安全資料表

Parting lubricant, FG 785

一、化學品與廠商資料

GHS 產品標識	:	Parting lubricant, FG 785
Cat. No.	:	10162906, 16080824
容器規格	:	5 ml
其他名稱	:	無法取得。
產品類型	:	固體。

建議用途及限制使用

產品用途	:	潤滑劑
應用範圍	:	專業應用.
供應商的細節	:	Struers ApS Pederstrupvej 84 DK-2750 Ballerup 電話: +45 44 600 800
負責此物質安全資料表(SDS)人員之電子信箱(e-mail address)	:	struers@struers.dk
緊急聯絡電話(須隨時可連絡)	:	+45 44 600 800 （僅限營業時間）

二、危害辨識資料

化學品危害分類 :

H316	皮膚發炎 - 第3級
H319	刺激眼睛物質 - 第2A級
H361	生殖毒性物質 - 第2級

混合物中對水生環境危害未知之成分百分比: 16.5%

GHS標示內容

危害圖式 :

警示語 : 警告

危害警告訊息 : H316 - 造成輕微皮膚刺激。
H319 - 造成嚴重眼睛刺激。
H361 - 懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害。

危害防範措施

預防 : P201 - 使用前取得說明。
P202 - 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。
P280 - 穿戴防護手套, 防護衣服和眼睛防護具要么面部防護具。
P264 - 處置後徹底清洗。

二、危害辨識資料

反應 : P308 + P313 - 如暴露到或在意： 求醫治療要么諮詢。
P332 + P313 - 如果引起皮膚發炎： 求醫治療要么諮詢。
P305 + P351 + P338 - 如進入眼睛： 用水小心清洗幾分鐘。 如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。 '繼續清洗。
P337 + P313 - 如仍覺眼睛有刺激： 求醫治療要么諮詢。

儲存 : P405 - 加鎖存放。

處理 : P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。

其它不需要分類的危害 : 沒有已知信息。

三、成分辨識資料

物質/混合物 : 混合物

其他名稱 : 無法取得。

化學品中文名稱	% (w/w)	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	類型
滑石（不含石綿纖維）	≤10	14807-96-6	[1] [2]
焦磷酸四鈉	≤3	7722-88-5	[1] [2]
苯磺酸、C10-16-烷基衍生物、鈣鹽	≤3	68584-23-6	[1]
磺酸、石油、鈣鹽	≤3	61789-86-4	[1]
N-苯基苯胺與 2,4,4-三甲基戊烯的反應產物	≤3	68411-46-1	[1]
十二烷基苯磺酸鈣	≤2	26264-06-2	[1]

Product name	% (w/w)	**CAS number**	**Type**
Talc , not containing asbestiform fibres	≤10	14807-96-6	[1] [2]
tetrasodium pyrophosphate	≤3	7722-88-5	[1] [2]
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	≤3	68584-23-6	[1]
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	≤3	61789-86-4	[1]
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	≤3	68411-46-1	[1]
calcium dodecylbenzenesulphonate	≤2	26264-06-2	[1]

就目前供應商所知與所用的濃度, 沒有任何對健康或環境的附加成分, 而需要在此節報告的 。

類型

[1] 此物質被分類為有健康或環境危害
[2] 此為作業場所容許濃度標準所列管之物質

職業暴露容許濃度 (如果有的話) 列於第八節。

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法

眼睛接觸 : 立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。 確認並取下隱形眼鏡。 繼續清洗至少 10 分鐘。 尋求醫療救護。

吸入 : 將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。 如沒有呼吸，呼吸不規則或呼吸停止，請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 尋求醫療救護。 如果昏迷, 放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。 維持呼吸道暢通。 鬆開緊身衣物，例如領口、領帶、皮帶或腰帶。 在火災時吸入分解產品後，症狀可能延遲才出現。 受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。

皮膚接觸 : 以大量的水沖洗遭污染的皮膚。 脫去被污染之衣物及鞋子。 繼續清洗至少 10 分鐘。 尋求醫療救護。 在重複使用前洗淨衣物。 在重複使用前應徹底清潔鞋子。

食入 : 用水洗淨口腔。 若有假牙，請拿掉。 如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。 如患者感到噁心就應停止，因嘔吐會有危險。 請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。 如果發生嘔吐, 將頭放低以避免嘔吐物進入肺中。 尋求醫療救護。 切勿給失去意識者任何口服物。 如果昏迷, 放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。 維持呼吸道暢通。 鬆開緊身衣物，例如領口、領帶、皮帶或腰帶。

最重要症狀及危害效應

潛在急性健康影響

眼睛接觸 : 造成嚴重眼睛刺激。

吸入 : 無已知重大影響或嚴重危險。

皮膚接觸 : 造成輕微皮膚刺激。

食入 : 無已知重大影響或嚴重危險。

過度暴露/徵兆/症狀

眼睛接觸 : 負面的症狀可能包括以下所列:
疼痛或刺激
起淚水
發紅

吸入 : 負面的症狀可能包括以下所列:
降低之致死重量
使死亡率增加
骨骼畸形

皮膚接觸 : 負面的症狀可能包括以下所列:
刺激
發紅
降低之致死重量
使死亡率增加
骨骼畸形

食入 : 負面的症狀可能包括以下所列:
降低之致死重量
使死亡率增加
骨骼畸形

如有需要, 標明需要即刻的醫療治療和特別的處理

對醫師之提示 : 在火災時吸入分解產品後，症狀可能延遲才出現。 受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。

特殊處理 : 無特定治療方式。

對急救人員之防護 : 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。

四、急救措施

請參閱毒物資訊 (第十一節)

五、滅火措施

滅火劑

適用滅火劑 : 使用乾化學劑、二氧化氮、噴水 (霧) 或泡沫。

不適合之滅火劑 : 勿使用噴水柱。

滅火時可能遭遇之特殊危害 : 沒有特別的燃燒或爆炸危險。

有危害的熱分解產物 : 分解後的成份可能包含下列物質:
二氧化碳
一氧化碳
氮氧化物
硫氧化物
氧化磷
金屬氧化物

特殊滅火程序 : 如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。

消防人員之特殊防護設備 : 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項 : 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 撤離周圍區域。 勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。 勿碰觸或走過洩漏物質。 提供充足的通風設備。 當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。 穿戴適宜的個人防護設備。

環境注意事項 : 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。

清理方法

小量洩漏 : 將容器移離洩漏區域。 避免產生粉塵。 請勿乾燥擦拭。 用裝有HEPA高效過濾器的吸塵器收集粉塵並置於標示為廢棄物的密閉容器。 將洩漏的物質放置於指定且有標示的廢棄容器中。 由經核准的廢棄物處理承包商來處置。 以非活性物質 (例如，乾沙或土壤)，吸收溢出物質並置於化學廢棄物容器中。

大量洩漏 : 將容器移離洩漏區域。 從上風將洩漏物吹離。 防止進入下水溝，水道，地下室或密閉區域。 避免產生粉塵。 請勿乾燥擦拭。 用裝有HEPA高效過濾器的吸塵器收集粉塵並置於標示為廢棄物的密閉容器。 由經核准的廢棄物處理承包商來處置。 注意：請參閱第一節的緊急接觸須知及第十三節的廢棄物處理。

七、安全處置與儲存方法

安全操作注意事項

保護措施 : 穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。 避免吸入，得到專門指導後操作。 懷孕時勿暴露於此產品。 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。 勿沾到眼睛、皮膚或衣物。 勿攝食。 如果在正常使用下，此物質具有呼吸危險,請僅在有適當通風或戴呼吸防護具時使用。 儲存在原有容器，或經過許可有相容性材質的容器內。不使用時請蓋緊。 容器含有產品殘餘物，可能有危險性。 勿重複使用容器。

七、安全處置與儲存方法

符合職業衛生之一般建議 : 嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。 工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。 在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。 查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。

安全儲存的情況, 包括任何不相容性 : 按照當地法規要求來儲存。 儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。 加鎖存放。 使用容器前，保持容器關緊與密封。 已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。 勿貯存於無標籤之容器中。 為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。 處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。

八、暴露預防措施

控制參數

職業暴露容許濃度

成分名稱	暴露限制
滑石（不含石綿纖維）	**TW勞動部、勞工作業場所容許暴露標準、容許濃度 (臺灣, 3/2018)。** 短時間時量平均容許濃度: 4 mg/m³ 15 分。 八小時日時量平均容許濃度: 2 mg/m³ 8 小時。
焦磷酸四鈉	**TW勞動部、勞工作業場所容許暴露標準、容許濃度 (臺灣, 3/2018)。** 短時間時量平均容許濃度: 10 mg/m³ 15 分。 八小時日時量平均容許濃度: 5 mg/m³ 8 小時。

生物暴露指數

没有已知信息。

工程控制 : 如使用者操作時會產生粉塵、薰煙，蒸汽或煙霧，使用處理圍欄、局部排氣通風設備或其他工程控制方法，以確保工作人員由空氣中之污染暴露低於任何建議或法定限制。

個人防護措施

呼吸防護 : 根據危險及爆炸可能性，選擇符合適當標準或認證的呼吸防護具。 呼吸防護具的使用情形必須遵守呼吸防護計劃，以確保適當配戴、訓練及其他重要的使用面向。

手部防護 : 當處理化學產品時，若危險評估認為有必要則需隨時穿戴符合標準，抗化學品，不滲透的手套。 考慮手套製造商指定的參數，在使用過程中檢查手套是否仍然保持其防護性能。 應當注意，任何手套材料的破出時間可能會因不同的手套製造商而不同。 在混合物含有幾種物質的情況下，手套的防護時間無法準確估計。
建議： 亞硝酸鹽手套。/合成橡膠手套。

眼睛防護 : 若危險評估認為須要避免暴露於液體潑濺，氣霧，氣體或粉塵時, 請使用一個符合標準的安全眼鏡。 如果可能發生接觸，應穿戴以下防護裝備，除非評估結果要求需要更高程度的防護： 化學護目鏡。

身體防護 : 在處理此產品前，個人身體的防護設備應根據工作性質與涉及之危險程度來選擇並應經過專家的批准。

皮膚防護 : 在對本物品進行操作之前，根據正在開展的作業和其中涉及的風險，操作人員應當穿戴適宜的鞋子和採取額外的皮膚保護措施，專業人員應當對這樣的做法進行證實。

衛生措施 : 處理化學產品後，在飲食，抽煙與使用廁所前及收工後須徹底沖洗雙手，前臂與臉 。應用適當的技術移除可能已遭污染的衣物。 重複使用前請先清洗受污染之衣物。 確保眼睛沖淋器與安全淋浴間座落在靠近工作站的地方。

第九部分、物理和化學性質及安全特性

所有特性的測量條件在標準溫度和壓力之下，除非另有指示。

外觀

物質狀態 : 固體。 [半固態]

顏色 : 灰白色。

氣味 : 石油. [輕微]

嗅覺閾值 : 無法取得。

pH值 : 無法取得。

熔點及凝固點 : 不適用。

沸點、初沸點和沸騰範圍 : 不適用。

閃火點 : 不適用。

揮發速率 : <1 (乙酸丁酯 = 1)

可燃性 : 無法取得。

爆炸上限和下限/可燃範圍 : 不適用。

蒸氣壓 : 無法取得。

相對蒸氣密度 : >1 [空氣 = 1]

相對密度 : 1.32

密度 : 1.32 克/公分^3

溶解度 :

介質	結果
水	不可溶

可與水混溶 : 不是。

辛醇／水分配係數（log Kow） : 不適用。

自燃溫度 : 不適用。

分解溫度 : 無法取得。

黏度 : 不適用。

流動時間 (ISO 2431) : 無法取得。

粒子特性

中位粒子大小 : 無法取得。

其他資料

物理化學說明 : 無其他資訊。

十、安定性及反應性

化學穩定性 : 本產品很穩定。

特殊狀況下可能之危害反應 : 在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
在正常狀況下貯存和使用, 有害的聚合不會發生。

應避免之狀況 : 熱源、火花、明火、及熱表面

十、安定性及反應性

應避免之物質 : 具反應活性或與下列材料不相容: 氧化性物質, 還原材料, 酸劑 以及 鹼性物質。

危害分解物 : 在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。

十一、毒性資料

毒性效應資訊

急毒性

產品/成分名稱	結果	物種	劑量	暴露
焦磷酸四鈉	LD50 皮膚	兔子	7940 mg/kg	-
	LD50 吞食	鼠 - 雌	1624 mg/kg	-
苯磺酸、C10-16-烷基衍生物、鈣鹽	LC50 吸入 塵與霧	鼠 - 男性, 雌	>1.9 mg/l read-across	4 小時
	LD50 皮膚	兔子	>2000 mg/kg	-
	LD50 吞食	鼠	>5000 mg/kg	-
磺酸、石油、鈣鹽	LC50 吸入 塵與霧	鼠 - 男性, 雌	>1.9 mg/l	4 小時
	LD50 皮膚	兔子	>4000 mg/kg	-
	LD50 吞食	鼠	>5 g/kg	-
N-苯基苯胺與 2,4,4-三甲基戊烯的反應產物	LD50 皮膚	鼠	>2000 mg/kg	-
	LD50 吞食	鼠	>2000 mg/kg	-
十二烷基苯磺酸鈣	LD50 皮膚	兔子	>4199 mg/kg read-across	-
	LD50 吞食	鼠	1300 mg/kg	-

結論/總結 : 無法取得。

刺激 / 腐蝕

產品/成分名稱	結果	物種	分數	暴露	觀察
焦磷酸四鈉	眼睛 - 嚴重刺激性	兔子	-	-	-
苯磺酸、C10-16-烷基衍生物、鈣鹽	眼睛 - 無刺激性	兔子	-	-	-
	皮膚 - 無刺激性	兔子	-	(類似物質)	-
磺酸、石油、鈣鹽	眼睛 - 無刺激性	兔子	-	-	-
N-苯基苯胺與 2,4,4-三甲基戊烯的反應產物	眼睛 - 無刺激性	兔子	-	-	-
	皮膚 - 無刺激性	兔子	-	-	-
十二烷基苯磺酸鈣	眼睛 - 嚴重刺激性	兔子	-	(類似物質)	-
	皮膚 - 刺激的	兔子	-	-	-

結論/總結

皮膚 : 無法取得。

眼睛 : 無法取得。

呼吸的 : 無法取得。

致敏感性

產品/成分名稱	暴露途徑	物種	結果
N-苯基苯胺與 2,4,4-三甲基戊烯的反應產物	皮膚	天竺鼠	非過敏性的

結論/總結

皮膚 : 基於現有的資料，不符合分類標準。 (類似物質)

十一、毒性資料

呼吸的 : 無法取得。

致突變性

產品/成分名稱	測試	實驗	結果
苯磺酸、C10-16-烷基衍生物、鈣鹽	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	實驗: 在體外的 受測主體: 細菌	陰性
	OECD 476 *In vitro* Mammalian Cell Gene Mutation Test	實驗: 在體外的 受測主體: 哺乳動物-動物	陰性
	-	實驗: 在體外的 受測主體: 哺乳動物-動物	陰性
磺酸、石油、鈣鹽	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	實驗: 在體外的 受測主體: 細菌	陰性
	OECD 476 *In vitro* Mammalian Cell Gene Mutation Test	實驗: 在體外的 受測主體: 哺乳動物-動物	陰性
N-苯基苯胺與 2,4,4-三甲基戊烯的反應產物	-	實驗: 在體外的 受測主體: 細菌	陰性
十二烷基苯磺酸鈣	-	實驗: 在體外的 受測主體: 細菌	陰性

結論/總結 : 無法取得。

致癌性

結論/總結 : 產品中的礦物油含有<3% 的 DMSO 提取物 (IP 346)。
含有被IARC分類為2B組可能對人類致癌的二氧化鈦(TiO2)。
二氧化鈦: 空氣動力學直徑≤ 10 μm 的顆粒百分比: <1%
不太可能在空中懸浮。 因此，此材料中的二氧化鈦在正常操作、加工使用及棄置時，並不會造成危害。

生殖毒性

產品/成分名稱	母體毒性	生殖力	發育毒素	物種	劑量	暴露
苯磺酸、C10-16-烷基衍生物、鈣鹽	陰性	陰性	陰性	鼠 - 男性, 雌	吞食: ≥ 500 mg/kg NOAEL (類似物質)	28 天數
N-苯基苯胺與 2,4,4-三甲基戊烯的反應產物	-	陽性	-	鼠 - 男性, 雌	吞食	-
十二烷基苯磺酸鈣	陰性	-	陰性	鼠 - 男性, 雌	吞食: 300 mg/kg NOAEL (類似物質)	20 天數

結論/總結 : 無法取得。

致畸胎性

結論/總結 : 無法取得。

特定目標器官系統毒性(單次暴露)

名稱	分類	暴露途徑	目標器官
滑石（不含石綿纖維）	第3級 第3級	-	呼吸道刺激 麻醉效應
十二烷基苯磺酸鈣	第3級 第3級	-	呼吸道刺激 麻醉效應

特定目標器官系統毒性(重複暴露)

十一、毒性資料

無法取得。

呼吸道危險

無法取得。

有關暴露的可能路徑資訊 : 預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛.

潛在急性健康影響

眼睛接觸 : 造成嚴重眼睛刺激。

吸入 : 無已知重大影響或嚴重危險。

皮膚接觸 : 造成輕微皮膚刺激。

食入 : 無已知重大影響或嚴重危險。

與物理, 化學和毒理學特性有關的症狀

眼睛接觸 : 負面的症狀可能包括以下所列:
疼痛或刺激
起淚水
發紅

吸入 : 負面的症狀可能包括以下所列:
降低之致死重量
使死亡率增加
骨骼畸形

皮膚接觸 : 負面的症狀可能包括以下所列:
刺激
發紅
降低之致死重量
使死亡率增加
骨骼畸形

食入 : 負面的症狀可能包括以下所列:
降低之致死重量
使死亡率增加
骨骼畸形

延遲的與直接的影響還有從短和長期暴露而來的慢性影響

短期暴露

潛在的立即效應 : 無法取得。

潛在的延遲效應 : 無法取得。

長期暴露

潛在的立即效應 : 無法取得。

潛在的延遲效應 : 無法取得。

潛在慢性健康影響

產品/成分名稱	結果	物種	劑量	暴露
苯磺酸、C10-16-烷基衍生物、鈣鹽	亞-慢毒性 NOAEL 吞食	鼠 - 男性, 雌	500 mg/kg (類似物質)	-
十二烷基苯磺酸鈣	亞-慢毒性 LOAEL 吞食	鼠 - 男性, 雌	115 mg/kg	180 天數
	亞-慢毒性 LOAEL 吞食	鼠 - 男性, 雌	250 mg/kg	30 天數

十一、毒性資料

結論/總結 : 基於現有的資料，不符合分類標準。 不太可能在空中懸浮。 因此，此材料中的二氧化鈦在正常操作、加工使用及棄置時，並不會造成危害。

一般 : 無已知重大影響或嚴重危險。

致癌性 : 無已知重大影響或嚴重危險。

致突變性 : 無已知重大影響或嚴重危險。

生殖毒性 : 懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害。

毒性的數值基準

急毒性估計

產品/成分名稱	吞食 (mg/kg)	皮膚 (mg/kg)	吸入(氣體) (ppm)	吸入(蒸氣) (mg/l)	吸入(粉塵和霧滴) (mg/l)
Parting lubricant, FG 785	22036.2	24431.8	N/A	135.5	N/A
滑石（不含石綿纖維）	N/A	N/A	N/A	11	N/A
焦磷酸四鈉	1624	7940	N/A	N/A	N/A
苯磺酸、C10-16-烷基衍生物、鈣鹽	N/A	2500	N/A	N/A	N/A
磺酸、石油、鈣鹽	N/A	2500	N/A	N/A	N/A
N-苯基苯胺與 2,4,4-三甲基戊烯的反應產物	2500	2500	N/A	N/A	N/A
十二烷基苯磺酸鈣	1300	2500	N/A	N/A	N/A

十二、生態資料

毒性

產品/成分名稱	結果	物種	暴露
焦磷酸四鈉	急性 EC50 >100 mg/l 淡水	藻類 - *Desmodesmus subspicatus*	72 小時
	急性 LC50 391000 µg/l 淡水	水蚤 - *Daphnia magna*	48 小時
	急性 LC50 1380 ppm 淡水	魚 - *Gambusia affinis* - 成年的	96 小時
	急性 NOEC >100 mg/l 淡水	藻類 - *Desmodesmus subspicatus*	72 小時
	急性 NOEC 100 mg/l 淡水	水蚤 - *Daphnia magna*	96 小時
	急性 NOEC 100 mg/l 淡水	魚 - *Oncorhynchus mykiss*	96 小時
磺酸、石油、鈣鹽	急性 EC50 >1000 mg/l 淡水	藻類 - *Pseudokirchneriella subcapitata*	72 小時
	急性 EC50 >1000 mg/l 淡水	水蚤 - *Daphnia magna*	48 小時
	急性 LC50 >10000 mg/l	魚	96 小時
	急性 NOEC 1000 mg/l 淡水	藻類 - *Pseudokirchneriella subcapitata*	72 小時
N-苯基苯胺與 2,4,4-三甲基戊烯的反應產物	急性 EC50 51 mg/l 淡水	水蚤 - *Daphnia magna*	48 小時
	急性 EC50 >71 mg/l	魚	96 小時
十二烷基苯磺酸鈣	急性 LC50 22 mg/l (類似物質)	魚	96 小時

結論/總結 : 無法取得。

持久性及降解性

結論/總結 : 無法取得。

十二、生態資料

產品/成分名稱	水生半衰期	光解作用	生物分解性
苯磺酸、C10-16-烷基衍生物、鈣鹽	-	-	不迅速
磺酸、石油、鈣鹽	-	-	不迅速
N-苯基苯胺與 2,4,4-三甲基戊烯的反應產物	-	-	不迅速
十二烷基苯磺酸鈣	-	-	迅速

生物蓄積性

產品/成分名稱	$LogP_{ow}$	BCF	潛在性。
N-苯基苯胺與 2,4,4-三甲基戊烯的反應產物	5.1	1730	高
十二烷基苯磺酸鈣	3.9 到 6	104	低

土壤中之流動性

土壤/水分割係數 (K_{oc}) : 無法取得。

流動性 : 半固態, 不溶於水。

其他不良效應 : 無已知重大影響或嚴重危險。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法 : 應儘可能地避免或減少廢物的產生。 處置此產品，溶劑與任何副產品都應隨時遵從環境保護與廢物處置的法規要求並遵從地方區域當局的要求。 經由核准的廢棄物處理承包商來處置剩餘物和非可回收的產品。 除非完全符合所有主管機關之審查要求,否則不得將廢棄物任意棄置或未經處理就排入下水道中。 廢棄物包裝容器應該回收再利用。 只在回收再利用不合適時，才考慮以焚化或掩埋處理。 採用安全的方法處理本品及其容器。 在處理尚未清洗的空容器時應當小心謹慎。 空罐或襯裡可能含有產品殘餘物。 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。

十四、運送資料

	UN	IMDG	IATA
聯合國編號	未管制。	Not regulated.	Not regulated.
聯合國運輸名稱	-	-	-
運輸危害分類	-	-	-
包裝類別	-	-	-
環境危害	不是。	No.	No.

用戶特別警告 : **在用戶場地內運送時:** 總是使用直立, 固定, 密閉的容器運輸。確保運送產品的人知道在事故或溢出情形下該怎麼做。

十四、運送資料

依據 IMO 公約進行散裝運輸 : 無法取得。

十五、法規資料

台灣《毒物及關注化學物質管理法》（TCCSCA，簡稱毒管法）下的相關化學品清單

不適用。

管制性化學品之指定及運作許可管理辦法 : 不適用

台灣既有化學物質清冊（Taiwan Chemical Substances Inventory，TCSI） : 所有成份都有被列入或者是被免除。

國際管制條例

未列表。

蒙特婁公約

未列表。

有關持續性有機污染物之斯德哥爾摩公約

未列表。

事先知情同意程序(PIC)的鹿特丹公約

未列表。

有關於持久性有機污染物和重金屬之聯合國歐洲經濟委員會奧胡斯協議書 (UNECE Aarhus Protocol)

未列表。

十六、其他資料

參考文獻 : GHS - 全球化學品危害分類及標示調和系統
CNS 0960145703
CLA0970146313
CNS 15030 Z1051

準備安全資料表 (SDS) 的組織 : Sphera Solutions

記錄

公佈日期/修訂日期 : 2023/09/05

先前公佈日期 : 未發行

版本 : 1

縮寫關鍵字 : ATE=急毒性估算值
BCF=生物濃縮係數
GHS = 全球化學品危害分類及標示調和系統
IATA = 國際空運協會
IBC =中型散裝容器
IMDG =國際海運危險品準則
LogPow =辛醇/水分配係數之對數
MARPOL =國際避免船運污染公約，1978年版為修正1973年之原版規定（"Marpol" =海洋污染）
N/A = 無法取得
UN =聯合國

用於導出分類的程序

十六、其他資料

分類	正當理由
皮膚發炎 - 第3級 刺激眼睛物質 - 第2A級 生殖毒性物質 - 第2級	計算方法 專家判斷 計算方法

◤顯示從先前公佈之版本更新的資訊。

讀者注意

根據我們所知，此處所包含的資訊是正確的。 但以上註名之供應商或其子公司對此處所包含之產品資訊之正確性與完整性不負任何責任。
決定任何物質之適用性係使用者之責任。 所有物質可能均含未知之危險，使用時務必小心謹慎。 儘管此處指出一些特定之危險，我們無法保證現存的危險僅限所指之部分。