



化學品安全技術說明書

SDS (安全資料表) **9965 MONOLEC® HIGH TEMPERATURE OVEN**

) : 9965 **CHAIN LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 5.4

第 1 部分：物質/混合物和公司/企業的識別

1.1. 產品識別字

產品名稱

9965 MONOLEC® HIGH TEMPERATURE OVEN CHAIN 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 限制用途 用於消費品

1.3 安全資料表供應商的詳細資訊 供應者(製造者/輸入者/唯一代表/下游用戶/經銷商)製造商

HH Compliance
Rubicon Centre,
CIT Campus,
Bishopstown,
Cork,
Ireland
T12 Y275
+353-21-4868121

Lubrication Engineers Inc.
1919 E. Tulsa
Wichita, KS 67216
USA
800-537-7683

關於進一步資訊，請聯絡

techsupport@le-inc.com

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(安全資料表 **9965 MONOLEC® HIGH TEMPERATURE OVEN**
): 9965 **CHAIN LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 5.4

2.1. 物質或混合物的分類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

無資料

無

第 3 部分：成分/成分資訊**3.1 物質**

組分	EC 編號(歐盟索引編號)	CAS 號	濃度或濃度範圍(品質分數, %)	分類	根據第 1272/2008 (EC) 號法規] 分類	REACH 註冊號
C5-9-脂肪酸二季戊四醇六酯	267-021-7	67762-52-1	98.85	-	Not Classified	無資料

"9965" 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污染的衣物和鞋子。

SDS(安全資料表 **9965 MONOLEC® HIGH TEMPERATURE OVEN**
) : 9965 **CHAIN LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 5.4

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. 最重要的症狀和影響，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 霧狀水, 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 282 ° C /

539.6 ° 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氣的釋放

5.3. 對消防員的建議

穿戴自給式正壓呼吸器和防護服. 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 不要接觸溢出物質或在溢出物質上行走. 清除所有點火源.

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

SDS(安全資料表 **9965 MONOLEC® HIGH TEMPERATURE OVEN**
): 9965 **CHAIN LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 5.4

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 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資料表中。

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
石油餾分 64742-52-5	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	OEL 3 mg/m ³ C1	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 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 TWA 10 mg/m ³ STEL 25 mg/m ³	-
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 S*	TWA 5 ppm TWA 19 mg/m ³
甲醇 67-56-1	TWA 200 ppm TWA 262 mg/m ³ STEL 250 ppm STEL 328 mg/m ³ Skin*	250 ppm STEL; 328 mg/m ³ STEL TWA 200 ppm TWA 262 mg/m ³	OEL 200 ppm OEL 260 mg/m ³ S* ISHL/ACL: 200 ppm	TWA 25 mg/m ³ STEL 50 mg/m ³ S*	TWA 200 ppm TWA 262 mg/m ³ STEL 250 ppm STEL 328 mg/m ³
組分	印尼	馬來西亞	菲律賓	新加坡	韓國

SDS(安全資料表 **9965 MONOLEC® HIGH TEMPERATURE OVEN**
): 9965 **CHAIN LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 5.4

石油餾分 64742-52-5	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ PEL: 5 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
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
甲醇 67-56-1	TWA 200 ppm STEL 250 ppm	TWA 200 ppm VA 262 mg/m ³ Kulit*	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m ³ PEL: 200 ppm PEL: 262 mg/m ³	S* STEL 250 ppm TWA 200 ppm
組分	臺灣	泰國	巴西	智利	
石油餾分 64742-52-5	STEL 10 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 263 ppm TWA: 1199 mg/m ³	
二苯胺 122-39-4	STEL 15 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	
苯酚 108-95-2	S* STEL 28.5 mg/m ³ STEL 10 ppm	TWA 5 ppm	TWA: 4 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin	TWA: 4.4 ppm TWA: 16.63 mg/m ³ Skin	
甲醇 67-56-1	S* STEL 250 ppm STEL 327.5 mg/m ³	-	TWA: 156 ppm TWA: 200 mg/m ³ Skin	TWA: 175 ppm TWA: 229 mg/m ³ Skin STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m ³	

衍生無影響程度值 (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，尤其是在有限區域中。

工程措施個人防護設備

眼睛／面部防護
手部防護
皮膚和身體防護
呼吸防護

緊密裝配的防護眼鏡。
防護手套。
長袖衫。

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
外觀與性狀 琥珀色
氣味 像烴類的

SDS(安全資料表 **9965 MONOLEC® HIGH TEMPERATURE OVEN**
): 9965 **CHAIN LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 5.4

氣味閾值	無資料
熔點 / 凝固點	無資料
沸點/沸點範圍	無資料
閃火點	282 ° C / 539.6 ° 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	0.9712
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
連字號	-
粘度, 運動粘度	223.7 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.

爆炸資料

對機械衝擊敏感
對靜電放電敏感

對衝擊不敏感.
遇摩擦、熱、火花或火焰可能被點燃.

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

SDS(安全資料表 **9965 MONOLEC® HIGH TEMPERATURE OVEN**
): 9965 **CHAIN LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 5.4

一氧化碳、二氧化碳和未燃燒烴類(煙霧).

第 11 部分：毒理學信息

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.

“9965” 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。

混合物中 98.85 % 由未知毒

急性毒性未知 性成分組成.

組分	經口 LD50	經皮 LD50	吸入 LC50
N-苯基苯胺與 2,4,4-三 甲基戊烯的反應產物	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
石油餾分	> 5000 mg/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg Rabbit)	= 2062 ppm (Rat) 4 h
二苯胺	= 1120 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Methyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4- hydroxyphenyl) propionate	> 4170 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
苯酚	= 317 mg/kg (Rat) = 340 mg/kg (Rat)	= 630 mg/kg (Rabbit)	= 316 mg/m ³ (Rat) 4 h
甲醇	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15800 mg/kg (Rabbit) = 15840 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 h = 64000 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 無資料

SDS(安全資料表 **9965 MONOLEC® HIGH TEMPERATURE OVEN**
): 9965 **CHAIN LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 5.4

生殖毒性 無資料.

STOT - 一次接觸 無資料.

STOT - 反復接觸 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	魚類	甲殼類
N-苯基苯胺與 2,4,4-三甲基戊烯的反應產物	.?	LC50> 100 mg/L Danio rerio 96 h	-
3,5-二(1,1-二甲基乙基)-4-羥基 - C7-9-支鏈苯丙酸烷基酯	.?	LC50> 1000 mg/L Danio rerio 96 h	-
石油餾分	.?	-	-
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
Methyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	.?	LC50= 5.6 mg/L Danio rerio 96 h	-
苯酚	EC50 = 46.42 mg/L 96 h EC50 0.0188 - 0.1044 mg/L 96 h EC50 187 - 279 mg/L 72 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 33.9 - 43.3 mg/L Oryzias latipes 96 h LC50= 11.5 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 27.8 mg/L Brachydanio rerio 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 34.09 - 47.64 mg/L Poecilia reticulata 96 h LC50 5.449 - 6.789 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 7.5 - 14 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 5.0 - 12.0 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 4.23 - 7.49 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 0.00175 mg/L	EC50 4.24 - 10.7 mg/L 48 h EC50 10.2 - 15.5 mg/L 48 h
		Cyprinus carpio 96 h LC50 11.9 - 25.3 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	

SDS(安全資料表 **9965 MONOLEC® HIGH TEMPERATURE OVEN**
): 9965 **CHAIN LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 5.4

甲醇	. ?	LC50= 28200 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50> 100 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 19500 - 20700 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 18 - 20 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 13500 - 17600 mg/L Lepomis macrochirus 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	分配係數
二苯胺	3.4
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 產品不溶于水並且漂浮在水面上.

12.5. PBT 和 vPvB 評估結果12.6. 其他不良反應**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(安全資料表 **9965 MONOLEC® HIGH TEMPERATURE OVEN**
) : 9965 **CHAIN LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 5.4

IMDG 未作規定ADR/RID 未作規定ICAO/IATA 未作規定

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)/ 符合

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) 未

確定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 未確定 TCSI 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
石油餾分 64742-52-5	>=0.1 % >=1 %	Class 3 Organic Solvent	X	-	-	-
二苯胺 122-39-4	>=0.1 %	-	X	-	203	-

SDS(安全資料表 **9965 MONOLEC® HIGH TEMPERATURE OVEN**
): 9965 **CHAIN LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 5.4

苯酚 108-95-2	>=0.1 %	-	X	-	349	Deleterious
甲醇 67-56-1	Flammable substance >=0.1 %	Class 2 Organic Solvent	X	-	-	Deleterious

第 16 部分：其他資訊

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-3 月-13

修訂原因 SDS 更新部分.

免責聲明根據我們所掌握的最新知識、資訊和觀念，本物質安全資料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品質說明書。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质，除非文中另有規定。

SDS is available at www.LElubricants.com

安全技術說明書結束