

安全數據表

根據 1907/2006/EC 第 31 條(歐盟委員會法規 2020/878)

商品名: AmiLube™ LL MB

版本: 1

修訂日期: 2024.07.23

章節 1: 化學品與廠商資料

1.1 產品辨識資料

商品名	AmiLube™ LL MB
CAS 編號	52315-75-0

1.2 物質或混合物其他辨識方法與使用建議
建議用量

SU3 工業用途: 使用物質或工業用途的製劑。
SU21 消費者用途: 私人住戶/普通民眾/消費者。
SU22 專業用途。
無已知資訊。
無已知資訊。
無已知資訊。

使用建議
產品類別
流程類別

1.3 安全資料表供應商的詳細信息

製造商/供應商
CORUM INC.
新鈺生技股份有限公司
台北市內湖區瑞光路 360 號 6 樓
索取進一步訊息
marketing.support@corum.com.tw

1.4 緊急聯絡電話

公司電話	CORUM Tel. 886-2-8751-6060 Fax. 886-2-8751-6363
------	--

章節 2: 危害辨識資料

2.1 化學品危害分類

根據法規 (EC) No 1272/2008 分類
根據 CLP 法規該產品未被分類。

2.2 標示內容

根據法規 (EC) No 1272/2008 標示
無已知資訊

2.3 其他危害

PBT 和 vPvB 評估結果

PBT:

根據現有數據, 該混合物的成分不符合(EC) 1907/2006 附件 XIII 的 PBT 標準(非 PBT)。

vPvB:

根據現有數據, 該混合物的成分不符合(EC) 1907/2006 附件 XIII 的 PBT 標準(非 PBT)。

內分泌干擾的測定

該產品不含對人體內分泌干擾的成分。

章節 3: 成分辨識資料

安全數據表

根據 1907/2006/EC 第 31 條(歐盟委員會法規 2020/878)

商品名: AmiLube™ LL MB

版本: 1

修訂日期: 2024.07.23

3.1 物質

成分/組成資料

名稱	化學名稱	識別	分級	SCLs, M-Factors	%
成分					
月桂酰賴氨酸 (Lauroyl lysine)	N6-(1-oxododecyl)-L- lysine	(CAS No.) 52315-75-0 (EC No.) 257-843-4	未分類	-	100%

3.2 混合物

無已知資訊。

章節 4: 急救措施

4.1 急救措施描述

基本信息

不需要採取特別措施。

吸入后

提供新鮮無已知資訊氣; 如有不適請諮詢醫生。

皮膚接觸后

立刻用水和肥皂清洗，并徹底沖洗。
如出現刺激請就醫。

眼睛接觸后

睜開眼睛后立刻用流動的水沖洗至少 20 分鐘。尋求醫療幫助。

食入后

不要催吐。如果病人意識清醒，餵食少量水。
不要給失去意識的人口服任何東西，請立刻就醫。

4.2 最重要的症狀和影響，包括急性和遲發效應

症狀

無進一步相關資料。

4.3 立即醫療注意和特別照護需要的指示

對醫師的提示

無進一步相關資料。

章節 5: 滅火措施

5.1 滅火介質

適用的滅火劑

使用乾燥化學品，二氧化碳或抗酒精泡沫。

無已知資訊的滅火劑

無進一步相關資訊可獲得。

5.2 物質或混合物引起的特殊危害

無進一步相關資料。

安全數據表

根據 1907/2006/EC 第 31 條(歐盟委員會法規 2020/878)

商品名: AmiLube™ LL MB

版本: 1

修訂日期: 2024.07.23

5.3 消防人員的建議

防護設備:

必要時佩戴自給式呼吸器滅火。

章節 6: 洩漏處理方法

6.1 個人注意事項、防護裝備和緊急應變程序

避免灰塵形成。避免吸入霧氣、氣體或蒸汽。避免接觸眼睛和皮膚。

使用個人防護裝備。佩戴防化學物質滲透手套。

確保充足的通風。清除所有火源。

將人員疏散到安全區域。遠離洩漏物的逆風處。

6.2 環境預防措施

請勿排入下水道/地表水或地下水。

根據當地或國際規定處理。

必須避免排放到環境中。

6.3 圍堵和清理的方法和材料

收集并安排處置。將化學品保存在合適的密閉容器中以備處置。

清除所有火源。使用防火花工具和防爆設備。

粘附或收集到的材料應按照法律法規及時處置。

6.4 參考其他章節

安全處置資訊，請參考章節 7。

個人防護裝備資訊，請參考章節 8。

章節 7: 安全處置與儲存方法

7.1 安全處置的防範事項

安全處置建議

在通風良好的地方。穿戴適當的防化服。避免接觸皮膚和眼睛。避免形成灰塵和氣溶膠。

使用無火花的工具。防止靜電排放蒸汽引起火災。

防火-防爆信息:

不需要採取特別措施。

7.2 安全儲存的條件，包括任何的不相容情況

儲存條件

避免與光、熱、潮濕接觸。儲存在 25°C 的密閉容器中。

與食品容器或不相容的材料分開存放。

不相容材料

避免與強酸、強堿及氧化劑反應。

儲存類別 (VbF)

無

倉庫和容器應滿足的要求

不需要採取特別措施。

公共存儲設施的儲存信息

安全數據表

根據 1907/2006/EC 第 31 條(歐盟委員會法規 2020/878)

商品名: AmiLube™ LL MB

版本: 1

修訂日期: 2024.07.23

有關儲存條件的進一步信息

不需要

無

7.3 特殊用途

除章節 1.2 所述用途外，無其他具體用途。

章節 8: 暴露預防措施

8.1 控制參數

需要在工作場所進行監測的具有限量值的成分

暴露限制

儘管這種物質可能對健康產生不利影響，但目前還沒有確定 TLV 或極限值。無已知資訊氣中的濃度必須保持在實際可能的最低水平，職業接觸必須保持在最低水平。

DNEL

無進一步相關資訊可獲得。

PNEC

無進一步相關資訊可獲得。

附加說明

本次審查期間的有效清單被用作基礎依據。

8.2 暴露控制

適當的工程控制

確保足夠的通風。按照良好的工業衛生和安全規範處理。設置緊急出口和風險消除區。

個人防護措施， 比如個人防護裝備

一般防護和衛生措施

避免接觸眼睛和皮膚。休息前和工作結束時要洗手。

個人防護裝備

呼吸防護

如果房間通風良好則不需要。

手部防護



防護手套

手套材料必須是不透水的，並能抵抗產品/物質/製劑。由於缺少測試，無法對產品/修復/化學混合物的手套材料給出建議。手套材料的選擇要考慮滲透次數、擴散速率和降解

手套材質

選擇合適的手套不僅取決於材料，還取決於質量的進一步標志，並且因製造商而異。

手套材質的滲透時間

必須遵守由防護手套製造商查明的確切穿透時間。

眼睛防護

佩戴符合 EN 166(EU) 或 NIOSH(US)標準的安全護目鏡。

一般防護措施

避免與眼睛皮膚接觸。

一般衛生措施

在處理化學品時，必須遵守通常的預防措施，適當的工程控制以避免無已知資訊氣中的灰塵。

環境曝光控制

無進一步相關資訊可獲得。

章節 9: 物理及化學性質

9.1 基本物理和化學特性資料

物理狀態	粉末
外觀	粉末
顏色	白色或類白色粉末
氣味	無味
氣味閾值	無進一步相關資訊可獲得。
特性	
pH 值 (5%)	無進一步相關資訊可獲得。
熔點/熔點範圍	229-231 °C
沸點/沸騰範圍	760 mmHg 下 528 °C
閃點	273.1 °C
易燃性 (固體，氣體)	無進一步相關資訊可獲得。
點火溫度	無進一步相關資訊可獲得。
分解溫度	無進一步相關資訊可獲得。
自燃	無進一步相關資訊可獲得。
爆炸危險性	產品不存在爆炸的危險。
爆炸極限	
下限	無進一步相關資訊可獲得。
上限	無進一步相關資訊可獲得。
氧化特性	無進一步相關資訊可獲得。
爆炸性	無進一步相關資訊可獲得。
蒸氣壓力	無進一步相關資訊可獲得。
蒸氣密度	無進一步相關資訊可獲得。
相對密度	無進一步相關資訊可獲得。
蒸發速率	無進一步相關資訊可獲得。
溶解性	不溶
分配係數	
(正辛醇/水于 25 °C)	無進一步相關資訊可獲得
運動黏度	無已知資訊。
動力黏度	無已知資訊。

9.2 其他信息

表面張力	無進一步相關資訊可獲得。
解離常數	無進一步相關資訊可獲得。
粒度測定	無進一步相關資訊可獲得。
分子量	328.49 g/mol

關於物理危險等級的信息

爆炸物	無已知資訊。
易燃氣體和化學不穩定氣體	無已知資訊。

安全數據表

根據 1907/2006/EC 第 31 條(歐盟委員會法規 2020/878)

商品名: AmiLube™ LL MB

版本: 1

修訂日期: 2024.07.23

易燃氣溶膠	無已知資訊。
氧化氣體	無已知資訊。
壓力下氣體	無已知資訊。
易燃液體	無已知資訊。
易燃固體	無已知資訊。
自反應物質和混合物	
	無已知資訊。
自燃液體	無已知資訊。
自燃固體	無已知資訊。
自發熱物質和混合物	
	無已知資訊。
與水接觸釋放可燃氣體的物質和混合物	
	無已知資訊。
具有氧化性的液體	無已知資訊。
具有氧化性的固體	無已知資訊。
有機過氧化物	無已知資訊。
對金屬有腐蝕性的物質和混合物	
	無已知資訊。
鈍感炸藥	無已知資訊。

章節 10: 安定性和反應性

- 10.1 反應性
無進一步相關資訊可獲得。
- 10.2 化學穩定性
無進一步相關資訊可獲得。
- 10.3 危險反應的可能性
無進一步相關資訊可獲得。
- 10.4 應避免的情況
無進一步相關資訊可獲得。
- 10.5 不相容的原料
無進一步相關資訊可獲得。
- 10.6 危險分解物質
無進一步相關資訊可獲得。

章節 11: 毒性資料

11.1 毒理效應資料

名稱	月桂酰賴氨酸 CAS: 52315-75-0
急性毒性	*在口服給藥 ICR 小鼠的研究中, LD50 值> 3,000 mg/kg。

安全數據表

根據 1907/2006/EC 第 31 條(歐盟委員會法規 2020/878)

商品名: AmiLube™ LL MB

版本: 1

修訂日期: 2024.07.23

	因此，不需要根據 CLP 法規 1272/2008/EG 對測試項目進行分類和標示。
皮膚刺激性/腐蝕性	*在實驗動物的研究中，測試項目沒有顯示出明顯的皮膚刺激潛力。因此，不需要根據 CLP 法規 1272/2008/EG 對測試項目進行分類和標示。
嚴重眼刺激/損傷	*無不良反應（無刺激性）
呼吸道	無進一步相關資訊可獲得
呼吸道/皮膚過敏	*無不良反應（無刺激性）
毒物動力學、代謝和分佈	無進一步相關資訊可獲得
重複劑量毒性	*實驗無觀察效應水平 (NOEL) 在 1,000 mg/kg 以上。因此，不需要根據 CLP 法規 1272/2008/EG 對測試項目進行分類和標示。
生殖細胞誘變性	*無不良反應（無刺激性）
致癌性	無進一步相關資訊可獲得
生殖毒性	*沒有必要對實驗動物進行生殖/發育毒性的篩選研究。
STOT-單一暴露	無進一步相關資訊可獲得
STOT-重複暴露	無進一步相關資訊可獲得
吸入性危害	無進一步相關資訊可獲得

*數據來自 ECHA 網站

11.2 其他危害信息

內分泌干擾物特性 物質未被列入。

章節 12: 生態資料

名稱	月桂酰賴氨酸 CAS: 52315-75-0
12.1 毒性 水生毒性	*由於其預期的可生物降解性、低強度和急性水生毒性，根據指令 67/548/EEC 和法規(EC) 1272/2008 關於物質和混合物的分類、標籤和包裝 (CLP 法規)，該物質不被歸類為對環境有害。
12.2 持久性和可降解性	*在水中生物降解，可完全生物降解。
12.3 生物蓄積性	*水生生物種生物積累
12.4 土壤流動性	無進一步相關資料。
12.5 PBT 和 vPvB 評定結果	PBT: 無已知資訊 vPvB: 無已知資訊
12.6 內分泌干擾特性	本產品不含內分泌干擾物質。
12.7 其他有害影響	無進一步相關資料。

*數據來自 ECHA 網站

章節 13: 廢棄處置方法

13.1 廢物處置方法

建議

該材料可通過移至有執照的化學銷毀廠或通過有控制的焚燒和煙氣洗滌處理。儲存或處置時不要污染水、食品、飼料或種子。不要排放到下水道系統。容器可以三次洗滌（或同等），并提供回收或修復。或者可以將包裝刺穿，使其無法用於其他目的，然後在衛生填埋場處理。可燃包裝材料可以用煙氣洗滌進行焚燒。

無已知資訊。

歐洲廢棄目錄

安全數據表

根據 1907/2006/EC 第 31 條(歐盟委員會法規 2020/878)

商品名: AmiLube™ LL MB

版本: 1

修訂日期: 2024.07.23

13.2 未清洗包裝
建議

處置必須按照官方規定進行。

章節 14: 運輸信息

14.1 聯合國危險貨物編號(UN 號)

ADR/RID	無已知資訊。
ADN	無已知資訊。
IMDG	無已知資訊。
IATA	無已知資訊。

14.2 聯合國正確運輸名稱

ADR/RID	無已知資訊。
ADN	無已知資訊。
IMDG	無已知資訊。
IATA	無已知資訊。

14.3 運輸危害性分類

ADR/RID	無已知資訊。
ADN	無已知資訊。
IMDG	無已知資訊。
IATA	無已知資訊。

14.4 包裝等級

ADR/RID	無已知資訊。
ADN	無已知資訊。
IMDG	無已知資訊。
IATA	無已知資訊。

14.5 環境危害

海洋污染物	無
-------	---

14.6 使用者特別注意事項

使用者特別注意事項	無已知資訊。
-----------	--------

14.7 運輸散裝根據國際公約 MARPOL73/78 附件 II 和 IBC 代碼

無已知資訊。

14.8 ICAO/IATA – DGR

未列為危險品。

14.9 海運散裝運輸

IMO	無已知資訊。
聯合國“示範條例”	無已知資訊。

安全數據表
根據 1907/2006/EC 第 31 條(歐盟委員會法規 2020/878)

商品名: AmiLube™ LL MB 版本: 1 修訂日期: 2024.07.23

章節 15: 法規資料

15.1 針對該物質或混合物的安全、健康和環境法規/立法

名稱	月桂酰賴氨酸 CAS: 52315-75-0
清單 - 美國 - 有毒物質控制法案 (TSCA)	Y
清單 - 加拿大 - 國內物質目錄 (DSL)	N
清單 - 加拿大 - 非國內物質目錄 (NDSL)	Y
清單 - 加拿大 - 商務清單修訂目錄 (R-ICL)	Y
歐洲化學品管理局物質清單(ECHA)	Y
日本既有及新化學物質清單(ENCS)	Y
中國現有化學物質名錄 (IECSC)	Y
韓國既有化學物質清單 (KECL)	Y
菲律賓化學品和化學物質清單 (PICCS)	Y
澳大利亞工業化學品物質清單 (AIIC)	Y
新西蘭化學品清單	Y
TCSI - 台灣化學品清單	Y
OECD - 高產量化學品清單	N

Y: 被列入, N: 未被列入, E: 被免除

指令 2004/42/EC

化工廠的類別

物質未被列入。

指令 2011/65/EU 限制在電氣和電子設備 - 附件 II

物質未被列入。

法規(EU) 2019/1148

附件 I - 受限制的爆炸品前體 (根據第 5(3)條發放許可證的上限)

物質未被列入。

附件 II - 可報告的炸藥前體

物質未被列入。

根據法規(EC) No 273/2004 關於藥物前體

物質未被列入。

根據法規(EC) No 111/2005 制定監測共同體與第三國之間藥物前體貿易規則

物質未被列入。

根據法規 (EC) No 1005/2009 關於消耗臭氧層的物质- 附件 I (臭氧消耗潛能)

物質未被列入。

根據法規

其他規定、限制和禁止型規定

無進一步相關資訊可獲得。

根據 REACH 第 59(10)條，高度關注物質(SVHC)

物質未被列入。

安全數據表

根據 1907/2006/EC 第 31 條(歐盟委員會法規 2020/878)

商品名: **AmiLube™ LL MB**

版本: 1

修訂日期: 2024.07.23

15.2 化學品安全評估

尚未進行化學安全評估。

章節 16: 其他信息

除了新鈺生技股份有限公司所知是準確的以外，通過這份資訊不包含直接或間接的保證。在此它只對指定的原料有關，且與混合使用任何其他的原料製程無關。

對於使用或依賴這些信息，CORUM 公司不承擔任何法律責任。

縮寫詞和首字母縮寫詞

NOAEL: 沒有可觀察到的不良影響值
 LOAEL: 最低作用值
 NOEC: 無明顯影響濃度
 GHS: 化學品全球分類及標示調和制度
 EINECS: 歐洲既有商業化學品目錄
 ELINCS: 歐洲申報化學物質名錄
 CAS: 化學文摘社(美國化學協會)
 VbF: 易燃液體儲存法規，奧地利
 DNEL: 衍生無效應劑量 (REACH)
 PNEC: 預估的無效應濃度(REACH)
 LC50: 半致死濃度, 50%
 LD50: 半數致死量, 50%
 SVHC: 高度關注物質
 PBT: 持久性，生物累積性和毒性物質
 vPvB: 具有高持久性和高生物累積性和毒性物質
 STOT: 特定目標器官毒性
 ADR: 道路危險貨物協議
 RID: 關於鐵路危險貨物國際運輸的協定
 ADN: 關於內河水道國際運輸危險貨物的歐洲協定
 IMDG: 國際海運危險貨物
 IATA: 國際航無已知資訊運輸協會

來源

製造商自己的數據

根據 REACH 註冊卷宗的化學品安全報告