

物質號：SXR003727

修訂日期：2022/06/29

版本：1 - 3 / RC

出版日期：2022/12/10

一、化學品與廠商資料

化學品名稱 (商品名稱)

Agrocer Violet 023 disp.

材料編號: 276828

英中文化學品名稱: C.I. Pigment Violet 23 in aqueous dispersion,
containing glycerine

建議用途及限制使用

工業類別： 個人防護
使用形式： 農業生產

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：

Heubach Colorants Germany GmbH

Brüningstraße 50
Frankfurt am Main 65929, Germany
電話: +49 69 305 13619

產品的相關資訊

Product Stewardship
電子郵件 (Email) 地址: SDS.PI.Europe@clariant.com

緊急聯絡電話: 2 8793 3212

二、危害辨識資料

化學品危害分類

水環境之危害物質 (急毒性) : 第 3 級

水環境之危害物質 (慢毒性) : 第 3 級

標示內容

危害圖式 : 無

警示語 : 無

危害警告訊息 : H412 對水生生物有害並具有長期持續影響。

危害防範措施 :
預防:
P273 避免排放至環境中。
處理:
P501 將內容物 / 容器送到核可的廢棄物處理廠處置。

物質號：SXR003727

修訂日期：2022/06/29

版本：1 - 3 / RC

出版日期：2022/12/10

其他危害

根據現有知識,產品在正確使用下對人類和環境沒有危害

三、成分辨識資料

純物質／混合物：混合物

成分

危害成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍(成分百分比 w/w)
Alcohols, C12-14 ethoxylated, sulfates, sodium salts α -磺基- ω -羥基聚(氧-1,2-乙二基)C12-14-烷基酯鈉鹽	68891-38-3	≥ 5 -< 10
Biphenyl-2-ol o-Phenylphenol	90-43-7	≥ 0.1 -< 0.25

四、急救措施

一般的建議：如感覺不適，就醫處理。

不同暴露途徑之急救方法

吸入：轉移到新鮮空氣處去。

皮膚接觸：如接觸皮膚：使用大量肥皂和水沖洗。

眼睛接觸：用大量的清水清洗受害眼睛並保護好未受傷害的眼睛。

食入：如誤吞不要促使嘔吐並送醫就診並出示安全資料或標籤

最重要症狀及危害效應：到目前為止無已知的症狀。
目前尚無已知危害

對醫師之提示：針對性地處理。

五、滅火措施適用滅火劑：水噴霧頭
乾粉
二氧化碳(CO₂)
耐醇泡沫水噴霧
二氧化碳(CO₂)
泡沫

物質號：SXR003727

修訂日期：2022/06/29

版本：1 - 3 / RC

出版日期：2022/12/10

化學乾粉

- 不適用的滅火劑：大量水噴射
- 滅火時可能遭遇之特殊危害：在著火的情況下,可能會產生危險的分解產物,例如：
 一氧化碳
 二氧化碳(CO2)
 氮氧化物
 二氧化硫
 氯化氫
- 消防人員之特殊防護設備：自給式呼吸器

六、洩漏處理方法

- 個人應注意事項：戴合適的防護設備。
不要讓其液體流入河流,池塘或下水道
- 環境注意事項：本產品禁止排入下水道、水道或土壤中。
- 清理方法：用惰性吸附物質吸收（如細沙、矽膠、酸性粘結劑、通用粘結劑、鋸木屑）。
按照“廢棄處置方法”部分所述處理回收物。

七、安全處置與儲存方法

處置

- 防火和防爆建議：一般性的防火保護措施。
- 安全操作注意事項：正確使用和操作時，不需要特別的措施

儲存

- 有關儲存的更多資訊：遠離高溫。

對結霜敏感 - 如產品變得乳濁,粘稠和受冷而凍結,讓其在室溫慢慢融化,且攪拌後再使

八、暴露預防措施

工程控制、控制參數

不含具有職業暴露極限值的物質。

生物指標

不含具有生物指標的物質。

物質號：SXR003727

修訂日期：2022/06/29

版本：1 - 3 / RC

出版日期：2022/12/10

個人防護設備

- 呼吸防護：工作人員暴露在高於接觸限值濃度的作業環境時，必須佩戴適當合格的呼吸器。
- 手部防護
備註：丁腈橡膠手套 最低穿透時間(手套):沒有測定 最小厚度(手套):沒有測定 注意生產者提供的關於滲透性和溶劑穿透時間以及特定的工作條件（機械強度、接觸時間）的有關信息。
- 眼睛防護：安全眼鏡
- 皮膚及身體防護：戴合適的防護設備。
- 防護措施：戴合適的防護設備。
- 衛生措施：休息以前和工作結束時洗手。
操作此產品以前先擦上保護皮膚的油膏。
立即移除或脫掉所有沾染的衣物，清洗後方可重新使用。

九、物理及化學性質

- 外觀：非常粘
- 顏色：紫色
- 氣味：無具體的
- 嗅覺閾值：未測定數據
- pH 值：8.2 (20 °C)
- 熔點：無數據資料
- 沸點：> 100 °C
(1,013 hPa)
- 閃火點（測試方法）：> 100 °C
- 揮發速率：未測定數據
- 易燃性（固體、氣體）：未測定數據
- 燃燒值：不適用
- 爆炸上限 / 易燃上限：未測定數據

物質號：SXR003727

修訂日期：2022/06/29

版本：1 - 3 / RC

出版日期：2022/12/10

爆炸下限 / 易燃下限	:	未測定數據
蒸氣壓	:	未測定數據
蒸氣密度	:	未測定數據
相對密度	:	無數據資料
密度	:	1.1 - 1.4 g/cm ³ (20 °C)
溶解度		
水溶性	:	易混合的
在其它溶劑中的溶解度	:	無數據資料
辛醇／水分配係數	:	未測定數據
自燃溫度	:	未測定數據
分解溫度	:	> 100 °C
黏度		
動態黏度	:	200 - 1,500 mPa.s (23 °C)
運動黏度	:	無數據資料
爆炸特性	:	無數據資料
氧化特性	:	無數據資料
分子量	:	無數據資料
金屬腐蝕速率	:	無數據資料
最小點燃能	:	未測定數據
粒徑	:	不適用

十、安定性及反應性

反應性	:	正常使用的條件下未見有危險反應。
安定性	:	穩定的
特殊狀況下可能之危害反應	:	正常使用的條件下未見有危險反應。 穩定的
應避免之狀況	:	無已知的。

物質號：SXR003727

修訂日期：2022/06/29

版本：1 - 3 / RC

出版日期：2022/12/10

應避免之物質：無數據資料

危害分解物：如按指導的方法儲存和使用不會分解。

十一、毒性資料

症狀：到目前為止無已知的症狀。

急毒性**產品:**

急性吞食毒性：LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
備註: 有關的毒性數據資料已從相似組成的產品中獲得了。

急性吸入毒性：備註: 無數據資料

急性皮膚毒性：備註: 無數據資料

成分: **α -磺基- ω -羥基聚(氧-1,2-乙二基)C12-14-烷基酯鈉鹽:**

急性吞食毒性：LD50 (大鼠, 雄性和雌性): 2,870 mg/kg
方法: 經濟合作發展組織測試準則 401
評估: 本物質或混合物無急性吞食毒性

急性吸入毒性：備註: 無數據資料

急性皮膚毒性：LD50 (大鼠, 雄性和雌性): > 2,000 mg/kg
方法: 經濟合作發展組織測試準則 402
評估: 本物質或混合物無急性皮膚毒性

o-Phenylphenol:

急性吞食毒性：LD50 (大鼠, 雄性和雌性): 2,733 mg/kg
方法: 經濟合作發展組織測試準則 401
GLP: 是

急性吸入毒性：LC50 (大鼠, 雄性): >949 毫克/立方米
暴露時間: 1 h
測試環境: 粉塵/煙塵
方法: 經濟合作發展組織測試準則 403
GLP: 否
評估: 本物質或混合物無急性吸入毒性

急性皮膚毒性：LD50 (大鼠, 雄性和雌性): > 2,000 mg/kg

物質號 : SXR003727

修訂日期 : 2022/06/29

版本 : 1 - 3 / RC

出版日期 : 2022/12/10

方法: 經濟合作發展組織測試準則 402

GLP: 是

評估: 本物質或混合物無急性皮膚毒性

腐蝕/刺激皮膚**產品:**

種屬 : 兔子
 結果 : 無皮膚刺激
 備註 : 有關的毒性數據資料已從相似組成的產品中獲得了。

成分: **α -磺基- ω -羥基聚(氧-1,2-乙二基)C12-14-烷基酯鈉鹽:**

種屬 : 兔子
 方法 : 經濟合作發展組織測試準則 404
 結果 : 對皮膚有刺激。

o-Phenylphenol:

種屬 : 兔子
 暴露時間 : 24 h
 方法 : 經濟合作發展組織測試準則 404
 結果 : 對皮膚有刺激。
 GLP : 是

嚴重損傷/刺激眼睛**產品:**

種屬 : 兔子眼睛
 結果 : 無眼睛刺激
 備註 : 有關的毒性數據資料已從相似組成的產品中獲得了。

成分: **α -磺基- ω -羥基聚(氧-1,2-乙二基)C12-14-烷基酯鈉鹽:**

結果 : 可能對眼睛造成嚴重損害。
 方法 : 經濟合作發展組織測試準則 405

o-Phenylphenol:

種屬 : 兔子
 結果 : 可能對眼睛造成嚴重損害。
 方法 : 經濟合作發展組織測試準則 405
 GLP : 否

物質號：SXR003727

修訂日期：2022/06/29

版本：1 - 3 / RC

出版日期：2022/12/10

呼吸道致敏或皮膚致敏**產品:**

結果：無已知過敏效應
備註：根據產品的相似合成物類推

成分: **α -磺基- ω -羥基聚(氧-1,2-乙二基)C12-14-烷基酯鈉鹽:**

種屬：天竺鼠
方法：經濟合作發展組織測試準則 406
結果：非皮膚致敏物
評估：造成皮膚刺激。 , 造成嚴重眼睛損傷。

o-Phenylphenol:

測試類型：最大化試驗
種屬：天竺鼠
方法：經濟合作發展組織測試準則 406
結果：非皮膚致敏物
GLP：否
評估：造成皮膚刺激。 , 造成嚴重眼睛損傷。

慢毒性或長期毒性**生殖細胞致突變性****成分:** **α -磺基- ω -羥基聚(氧-1,2-乙二基)C12-14-烷基酯鈉鹽:**

體外基因毒性：測試類型: 細菌回復突變試驗 (AMES)
測試系統: Salmonella typhimurium
濃度或濃度範圍: 0, 11, 56, 280, 1400, 7000 μg /
新陳代謝活化: 有或無代謝活化作用
方法: 經濟合作發展組織測試準則 471
結果: 陰性
GLP: 是

測試類型: 哺乳動物細胞基因突變試驗
測試系統: 小鼠淋巴瘤細胞
新陳代謝活化: 有或無代謝活化作用
方法: 經濟合作發展組織測試準則 476
結果: 陰性
GLP: 是

測試類型: 體外染色體結構變異測試
測試系統: 骨髓細胞

物質號 : SXR003727

修訂日期 : 2022/06/29

版本 : 1 - 3 / RC

出版日期 : 2022/12/10

新陳代謝活化: 有或無代謝活化作用
結果: 陰性

體內基因毒性 : 測試類型: 細胞遺傳學試驗
種屬: 小鼠 (雄性和雌性)
品系: CD1
細胞類型: 骨髓細胞
暴露途徑: 吞食 (胃管灌食法)
劑量: 1000, 2000 mg/kg bw/day
方法: 經濟合作發展組織測試準則 475
結果: 陰性

o-Phenylphenol:

體外基因毒性 : 測試類型: 細菌回復突變試驗 (AMES)
測試系統: Salmonella typhimurium
新陳代謝活化: 有或無代謝活化作用
方法: 經濟合作發展組織測試準則 471
結果: 陰性
GLP: 是

測試類型: 體外染色體結構變異測試
測試系統: 中國倉鼠卵巢細胞
方法: 經濟合作發展組織測試準則 473
結果: 陰性
GLP: 否

測試類型: 非程序性 DNA 合成試驗
測試系統: 大鼠肝細胞
方法: 經濟合作發展組織測試準則 482
結果: 陰性
GLP: 否

體內基因毒性 : 測試類型: 微核試驗
種屬: 大鼠 (雄性)
品系: Fischer F344
暴露途徑: 口服 (飼料)
方法: 經濟合作發展組織測試準則 474
結果: 陰性
GLP: 無適用資料。

生殖細胞致突變性 - 評估 : 離體試驗未見誘變效應, 體內試驗未見誘變效應

致癌性

產品:

致癌性 - 評估 : 無適用資料。

物質號 : SXR003727

修訂日期 : 2022/06/29

版本 : 1 - 3 / RC

出版日期 : 2022/12/10

成分:**o-Phenylphenol:**

種屬 : 大鼠, 雄性
 暴露途徑 : 吞食
 暴露時間 : 448 d
 NOAEL : 20,000 mg/每公斤食物
 結果 : 陰性
 致癌性 - 評估 : 在動物試驗中沒有致癌影響。

生殖毒性**產品:**

生殖毒性 - 評估 : 無適用資料。
 無適用資料。

成分: **α -磺基- ω -羥基聚(氧-1,2-乙二基)C12-14-烷基酯鈉鹽:**

對生育能力之影響 : 測試類型: 兩代研究
 種屬: 大鼠, 雄性和雌性
 品系: Sprague-Dawley
 暴露途徑: 飲用水
 劑量: 30, 100, 300 mg/kd bw/day
 父母體一般毒性: NOAEL: 300 mg/每公斤體重
 F1 一般毒性: NOAEL: 300 mg/每公斤體重
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 416
 GLP: 是
 對胎兒發育的影響 : 種屬: 大鼠, 雌性
 品系: Sprague-Dawley
 暴露途徑: 吞食 (胃管灌食法)
 劑量: 100, 300, 1000 mg/kg bw/day
 對母體一般毒性: NOAEL: > 1,000 mg/每公斤體重
 胚胎-胎兒毒性: NOAEL: > 1,000 mg/每公斤體重
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 414
 GLP: 是

o-Phenylphenol:

對生育能力之影響 : 測試類型: 兩代研究
 種屬: 大鼠
 品系: Sprague-Dawley
 暴露途徑: 口服 (飼料)
 劑量: 20, 100, and 500 mg/kg bw/day
 父母體一般毒性: NOAEL: 100 mg/每公斤體重

物質號：SXR003727

修訂日期：2022/06/29

版本：1 - 3 / RC

出版日期：2022/12/10

方法：經濟合作發展組織測試準則 416

GLP：是

對胎兒發育的影響

： 測試類型：產前的
 種屬：大鼠，雌性
 品系：Wistar
 暴露途徑：吞食（胃管灌食法）
 劑量：150, 300, 600, 1200 mg/kg bw/
 單一治療的持續時間：10 d
 對母體一般毒性：NOAEL: 150 mg / 每公斤體重
 致畸變性：NOAEL: 300 mg / 每公斤體重
 方法：經濟合作發展組織測試準則 414
 結果：未分類
 GLP：否

生殖毒性 - 評估

： 根據動物實驗，沒有對性功能、生殖或發育的不利影響。

特定標的器官系統毒性－單一暴露**產品：**

備註

： 無數據資料

成分：**o-Phenylphenol：**

評估

： 可能造成呼吸道刺激。

特定標的器官系統毒性－重複暴露**產品：**

備註

： 無數據資料

成分：**o-Phenylphenol：**

評估

： 本物質或混合物未被歸類為特定標的器官系統毒性物質－重複暴露。

重複劑量毒性**產品：**

備註

： 此信息不提供。

成分： **α -磺基- ω -羥基聚(氧-1,2-乙二基)C12-14-烷基酯鈉鹽：**

種屬

： 大鼠，雄性和雌性

Agrocer Violet 023 disp.

頁 12

物質號：SXR003727

修訂日期：2022/06/29

版本：1 - 3 / RC

出版日期：2022/12/10

NOAEL : > 225 mg/kg
 暴露途徑 : 吞食 (胃管灌食法)
 暴露時間 : 90 d
 暴露量 : daily
 劑量 : 25, 75, 225 mg/kg bw/day
 控制組 : 是
 方法 : 經濟合作發展組織測試準則 408
 GLP : 是

種屬 : 小鼠, 雄性和雌性
 NOAEL : > 6.91 mg/kg
 暴露時間 : 91 d
 暴露量 : 5 per week
 劑量 : 2,38, 6,91 mg/day
 控制組 : 是
 方法 : 經濟合作發展組織測試準則 411

重複劑量毒性 - 評估 : 造成皮膚刺激。 , 造成嚴重眼睛損傷。

o-Phenylphenol:

種屬 : 兔子, 雌性
 NOAEL : 100 毫克/公斤體重/天
 暴露途徑 : 吞食 (胃管灌食法)
 暴露時間 : 13 d
 方法 : 其他
 GLP : 否

種屬 : 大鼠, 雄性和雌性
 NOAEL : \geq 100 毫克/公斤體重/天
 暴露途徑 : 經皮膚
 暴露時間 : 21 d
 暴露量 : once daily on 5 days/week
 劑量 : 100, 500, and 1000 mg/kg bw/da
 控制組 : 是
 方法 : 經濟合作發展組織測試準則 410
 GLP : 是

重複劑量毒性 - 評估 : 造成皮膚刺激。 , 造成嚴重眼睛損傷。

吸入性危害**產品:**

無數據資料

物質號 : SXR003727

修訂日期 : 2022/06/29

版本 : 1 - 3 / RC

出版日期 : 2022/12/10

成分:**o-Phenylphenol:**

無吸入毒性分類

十二、生態資料**生態毒性****產品:**

對魚類的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑紋魚)): 100 - 220 mg/l
 暴露時間: 96 h
 GLP: 是

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性 : 備註: 無數據資料

對藻類/水生植物的毒性 : 備註: 無數據資料

對魚類的毒性 (慢毒性或長期毒性) : 備註: 無數據資料

對微生物的毒性 : 備註: 無數據資料

成分: **α -磺基- ω -羥基聚(氧-1,2-乙二基)C12-14-烷基酯鈉鹽:**

對魚類的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑紋魚)): 7.1 mg/l
 暴露時間: 96 h
 測試類型: 流動測試
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 203

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 7.4 mg/l
 暴露時間: 48 h
 測試類型: 靜態測試
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 202

對藻類/水生植物的毒性 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (綠藻)): 27.7 mg/l
 暴露時間: 72 h
 測試類型: 靜態測試
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (綠藻)): 4.4 mg/l
 暴露時間: 72 h
 測試類型: 靜態測試
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 201

物質號 : SXR003727

修訂日期 : 2022/06/29

版本 : 1 - 3 / RC

出版日期 : 2022/12/10

對魚類的毒性 (慢毒性或長期毒性) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (虹鱒)): 0.14 mg/l
 暴露時間: 28 d
 測試類型: 流動測試
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 204

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性 (慢毒性或長期毒性) : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 0.27 mg/l
 暴露時間: 21 d
 測試類型: 流動測試
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 211
 備註: 根據產品的相似合成物類推

生態毒物學評價

水環境之危害 (急毒性) : 對水生生物有毒。

水環境之危害 (慢毒性) : 對水生生物有害並具有長期持續影響。

o-Phenylphenol:

對魚類的毒性 : LC50 (Poecilia reticulata (大肚魚)): 2.95 mg/l
 暴露時間: 96 d
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 203
 GLP: 否

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 2.71 mg/l
 終點: 活動抑制
 暴露時間: 48 h
 測試類型: 靜態測試
 分析監控: 否
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 202
 GLP: 否

對藻類/水生植物的毒性 : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (綠藻)): 0.98 mg/l
 終點: 增長速率
 暴露時間: 72 h
 測試類型: 靜態測試
 分析監控: 否
 方法: 德國工業標準 DIN 38412
 GLP: 是

對魚類的毒性 (慢毒性或長期毒性) : NOEC (Pimephales promelas (黑頭軟口鱈魚)): 0.036 mg/l
 終點: 繁殖速率
 暴露時間: 21 d
 測試類型: 流動測試
 分析監控: 是
 方法: 其他
 GLP: 是

對水蚤和其他水生無脊椎動物 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 0.009 mg/l

物質號：SXR003727

修訂日期：2022/06/29

版本：1 - 3 / RC

出版日期：2022/12/10

的毒性 (慢毒性或長期毒性) 終點: 繁殖速率
 暴露時間: 21 d
 測試類型: 半靜電試驗
 分析監控: 是
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 211
 GLP: 是

對微生物的毒性 : EC50 (被顯著馴化的活性污泥): 56 mg/l
 終點: 細菌毒性 (禁止呼吸)
 暴露時間: 3 h
 測試類型: 靜態測試
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 209
 GLP: 否

生態毒物學評價

水環境之危害 (急毒性) : 對水生生物毒性非常大。

水環境之危害 (慢毒性) : 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。

持久性及降解性**產品:**

生物降解性 : 備註: 微溶
 在廢水廠里可以被機械地分離。

成分: **α -磺基- ω -羥基聚(氧-1,2-乙二基)C12-14-烷基酯鈉鹽:**

生物降解性 : 好氧性
 結果: 快速生物降解。
 生物降解: $\geq 77\%$
 暴露時間: 28 d
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 301D

o-Phenylphenol:

生物降解性 : 好氧性
 接種物: 活性污泥
 濃度或濃度範圍: 1 mg/l
 二氧化碳(CO₂)
 結果: 快速生物降解。
 生物降解: 70.8 - 75.7 %
 暴露時間: 28 d
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 301B
 GLP: 是

物質號 : SXR003727

修訂日期 : 2022/06/29

版本 : 1 - 3 / RC

出版日期 : 2022/12/10

生物蓄積性

產品:

生物蓄積 : 備註: 無數據資料

成分:

o-Phenylphenol:

生物蓄積 : 生物濃縮因子(BCF): 21.7

辛醇/水分配係數 : log Pow: 2.5 (25 °C)
pH 值: 7
方法: 經濟合作發展組織測試準則 117
GLP: 是

土壤中之流動性

成分:

o-Phenylphenol:

在各環境分隔空間中的分佈 : Koc: 346.7, log Koc: 2.54

其他不良效應

產品:

環境後果和途徑 : 備註: 無數據資料

附加的生態信息 : 產品含有有機鹵素，可能導致 AOX 值

成分:

o-Phenylphenol:

PBT 和 vPvB 的結果評價 : 該物質不屬於 PBT 或 vPvB 物質

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法

殘餘廢棄物 : 按歐洲的對廢物和危害性廢物的條款進行處理。

受污染的容器和包裝 : 本物質及其容器必須使用安全方法處置。

十四、運送資料

IATA 無限制
IMDG 無限制

物質號：SXR003727

修訂日期：2022/06/29

版本：1 - 3 / RC

出版日期：2022/12/10

十五、法規資料

適用法規

除了此章節中的資料/法規描述，沒有進一步已知的關於安全，健康和環境保護的資訊。

十六、其他資料

其他信息

參考文獻	：	科萊恩環境，健康和 safety 資料庫
製表單位	：	產品安全監管(地址,電話同供應商)
製表人	：	錢丹丹
製表日期	：	2022/06/29
其他資料	：	遵守國家或當地法規要求
		無
日期格式	：	年/月/日

其他縮寫字的全文

AIIC - 澳大利亞工業化學品清單； ANTT - 巴西國家陸路運輸機構； ASTM - 美國材料試驗協會； bw - 體重； CMR - 致癌、致突變性或生殖毒性物質； DIN - 德國標準化學會； DSL - 加拿大國內化學物質名錄； ECx - 引起 x%效應的濃度； ELx - 引起 x%效應的負荷率； EmS - 應急措施； ENCS - 日本現有和新化學物質名錄； ErCx - 引起 x%生長效應的濃度； ERG - 應急指南； GHS - 化學品全球分類及標示調和制度； GLP - 優良實驗室操作； IARC - 國際癌症研究中心； IATA - 國際航空運輸協會； IBC - 國際散裝運輸危險化學品船舶構造和設備規則； IC50 - 半抑制濃度； ICAO - 國際民用航空組織； IECSC - 中國現有化學物質名錄； IMDG - 國際海運危險貨物； IMO - 國際海事組織； ISHL - 日本工業安全和健康法案； ISO - 國際標準組織； KECI - 韓國現有化學物質名錄； LC50 - 半數致死濃度； LD50 - 半數致死劑量； MARPOL - 國際防止船舶造成污染公約； n.o.s. - 未另作規定者； Nch - 智利認證； NO(A)EC - 無可見有害作用濃度； NO(A)EL - 無可見有害作用劑量； NOELR - 無可見作用負荷率； NOM - 墨西哥安全認證； NTP - 國家毒理學規劃處； NZIoC - 紐西蘭化學物質名錄； OECD - 經濟合作與發展組織； OPPTS - 預防、農藥及有毒物質辦公室； PBT - 持久性、生物蓄積性和毒性化學物質； PICCS - 菲律賓化學品與化學物質名錄； (Q)SAR - 定量的結構活性關係； REACH - 歐洲議會和理事會關於化學品的註冊、評估、授權和限制法規 (EC) 1907/2006 號； SADT - 自加速分解溫度； SDS - 安全資料表； TCSI - 台灣既有化學物質清單； TDG - 危險貨物運輸； TECI - 泰國既有化學物質清單； TSCA - 美國有毒物質控制法； UN - 聯合國； UNRTDG - 聯合國關於危險貨物運輸的建議書； vPvB - 高持久性、高生物蓄積性化學物質； WHMIS - 工作場所危險品資訊系統

物質號：SXR003727

修訂日期：2022/06/29

版本：1 - 3 / RC

出版日期：2022/12/10

這些資料對應我們目前所有的知識及旨在作為對我們產品及其可能的應用的一般描述。科萊恩對資料的準確性、足夠性、充分性或無瑕疵的情況不作任何明確或隱含的保證，並且不承擔任何有關使用此資料的責任。任何產品使用者有責任判斷科萊恩產品對其特定應用的合適性。除非科萊恩以書面同意，這些資料並沒有免除任何適用的科萊恩通用銷售條款及條件。任何現有的工業/知識產權必須予以遵守。因我們的產品及國家和國際的法律法規可能有變，我們的產品狀況可能隨之改變。我們將按需要並遵照適用法律提供安全資料表，安全資料表內提供了在處理或儲存科萊恩產品時應遵守的安全預防措施。閣下在處理任何這些產品前，必須先取得及查閱適用的安全資料表內的資料。如需進一步訊息的，請與科萊恩聯絡。

TW / ZF