ (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 無資料

組分	IARC
加氫輕環烷 (石油) 餾分	-
石油餾分	-

生殖毒性 無資料.

SDS(安全數據表)

1150 MONOLEC® SYN MULTI-VEHICLE ATF

: 1150

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-14

修訂編號 5.6

STOT - 一次接觸 無資料.

STOT - 反覆接觸 無資料.

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	-	-	-
加氫中性油基高粘 C15-30 潤滑油 (石油)	-	-	-
溶劑脫蠟處理的重石蠟 (石油) 餾分	-	-	-
加氫輕環烷 (石油) 餾分	-	-	-
石油餾分	-	-	-
二 (4-羥基-3, 5-二叔丁基) 苯甲烷	-	-	EC50 > 1000 mg/L 96 h
輕芳烴溶劑石腦油 (石油)	-	-	-
苯酚	EC50 = 46.42 mg/L 96 h EC50 187 - 279 mg/L 72 h EC50 0.0188 - 0.1044 mg/L 96 h	LC50 11.9 - 50.5 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 20.5 - 25.6 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 32 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 5.449 - 6.789 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 33.9 - 43.3 mg/L Oryzias latipes 96 h LC50 23.4 - 36.6 mg/L Oryzias latipes 96 h LC50= 13.5 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 31 mg/L Poecilia reticulata 96 h LC50 4.23 - 7.49 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 0.00175 mg/L Cyprinus carpio 96 h LC50 34.09 - 47.64 mg/L Poecilia reticulata 96 h LC50 5.0 - 12.0 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 7.5 - 14 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 11.9 - 25.3 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 11.5 mg/L Lepomis	EC50 4.24 - 10.7 mg/L 48 h EC50 10.2 - 15.5 mg/L 48 h

SDS(安全數據表)

1150 MONOLEC® SYN MULTI-VEHICLE ATF

: 1150

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-14

修訂編號 5.6

		macrochirus 96 h LC50= 27.8 mg/L Brachydanio rerio 96 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
二(4-羥基-3,5-二叔丁基)苯甲烷	6.24
苯酚	1.5

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.

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)

1150 MONOLEC® SYN MULTI-VEHICLE ATF

: 1150

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-14

修訂編號 5.6

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) 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	-	-	-
加氫中性油基高粘 C15-30 潤	>=0.1 %	-	X	-	-	-
滑油 (石油) 72623-86-0						

SDS(安全數據表)

1150 MONOLEC® SYN MULTI-VEHICLE ATF

: 1150

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-14

修訂編號 5.6

溶劑脫蠟處理的重石蠟（石油）餾分 64742-65-0	>=0.1 %	-	X	-	-	-
加氫輕環烷（石油）餾分 64742-53-6	>=0.1 %	-	X	-	-	-
石油餾分 64742-52-5	>=0.1 %	-	X	-	-	-
輕芳烴溶劑石腦油（石油） 64742-95-6	Flammable substance >=1 %	Class 3 Organic Solvent	X	-	-	-
苯酚 108-95-2	>=0.1 %	-	X	-	349	Deleterious

第 16 部分： 其他資訊

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-Apr-14

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