

章節 1: 物質和混合物的辨識資料及供應商名稱**1.1 產品辨識資料**

商品名 HotFlux®
化學文摘社登記號碼 (CAS No.) 82654-98-6

1.2 物質或混合物其他辨識方法與使用建議

建議用途	化妝品用途 用於配製化妝品
限制用途	有關 SU, PROC, PC, AC 和 ERC, 請參閱暴露控制。
產品類別	不確定
流程類別	不確定

1.3 安全資料表供應商的詳細信息

製造商/供應商
CORUM INC.
台北市內湖區瑞光路 360 號 6 樓
索取進一步的訊息
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 物質或混合物的分類**

根據法規 (EC) No 1272/2008 分類



GHS07

眼睛刺激第 2 級	H319 引起嚴重的眼睛刺激
皮膚過敏第 1 級	H317 可能引起皮膚過敏性反應

2.2 標示要項

根據法規 (EC) No 1272/2008 標示
該物質根據 CLP 法規進行分類和標籤。
危害圖式



GHS07

警示語

警告

危害警告訊息

H319 引起嚴重的眼睛刺激

H317 可能引起皮膚過敏性反應

危害防範措施

P280

穿戴防護手套/防護衣物/眼睛防護具/臉部防護具。

P261

避免吸入粉塵/熏煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。

P302+P352

如皮膚沾染：用大量肥皂和水沖洗。

P305+P351+P338

如進入眼睛：用水小心沖洗數分鐘。若隱形眼鏡可方便取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。

P333+P313

如發生皮膚刺激或皮疹：求醫/就診。

P363

沾染的衣服清洗後方可重新使用。

P501

將內容物/容器交由認可的廢棄物處理場處理。

2.3 其他危害

PBT 和 vPvB 評估結果

不適用

章節 3: 成分組成/成分資訊

3.1 化學特性：物質

3.2 成分/組成信息

化學名稱	CAS 編號	EC 編號
4-(丁氧基甲基)-2-甲氧基苯酚	82654-98-6	444-010-7

章節 4: 急救措施

4.1 急救措施描述

基本訊息

立即就醫。 立即除去受產品污染的衣物。

吸入後

如果人員有呼吸，請將人員移到新鮮空氣處。如人員呼吸停止，立即進行人工呼吸，提供新鮮空氣，並確保已連絡醫生。

皮膚接觸後

立即用清水和肥皂清洗並徹底沖洗。

眼睛接觸後 立即用大量的水沖洗眼睛至少 15 分鐘。在流水下沖洗幾分鐘。如果症狀持續，請諮詢醫生。

食入後 用清水沖洗口腔。不要催吐。不要給失去知覺的人口服任何東西。立即致電醫生。

4.2 最重要的症狀及危害效應，急性和遲發效應

症狀 皮膚接觸可能致敏。

4.3 立即醫療注意和特別照護需要的指示

對醫師之提示 無進一步相關資訊可獲得。

章節 5: 滅火措施

5.1 滅火介質

適用的滅火劑

二氧化碳，乾粉或噴水滅火。滅撲滅較大的火，使用噴水或抗酒精泡沫。

使用適合周圍環境的滅火方法

不適用的滅火劑

無進一步相關資訊可獲得。

5.2 物質或混合物引起之特殊危害

萬一發生火災，可能釋放以下物質：

一氧化碳 (CO)

二氧化碳 (CO₂)

煙霧 (Smoke)

5.3 消防人員之建議

穿戴防護衣及眼鏡

章節 6: 意外洩漏處理方式

6.1 個人注意事項、防護設備和精及應變程序

確保充足的通風，特別是在封閉區域。

遠離火源。

避免接觸皮膚，眼睛和衣服。

穿防護服。

處理溢出物時請佩戴防化學防護手套。

6.2 環境的注意事項

避免產品洩漏到排水系統。

6.3 清除污染物的方法和材料

用液體粘合劑吸收 (沙, 矽藻土, 酸粘合劑, 通用的粘合劑, 鋸木屑)。

廢棄物保存在合適的密閉容器。

根據第 13 條條款棄置受污染物。

仔細清潔受影響的區域；

合適的清潔劑：溫水和清潔劑。

6.4 參考其他章節

安全處置資訊，參閱第 7 章

個人防護設備資訊，參閱第 8 章

廢棄處理資訊，參閱第 13 章

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 確保工作場所良好的通風/排氣裝置。
防止氣溶膠的形成。
避免與皮膚和眼睛接觸
穿上合適的個人防護裝備。
不要攝取。

7.2 安全儲存的條件，包括任何的不相容物質

儲存條件 保持容器密閉，並置於乾燥且通風良好的地方地點。
打開的容器必須小心
重新密封並保持直立以防止洩漏。
存放在陰涼的地方。

不相容物質 遠離金屬存放。接觸金屬時會改變顏色並增加粘度。

儲存類別 (VbF) 無

有關儲存條件的 避免接觸空氣，光線，熱量和濕氣。

更多信息 處理和存放時避免容器損壞。

保持容器密封。

不要暴露在極端溫度下(儲存溫度：20-25°C)

7.3 物質最終用途

請參閱暴露控制

章節 8: 暴露控制和個人防護

8.1 控制參數

暴露限制

不需要。

DNEL

不確定。

PNEC

不確定。

附加說明

於操作期間以此清單做基準來使用此清單有效。

8.2 暴露控制

個人的防護設備

呼吸防護

不需要呼吸保護。如果需要呼吸保護，請使用多功能組合(US)或 ABEK(EN 14387)呼吸管。使用經 NIOSH (美國)或 CEN(歐盟)等適當政府標準測試和批准的呼吸器和組件。在短暫接觸或低污染的情況下使用呼吸過濾裝置。如果密集或長時間暴露，請使用自給式呼吸保護裝置。

手部防護

防護手套。

手套材質

塑膠手套

丁腈橡膠手套(NBR)

選擇合適的手套不僅取決於材料，同時需考量質量和不同的製造廠商及批次。

手套材質的滲透時間

此材料未經測試。化學物質滲透手套時間>8 小時

眼睛防護

臉部防護



緊密的護目鏡

一般防護措施

遠離食品，飲料和飼料。

立即清除所有受污染的衣服。

在休息前和工作結束時洗手。

避免接觸眼睛和皮膚。

在重新使用受污染的衣服之前，衣服須先清洗。

必須使用適當的 PPE 保護具有可能暴露的皮膚和粘膜。

一般衛生措施

處置化學物質時遵從慣用的防範措施。

環境曝光控制

無進一步的相關資料。

章節 9: 物理及化學性質

9.1 基本物理和化學特性資料

物理型態	液體
外觀	液體
顏色	無色到淡黃色
氣味	典型氣味
氣味閾值	不確定
特性	
pH 值 (5%)	不確定
熔點/熔點範圍	<-40 °C (OECD 102)
沸點/沸點範圍	255 °C (OECD 103)
閃點	114 °C (closed cup)
易燃性 (固態、氣態)	不適用
點火溫度	不確定
分解溫度	不確定
自燃	300 °C, 測試方法: EU.A15
爆炸危險性	產品不存在爆炸的危險
爆炸極限	
下限	不確定
上限	不確定
氧化特性	不確定
爆炸性	不確定
蒸氣壓力	<20 hPa (OECD 104, 靜態法)
蒸氣密度	1.06 g/cm ³ (OECD 109, 比重計)
相對密度	不確定
蒸發速率	不確定
溶解度	1.79 g/l (OECD 105, 長頸瓶法)
分配係數 (正辛醇/水於 25 °C)	2.4 log POW (OECD 117, HPLC, 等強度流動相)
運動黏滯係數	不確定
動力黏滯係數	不確定

9.2 其他資訊

表面張力	測試方法 OECD 115, 平板法 45.58 mN/m 於 20°C 和 1000 mg/l
------	---

解離常數 不適用
粒度 不適用

章節 10: 安定性及反應性

10.1 反應性

該產品穩定，在正常條件下不反應。

10.2 化學穩定性

在建議的儲存條件下可以保持穩定。
要避免造成熱分解的條件和環境
在正常溫度和壓力下穩定。

10.3 危險反應的可能性

無已知危險反應。
未發現聚合反應。

10.4 避免的情況

避免接觸不相容的材料。

10.5 不相容的原料

強氧化劑。強酸。

10.6 危險分解產物

在火災情況下形成的危險分解產物- 氧化碳物。

章節 11: 毒性資料

11.1 毒理效應資料

急性毒性

LD / LC50 值與相關分類

	有效劑量/濃度	數值	種類
82654-98-6 苯酚物質, 4-(丁氧基甲基)-2-甲氧基苯酚			
口服急性毒性	半數致死劑量(LD50)	>2000 mg/kg bw	大鼠

主要刺激影響

皮膚腐蝕性/刺激性

測試： OECD 規範# 404 (急性皮膚刺激/腐蝕)
兔子，覆蓋範圍：半封閉(剃光)。

物質安全資料表

根據 1907/2006/EC, 第 31 條

印刷日期 : 18.08.2017
商品名 : HotFlux®

版本 : 8

修訂日期 : 18.08.2017

嚴重眼睛損傷/刺激性

雞胚卵絨毛尿囊膜法(HET-CAM): 雞蛋(白色來亨雞), 載體: 馬佐拉玉米油
造成嚴重的眼睛刺激。

呼吸道

不確定

呼吸道或皮膚過敏性

根據測試結果:
測試: OECD# 406(皮膚過敏)標準測試, 豚鼠(喜馬拉雅)雌性, 豚鼠最大化試驗, 誘導階段: 皮內, 激發階段: 表皮, 閉塞。
可能引起過敏性皮膚反應。

更多毒物的資料

毒物動力學, 新陳代謝及分佈
重複給藥毒性

不確定
不確定

CMR 效應 (致癌性, 致突變性和生殖毒性)

生殖細胞致突變性
致癌性
生殖毒性
STOT-單次暴露
STOT-重複暴露
吸入危害

根據現有數據, 不符合分類標準。
根據現有數據, 不符合分類標準。
根據現有數據, 不符合分類標準。
根據現有數據, 不符合分類標準。
根據現有數據, 不符合分類標準。
不確定

章節 12: 生態資料

12.1 毒性

水生動物毒性

	有效劑量/濃度	數值	種類	測試
82654-98-6 苯酚物質, 4-(丁氧基甲基)-2-甲氧基苯酚				
急性毒性	半數有效濃度 EC50 (72hr)	27 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata(綠藻)	OECD 201 藻類, 生長 抑制試驗
		67,3 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata(綠藻)	OECD 201 生長速率

物質安全資料表

根據 1907/2006/EC, 第 31 條

印刷日期：18.08.2017

版本：8

修訂日期：18.08.2017

商品名：**HotFlux[®]**

急性毒性	最低觀測影響濃度 NOEC (72hr)	<10 mg/l	藻類	OECD 201 藻類，生長抑制試驗
其他	半數有效濃度 EC50 (48 hr)	21,43 mg/l	水蚤	OECD 202 水蚤急性毒性試驗

12.2 持久性和降解性

快速生物降解。

經合組織準則 301 F(快速生物降解性：測壓呼吸計量法試驗)，經過 28 天後，活性污泥測試物質降解 60.75%(O₂ 消耗率)。

12.3 生物蓄積性

次級毒害：由於 log Pow <3，預計不會在生物體中顯著積累。
因此，此物質無次級毒害的考量。

12.4 土壤流動性

預計會迅速降解。

12.5 PBT 和 vPvB 評定結果

不適用。

12.6 其他負面效應

無進一步的相關資料可獲。

章節 13: 廢棄處置方法**13.1 廢物處置方法****建議**

根據當地法規處理
不得與一般垃圾一起處理。
不要讓產品進入污水系統。

未清洗包裝**建議**

必須根據官方法規丟棄處理。

章節 14: 運送資料**14.1 聯合國危險貨物編號 (UN-Number)**

ADR/RID	不適用
ADN	不適用
IMDG	不適用
IATA	不適用

14.2 聯合國正確運輸名稱

ADR/RID	不適用
ADN	不適用
IMDG	不適用
IATA	不適用

14.3 運送危害性分類

ADR/RID	不適用
ADN	不適用
IMDG	不適用
IATA	不適用

14.4 包裝等級

ADR/RID	不適用
ADN	不適用
IMDG	不適用
IATA	不適用

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	不適用
-----------	-----

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

不適用

14.8 國際民用航空組織(ICAO)/ IATA 空運危險品須知：未規範為危險物品**章節 15: 法規資料****15.1 針對物質/混合物的安全、健康和環境法規/法律****美國有毒物質控制法案目錄 (TSCA)**

已列出此物質。

加拿大國內物質清單 (DSL)

已列出此物質。

加拿大非國內物質清單 (NDSL)

未出此物質。

歐洲現有商用化學物質目錄 (EINECS)

未列出物質。

日本既有及新化學物質清單 (ENCS)

已列出此物質。

中國現有化學物質名錄 (IECSC)

已列出此物質。

韓國既有化學物質清單 (KECL)

未列出物質。

菲律賓的化學物質清單 (PICCS)

已列出此物質。

澳洲化學物質清單 (AICS)

未列出物質。

國家法規

其他規定，限制和禁止的規定

不確定

高關注物質 (SVHC) 根據 REACH 57 條

不確定

15.2 化學品安全評估

未進行化學品安全評估。

該物質已被註冊容積總噸重 < 10 噸，根據 REACH 法規，無需強制性的評估化學品安全性。

根據 DNEL 和 PNEC 不能依據附件 VII 的訊息要求計算。

根據 ECHA 指引 R.7 E 分節，風險管理方法(RMM)，此物質被分類為特定危險等級(表 E.3-1)。這些 RMM 包含在本物質安全資料表中。

此工作表採用公開方式提供。

以自主性的方式提供。

此物質已進行了化學安全評估。

章節 16: 其他資訊

除了據 Corum 公司的所知是準確的之外，提供的這份資訊不包含無論明示或暗示的保證。在此它只對指定的特殊原料有關，且不與混合使用任何其他原料或任何工藝有關。對於使用或信賴這些信息，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: 歐洲現有商業化學品目錄

ELINCS: 歐洲申報化學物質名錄

CAS: 化學文摘社 (美國化學協會)

VbF: 易燃液体存储法规, 奥地利

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: 高度關切物質

PBT: 持久性, 生物累積性和毒性物質

vPvB: 具有高持久性及高生物累積性之物質

STOT: 特定標的器官系統毒性物質

ADR: 歐洲危險品道路運輸協定之安全規範

RID: 歐洲危險貨物鐵路運輸協定

ADN: 內陸水路運輸

IMDG: 國際海運危險貨物規則

IATA: 國際航空運輸協會

出處

製造商自己的數據

根據 ECHA 註冊卷宗的化學品安全報告。