

一：化學品與廠商資料

1.1. 化學品名稱

產品代碼	745757
化學品名稱	BISOMER [®] HEMA
REACH 註冊號碼	01-2119490169-29-0002
同義名稱 純物質/混合物	甲基丙烯酸-2-羥基乙酯 純物質
包含	甲基丙烯酸-2-羥基乙酯 2-Hydroxyethyl methacrylate

1.2. 物質或混合物化學品建議用途及限制使用

推薦用途 [RU]	特殊聚合物之單體
限制使用	會接觸到皮膚或指甲、含有未反應之液態單體的混合物

1.3. 安全資料表供應者詳細資料

供應者	GEO Specialty Chemicals UK Ltd Charleston Road, Hardley, Hythe Southampton, Hampshire SO45 3ZG United Kingdom 電話號碼： +44 (0)23 80894666 傳真號碼： +44 (0)23 80243113
-----	--

唯一代表	ERM GmbH Siemensstrasse 9 63263 Neu-Isenburg Germany Phone: +49 (0) 6102 206 0 Fax: +49 (0) 61 02 206-202
------	--

責任聲明	關於進一步資訊，請聯絡
------	-------------

1.4. 緊急聯絡電話

緊急電話	GEO Specialty Chemicals UK Ltd +44 (0)23 80891806 24 小時緊急聯絡電話
------	--

二：危害辨識資料

2.1. 物質或混合物化學品危害分類

法規 (EC) 第1272/2008號

腐蝕/刺激皮膚物質

第2級 - (H315)

嚴重損傷/刺激眼睛物質	第2級 - (H319)
皮膚過敏物質	第1級 - (H317)

2.2. 標示內容

包含 甲基丙烯酸-2-羥基乙酯
2-Hydroxyethyl methacrylate



警告

H315 - 造成皮膚刺激
H317 - 可能造成皮膚過敏
H319 - 造成嚴重眼睛刺激
P261 - 避免吸入粉塵/熏煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧
P264 - 操作後徹底清洗臉部、手部和任何暴露的皮膚
P280 - 穿戴防寒手套/眼睛防護具
P321 - 特殊治療(參見本標示上的補充急救說明)
P333 + P313 - 如發生皮膚刺激或皮疹：求醫/就診
P337 + P313 - 如仍覺眼睛有刺激：求醫/就診

2.3 其他危害

無可用資訊

本產品並未含有任何已知或疑似之內分泌干擾物

三：成分辨識資料

3.1 物質

化學品名稱	濃度或濃度範圍(成分百分比)	REACH 註冊號碼	EC 編號(歐盟索引編號)	依據第1272/2008 (EC) 號法規 [CLP] 分類	特定濃度限值 (SCL)	M 因數	M-因素 (長期)
甲基丙烯酸-2-羥基乙酯 2-Hydroxyethyl methacrylate 868-77-9	> 97%	01-2119490169-29-0002	212-782-2	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-

完整的H-和EUI-用語：參見第16節

急性毒性估計

如果沒有LD50/LC50數據或與分類類別不符，則使用CLP附錄I表3.1.2中的適當換算值來計算急性毒性估算值 (ATEmix)，以便根據混合物的組分對混合物進行分類

化學品名稱	口服 LD50 mg/kg	皮膚 LD50 mg/kg	吸入 LC50 – 4 小時 – 粉塵/煙霧 – mg/L	吸入 LC50 – 4 小時 – 蒸氣 – mg/L	吸入 LC50 – 4 小時 – 氣體 – ppm
甲基丙烯酸-2-羥基乙酯 2-Hydroxyethyl methacrylate 868-77-9	5050	3000	無可用資料	無可用資料	無可用資料

危險性說明 本產品不含濃度 $\geq 0.1\%$ 的高關注物質候選物(第(EC)1907/2006號法規(REACH)，第59條)。

四：急救措施

4.1. 不同暴露途徑的急救方法

一般建議	若有不良健康影響，請尋求醫療救護。出示此安全技術說明書給現場的醫生。
吸入	移至新鮮空氣處。如果呼吸停止，進行人工呼吸。如呼吸困難，吸氧。就醫治療。
眼睛接觸	如有佩戴，請取出隱形眼鏡。立即以大量清水沖洗至少 10 分鐘，將眼瞼撐開以確認沖洗到整個表面。立即尋求醫療救治。
皮膚接觸	立即以肥皂和大量清水進行清洗。脫下受沾染的衣物和鞋子。脫掉的衣服須經洗滌/除汗後，方可重新使用。如發生皮膚刺激，求醫/送醫。
食入	漱口。若吞食：飲用 1 或 2 杯水。不得誘導嘔吐。不可對無意識的患者經由嘴巴喂服任何東西。就醫治療。
對急救人員之防護	避免接觸皮膚、眼睛或衣物。穿著個人防護服(參見第8節)。

4.2. 最重要症狀及效應，包括急性的和遲發的

症狀	重複或長期暴露可能導致肝臟及腎臟損害。瘙癢、皮疹、麻疹。可能導致眼睛發紅和流淚、燒灼感。
----	--

4.3. 任何需要立即就醫及特殊治療的跡象

對醫師之提示	可能造成易感人群的過敏。對症治療。
--------	-------------------

五：滅火措施

5.1. 滅火劑

適用滅火劑	噴水器、抗酒精泡沫、乾粉滅火劑、二氧化碳。
大火	注意：滅火時使用水噴霧可能是無效的。
不適用的滅火劑	不得用高壓水流驅散洩漏的材料。

5.2. 滅火時可能遭遇物質或混合物引起的特殊危害

滅火時可能遭遇之特殊危害	加熱或遇火可能產生有毒氣體。此產品在高溫時可能產生自發性聚合反應。聚合為放熱反應，可能導致容器損壞及/或釋出熱分解產物。本品是或含有敏化劑。皮膚接觸可能引起過敏。
--------------	---

5.3. 對消防人員的建議

消防人員特殊防護設備和防範措施	滅火後以水霧冷卻容器。
-----------------	-------------

六：洩漏處理方法

6.1. 個人應注意事項，防護設備和緊急應變程序

個人應注意事項	穿戴適當的防護服及手套。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。確保足夠的通風。按要求使用個人防護設備。將人員疏散至安全地帶。人員須遠離溢出/洩露區域，或處於上風口。
---------	--

其他資料 請參閱第7和第8部分所列的防護措施。

對於緊急應變人員 使用第 8 節推薦的個人防護設備。

6.2. 環境注意事項

環境注意事項 不可倒入排水溝／水面／地下水。若產品溢出至水道或汗水系統，請通知有關當局。在安全可行的情況下，防止進一步的洩漏或溢出。

6.3. 圍堵與清理的方法及材料

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 除去吸收液體之物質(沙土、泥炭、鋸屑)。請按 13 節處理汙染物質的棄置。

二次危害防範 遵循環境法規徹底清洗受汙染的物體和區域。

6.4. 參考其他部分

參考其他節 更多資訊參見第8節。更多資訊參見第13節。

七：安全處置與儲存方法

7.1. 安全處置預防措施

安全處置的建議 避免接觸眼睛、皮膚及衣物。避免吸入蒸氣或煙霧。限於通風良好區域使用。個人保護設備包括：合適的保護手套、安全眼睛和防護服。處置後徹底清洗。確保洗眼台和安全淋浴室靠近工作場所。依照良好的工業衛生及安全作業規範進行操作。確保足夠的通風。通風不良時，著用適當的呼吸防護具。使用本產品時，不得吃東西、喝水或抽菸。脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。

一般衛生注意事項 穿戴適當的手套及眼睛/臉部防護器具。使用本產品時，不得吃東西、喝水或抽菸。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。

7.2. 安全儲存狀況，包括任何不相容物

儲存條件 此產品在運送前呈穩定狀態，不會產生自發性聚合反應。但是，若允許的貯存時間過長或貯存溫度過高，則此產品可能產生聚合反應。只能在原容器中存放，並存放於陰涼、通風良好處。儲存溫度不超過 25 °C / 77 °F。存放於乾燥處。貯存處請遠離熱源與日光。貯物罐不應有死角，產品會積聚在死角並產生聚合反應。因此，應將內部組件減至最低，貯物罐應焊接。應定期檢查貯物罐通風口，尤其是裝有火焰捕捉器的通風口，因為氣相聚合反應產生之聚合物會結垢。不可與還原劑共同存放。不可與氧化劑共同存放。

7.3. 特定最終用途

風險管理措施 所需資訊包含在本物質安全資料表中。
Other guidelines 請參照新增 - 物質安全資料表。

八：暴露預防措施

8.1. 控制參數

暴露限值

化學品名稱	賽普勒斯	捷克共和國	丹麥	愛沙尼亞	芬蘭
甲基丙烯酸-2-羥基乙酯 2-Hydroxyethyl methacrylate 868-77-9	-	-	NAV	-	NAV

化學品名稱	法國	德國 TRGS	德國 DFG	希臘	匈牙利
甲基丙烯酸-2-羥基乙酯 2-Hydroxyethyl methacrylate 868-77-9	-	-	skin sensitizer	-	-
化學品名稱	愛爾蘭共和國	義大利 MDLPS	義大利 AIDII	拉脫維亞	立陶宛
甲基丙烯酸-2-羥基乙酯 2-Hydroxyethyl methacrylate 868-77-9	-	-	-	-	J+ TWA: 20 mg/m ³
化學品名稱	盧森堡	馬爾他	荷蘭	挪威	波蘭
甲基丙烯酸-2-羥基乙酯 2-Hydroxyethyl methacrylate 868-77-9	-	-	NAV	STEL: 2 ppm; 11 mg/m ³ TWA: 2 ppm; 11 mg/m ³	-
化學品名稱	瑞典		瑞士		英國
甲基丙烯酸-2-羥基乙酯 2-Hydroxyethyl methacrylate 868-77-9	-		S+		-

生物職業接觸限值

衍生無效應劑量值(DNEL) - 工人

化學品名稱	吞食	皮膚	吸入
甲基丙烯酸-2-羥基乙酯 2-Hydroxyethyl methacrylate 868-77-9	-	1.3 mg/kg bw/day [4] [6]	4.9 mg/m ³ [4] [6]

註釋

[4]	系統性健康效應
[5]	局部性健康效應
[6]	長期
[7]	短期

衍生無效應劑量值(DNEL) - 公眾

化學品名稱	吞食	皮膚	吸入
甲基丙烯酸-2-羥基乙酯 2-Hydroxyethyl methacrylate 868-77-9	0.83 mg/kg bw/day [4] [6]	-	2.9 mg/m ³ [4] [6]

註釋

[4]	系統性健康效應
[5]	局部性健康效應
[6]	長期
[7]	短期

預計無影響濃度 (PNEC)

化學品名稱	淡水	淡水(間歇釋放)	海水	海水(間歇釋放)	空氣
甲基丙烯酸-2-羥基乙酯 2-Hydroxyethyl methacrylate 868-77-9	0.482 mg/L	1 mg/L	0.482 mg/L	1 mg/L	-

化學品名稱	淡水沉積物	海洋沉積物	污水處理	土壤	食物鏈

化學品名稱	淡水沉積物	海洋沉積物	污水處理	土壤	食物鏈
甲基丙烯酸-2-羥基乙酯 2-Hydroxyethyl methacrylate 868-77-9	3.79 mg/kg sediment dw	3.79 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.476 mg/kg soil dw	-

8.2. 暴露控制

工程控制	確保洗眼台和安全淋浴室靠近工作場所
個人防護設備 眼睛防護	如果可能發生飛濺: 化學護目鏡 佩戴有護邊的安全眼鏡(或護目鏡)
手部防護	戴適當的手套 聚氯平手套。塗層厚度 1.1 mm，第 5 級穿透時間> 240 分鐘。
皮膚及身體防護	穿適當的防護服
呼吸防護	若處於長時間暴露情形，建議使用 A2 過濾器。
一般衛生注意事項	穿戴適當的手套及眼睛/臉部防護器具。使用本產品時，不得吃東西、喝水或抽菸。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。
環境暴露控制	無可用資訊。

九：物理及化學性質

9.1. 基本理化特性資訊

物質狀態	液體
外觀(物質狀態、顏色等)	透明的
顏色	無色的
氣味	特性
氣味閾值	無可用資訊

特性	值	備註 · 方法
熔點 / 凝固點	無可用資料	未知
沸點 / 沸程	213 ° C	OECD Test No. 103
易燃性(固體，氣體)	無可用資料	未知
空氣中的易燃極限		未知
易燃上限	無可用資料	
易燃下限	無可用資料	
閃點	106 ° C	84/449/EEC，A.9 指令
自燃溫度	375 ° C	84/449/EEC，A.15 指令
分解溫度	無可用資訊	未知
pH 值	< 7.0	無可用資訊
pH(作為水溶液)	無可用資料	未知
運動粘度	無可用資料	未知
動力粘度	6 mPa s	OECD 試驗編號 114
水溶性	100 g/l @ 20 ° C	未知
在其他溶劑中的溶解度	無可用資料	未知
分配係數：正辛醇/水	0.42	OECD 試驗編號 107
蒸氣壓	0.08 mbar	OECD 試驗編號 104
密度	無可用資料	未知
體積密度	無可用資料	
Density VALUE	1.0720	
蒸氣密度	>= 1	未知
顆粒特性		
粒徑	無可用資訊	
粒徑分佈	無可用資訊	

9.2. 其他資訊

分子量 130 g/mol

9.2.1. 物理性危害類別信息

不適用

爆炸性 會產生激烈聚合反應
氧化性質 此物質或混合物不被分類為氧化劑。

9.2.2. 其他安全特性

無可用資訊

蒸發率 無可用資訊

十：安定性及反應性**10.1. 反應性**

反應性 除非加以抑制，否則容易聚合。聚合反應為高度放熱反應，若不加以控制易引起劇烈反應。.

10.2. 化學安定性

安定性 一般情形下處理、使用、與運送皆呈穩定狀態。定期使用空氣注入法有助維持長期穩定性。.

爆炸資料

對機械衝擊敏感 無.
對靜電放電敏感 無.

10.3. 可能之危害反應

特殊狀況下可能之危害反應 暴露在高溫時，若抑制劑耗損則可能發生。.

10.4. 應避免之狀況

應避免之狀況 此產品含有過氧化物抑制劑。為維持抑制劑活性，不可去除產品上方環境的氧氣。避免會產生自由基的物質(金屬離子、過氧化物)。避免加熱。長期暴露在高於建議貯存溫度的環境時，抑制劑消耗率會加速，增加聚合反應產生的風險。若此情形發生，建議定期使用美國材料試驗協會 D 3125 程序確認抑制劑含量，若有消耗情形請再添加更多抑制劑。.

10.5. 應避免之物質

應避免之物質 與還原劑反應。與氧化劑反應。酸性或鹼性。自由基生成引發劑。一級胺與二級胺。.

10.6. 危害分解物

危害分解物 一氧化碳. 二氧化碳. 刺激性蒸氣.

十一：毒性資料**11.1. 第1272/2008號歐共體(EC)規章所定義的危險類別信息****暴露途徑****產品資訊**

吸入 蒸氣可能有刺激性. 可能造成呼吸道刺激.

眼睛接觸 造成眼刺激. (基於成分). 可能造成發紅, 發癢和疼痛.

皮膚接觸 皮膚接觸可能引起過敏. 反復或長期皮膚接觸可能會使易感人群產生過敏反應. (基於成分). 造成皮膚刺激.

食人 吞食可能有害。食入可能導致腸胃不適、噁心、嘔吐甚至腹瀉。

與物理、化學和毒理學性質有關的症狀

症狀 瘙癢。皮疹。麻疹。發紅。可能導致眼睛發紅和流淚。

急毒性

毒性數值測量

組分資訊

化學品名稱	口服LD50	經皮 LD50	吸入LC50
甲基丙烯酸-2-羥基乙酯 2-Hydroxyethyl methacrylate	> 5000 mg/kg	> 5000 mg/kg	--

遲發和即時效應以及來自短期和長期暴露的慢性效應

腐蝕／刺激皮膚物質 無刺激性。方法: OECD 試驗編號 404 : 急性皮膚刺激/腐蝕性。基於成分的可得資料進行分類。造成皮膚刺激。可能導致皮膚刺激。

嚴重損傷／刺激眼睛物質 刺激的。方法: OECD試驗編號 405 : 急性眼睛刺激/腐蝕性。基於成分的可得資料進行分類。造成嚴重眼睛刺激。

呼吸道或皮膚過敏 皮膚過敏反應：具致敏性(實驗證實)。可能造成皮膚過敏。

生殖細胞致突變性 體外突變：無致突變性。方法: OECD 試驗編號 471 : 細菌回復突變試驗。

致癌物質 無法歸類為人類致癌物。方法: OECD 試驗編號 451 : 致癌性研究。

生殖毒性物質 無生殖毒性。方法: OECD 試驗編號 416 : 兩代生殖毒性。

特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露 此物質或混合物在單一次暴露狀況下不具特定標的器官毒性。(專家評估)。

特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露 此物質或混合物在重複暴露狀況下不具特定標的器官毒性。(專家評估)。

吸入性危害物質 無呼吸毒性分類(專家評估)。

11.2. 有關其他危害的信息

11.2.1. 內分泌干擾特性

內分泌干擾特性 本產品並未含有任何已知或疑似之內分泌幹擾物。

11.2.2. 其他資料

其他不良效應 無可用資訊。

十二：生態資料

12.1. 毒性

生態毒性

化學品名稱	藻類/水生植物	魚類	對微生物的毒性	甲殼類
甲基丙烯酸-2-羥基乙酯 2-Hydroxyethyl methacrylate	EC50 (72 hour): 836 mg product/L. Method: OECD 201 / DIN 38412, part 9	LC50 (96 h flow-through) 213 - 242 mg/L (Pimephales promelas) LC50 (96 h) = 227 mg/L (Pimephales promelas)	-	EC50 (48 hour): 380 mg/L (Daphnia magna). Method: OECD 202: Daphnia sp., Acute Immobilization Test

急性水生毒性

魚類

無可用資訊

甲殼類

EC50 (48 小時): 380 mg/L (Daphnia magna)
方法: OECD測試編號202: 水蚤, 急性制動試驗

細菌毒性

無可用資訊

藻類/水生植物

無可用資訊

慢性水生毒性

魚類

NOEC > 10 - <= 100 mg/L. (比喻)

甲殼類

最低無抑制濃度 > 10 - <= 100 mg 本產品/L
方法: OECD 試驗編號 211: 大型溞繁殖試驗

細菌毒性

EC50: 2204 mg/L.

方法: 根據測試法 DIN 38 412, 具慢性細菌毒性

12.2. 持久性及降解性

持久性及降解性

易產生降解反應，並且反應快速。本產品成分中所含有機物質之生化需氧量/化學需氧量指數或二氧化碳排放超過 60%，在降解性難易度測試中，溶解性有機碳減量低於 70%。達到「易降解」閾值(例如 OECD 方法 301)。該物質不認為具有持久性、累積性或毒性 (PBT)

12.3. 生物蓄積性

生物蓄積性

此物質被視為不具持久性、生物累積性、及毒性(PBT)。(專家評估)。

組分資訊

化學品名稱	分配係數
甲基丙烯酸-2-羥基乙酯 2-Hydroxyethyl methacrylate	0.42

12.4. 土壤中之流動性

流動性

無可用資訊。

12.5. PBT 和 vPvB 評估結果

PBT 及 vPvB 評估

該產品不含任何超過聲明閾值的 PBT 或 vPvB 的物質。

化學品名稱	PBT 及 vPvB 評估
甲基丙烯酸-2-羥基乙酯 2-Hydroxyethyl methacrylate	該物質不是PBT / vPvB

12.6. 內分泌干擾特性

內分泌干擾特性

本產品並未含有任何已知或疑似之內分泌干擾物。

12.7. 其他不良效應

其他不良效應

無可用資訊。

十三：廢棄處置方法**13.1. 廢棄處置方法**

殘留物/未使用產品產生的廢物	按照當地規定處理. 按照環境法規處置廢棄物.
受污染包裝	無法清除的包裝應比照產品處理。 . 必須按官方規定處理。 .

十四：運送資料**國際航空運輸協會 IATA**

14.1 UN編號或ID編號	不受管制
14.2.	
14.3 運輸危害分類	不受管制
14.4 包裝類別	不受管制
14.5 環境危害	不適用
14.6 使用者之特別注意事項 特殊運送方法及注意事項	無

國際海運危險品準則 IMDG

14.1 UN編號或ID編號	不受管制
14.2.	
14.3 運輸危害分類	不受管制
14.4 包裝類別	不受管制
14.5 環境危害	不適用
14.6 使用者之特別注意事項 特殊運送方法及注意事項	無
14.7 散裝貨物海上運輸根據國際海事 組織 (IMO) 文書規定	不適用

陸地運輸 (ADR/RID)

14.1 UN編號或ID編號	不受管制
14.2. 聯合國運輸名稱	不受管制
14.3 運輸危害分類	不受管制
14.4 包裝類別	不受管制
14.5 環境危害	不適用
14.6 使用者之特別注意事項 特殊運送方法及注意事項	無

ADR:

14.1 UN編號或ID編號	不受管制
14.2. 聯合國運輸名稱	不受管制
14.3 運輸危害分類	不受管制
14.4 包裝類別	不受管制
14.5 環境危害	不適用
14.6 使用者之特別注意事項 特殊運送方法及注意事項	無

十五：法規資料**15.1. 特定物質或混合物的安全、健康和環境法規/法律****國家法規**

法國
職業疾病(R-463-3，法國)

德國
水危害級別 (WGK) 對水有輕微危害(WGK 1)

歐盟

請注意關於保護在工作中面臨化學試劑風險的工人的健康與安全的98/24/EC指令。
授權和/或使用限制： 本產品不含受到授權(第(EC)1907/2006號法規(REACH)，附件14)的物質

持久性有機污染物 不適用

第(EC) 1005/2009號消耗臭氧層物質(ODS)法規 不適用

說明

美國 (TSCA)	所有成分均列入目錄或豁免目錄
加拿大 (DSL))	所有成分均列入目錄或豁免目錄
加拿大 (NDSL))	清單中沒有這些成分。
歐盟(EINECS)	所有成分均列入目錄或豁免目錄
歐盟 (ELINCS)	清單中沒有這些成分。
日本(ENCS)	所有成分均列入目錄或豁免目錄
中國(中國現有化學物質名錄(IECSC))	所有成分均列入目錄或豁免目錄
KECL	所有成分均列入目錄或豁免目錄
菲律賓(菲律賓化學品及化學物質名錄(PICCS))	所有成分均列入目錄或豁免目錄
澳洲(澳洲化學物質目錄(AICS))	所有成分均列入目錄或豁免目錄
紐西蘭化學品清單 (NZIoC)	所有成分均列入目錄或豁免目錄

TSCA 圖例 TSCA - 美國有毒物質控制法第8(b)章節目錄

加拿大目錄圖例 DSL/NDSL - 加拿大國內物質清單/非國內物質清單

EU 目錄圖例 EINECS/ELINCS - 歐洲現有化學物質清單/歐洲已通報化學物質清單

日本目錄圖例 ENCS - 日本既有及新化學物質

中國目錄圖例 IECSC - 中國現有化學物質名錄

韓國目錄圖例 KECL - 韓國既有及已評估的化學物質

菲律賓目錄圖例 PICCS - 菲律賓化學品與化學物質清單

澳大利亞目錄說明 AIC - 澳洲工業用化學物質清單

紐西蘭目錄圖例 NZIoC - 紐西蘭化學品清單

15.2. 化學品安全評估

化學品安全報告 此物質已執行化學品安全評估 請參照新增 - 物質安全資料表

十六：其他資料**安全資料表中所用縮寫及簡寫之解釋或說明**

H說明的全文參見第3部分

H315 - 造成皮膚刺激

H317 - 可能造成皮膚過敏

H319 - 造成嚴重眼睛刺激

說明

SVHC： 授權的高關注物質：

PBT： 持續性、生物累積性，以及毒性 (PBT) 化學物質

vPvB： 高持久性和高生物累積性(vPvB)化學品

說明

八：暴露預防措施

TWA 上限 +	TWA(時間加權平均濃度) 最大限值 致敏物	STEL *	STEL(短期暴露限值) 皮膚指示
----------------	------------------------------	-----------	----------------------

分類程式	
依據第 1272/2008 (EC) 號法規 [CLP] 分類	使用方法
急性口服毒性	計算方法
急性皮膚毒性	計算方法
急性吸入性毒性 - 氣體	計算方法
急性吸入性毒性 - 蒸氣	計算方法
急性吸入性毒性 - 粉塵/煙霧	計算方法
腐蝕/刺激皮膚物質	計算方法
嚴重損傷/刺激眼睛物質	計算方法
呼吸道過敏物質	計算方法
皮膚過敏物質	計算方法
致突變性	計算方法
致癌物質	計算方法
生殖毒性物質	計算方法
特定標的器官係統毒性物質 - 單一暴露	計算方法
特定標的器官係統毒性物質 - 重複暴露	計算方法
急性水生毒性	計算方法
慢性水生毒性	計算方法
吸入性危害物質	計算方法
臭氧	計算方法
健康危害未分類(HHNOC)	計算方法

參考文獻

ATSDR 毒性物質及疾病登記署(ATSDR)
CHEMVIEW not translate code 美國環境保護局 ChemView 數據庫
EFSA not translate code 歐洲食品安全局(EFSA)
ECHA RAC 歐洲化學品管理局 (ECHA) 風險評估委員會 (ECHA_RAC)
ECHA API 歐洲化學品管理局 (ECHA) (ECHA_API)
EPA not translate code EPA (環境保護局)
EPA_AEGL not translate code 急性暴露指導水準 (AEGL(s))
EPA_FIFRA not translate code 美國環境保護局聯邦殺蟲劑, 殺菌劑和殺鼠劑法令
EPA_HPV not translate code 美國環境保護局高產量化學品
FOOD_JOURN not translate code 食品研究雜誌 (Food Research Journal)
HSDB not translate code 有害物質數據庫
IUCLID not translate code 國際統一化學品資訊資料庫 (IUCLID)
JAPAN_GHS not translate code 獨立行政法人製品評價技術基盤機構
NICNAS not translate code 澳大利亞國家工業化學品申報與評估署(NICNAS)
NIOSH not translate code NIOSH(國家職業安全與健康研究所)
NLM_CIP not translate code 國家醫學圖書館的ChemIDplus (NLM CIP)
NLM_PUBMED not translate code 國家醫學圖書館
NTP not translate code 國家毒理學計劃(NTP)
NZ_CCID not translate code 新西蘭化學分類和信息數據庫(CCID)
OECD_EHSP not translate code 經濟合作與發展組織環境, 健康和出版
OECD_HPV not translate code 經濟合作與發展組織高產量化學品方案
OECD_SIDS not translate code 經濟合作與發展組織篩選信息數據集
WHO not translate code 世界衛生組織

修訂日期 2023-04-05

依據第 1907/2006 (EC) 號法規(REACH)的安全資料表

其他資訊

BISOMER®是一個註冊商標 GEO Specialty Chemicals UK Ltd。

免責聲明

據我們發行當下所掌握的最新知識、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規格書。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。

安全資料表結束