

十一、毒性資料

| 路線 | ATE 值 |
|--------|--------------|
| 吞食 | 2598 mg/kg |
| 皮膚 | 7014.6 mg/kg |
| 吸入(蒸氣) | 15.02 mg/l |

十二、生態資料

毒性

| 產品/成分名稱 | 結果 | 物種 | 暴露 |
|---------|-----------------------|-----------------------------------|-------|
| 甲醛 | 急性 EC50 3.48 mg/l 淡水 | 藻類 - Desmodesmus subspicatus | 72 小時 |
| | 急性 EC50 0.788 mg/l 海水 | 藻類 - Ulva pertusa | 96 小時 |
| | 急性 EC50 12.98 mg/l 淡水 | 甲殼類動物 - Ceriodaphnia dubia - 初生生物 | 48 小時 |
| | 急性 EC50 14000 µg/l 淡水 | 水蚤 - Daphnia magna | 48 小時 |
| | 急性 LC50 1.41 ppm 淡水 | 魚 - Oncorhynchus mykiss | 96 小時 |
| | 慢性 NOEC 0.005 mg/l 海水 | 藻類 - Isochrysis galbana - 指數成長期 | 96 小時 |
| | 慢性 NOEC 953.9 ppm 淡水 | 魚 - Oncorhynchus tshawytscha - 蛋 | 43 天數 |

結論/總結 : 無法取得。

持久性及降解性

| 產品/成分名稱 | 測試 | 結果 | 劑量 | 接種 |
|---------|--|-------------------|----|----|
| 甲醛 | OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test | 99 % - 迅速 - 28 天數 | - | - |

結論/總結 : 無法取得。

| 產品/成分名稱 | 水生半衰期 | 光解作用 | 生物分解性 |
|---------|-------|------|-------|
| 甲醛 | - | - | 迅速 |

生物蓄積性

| 產品/成分名稱 | LogP _{ow} | BCF | 潛在性。 |
|---------|--------------------|-----|------|
| 甲醛 | 0.35 | - | 低 |

土壤中之流動性

土壤/水分割係數 (K_{oc}) : 無法取得。

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. |
| 其他資訊 | - | - | - |

十四、運送資料

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。

十五、法規資料

當製造或處理時被認為具有 " 工作時對健康有特別危險" 的化學品列表 : 此產品含有 "對健康有特別危險" 的物質: 甲醛。

此認為具有 " 隨時會造成危險威脅" 的化學品列表 : 此產品含有被視為具有 "隨時會造成危險威脅" 的物質: 甲醛, 疊氮化鈉。

職業安全衛生法第二十九條 : 沒有任何成份是列在名單裡。

職業安全衛生法第三十條 : 沒有任何成份是列在名單裡。

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

化學武器公約名單附表 I、II 及 III 之化學品
未列表。

蒙特婁公約(附件A,B,C,E)
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 - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
CNS 0960145703
CLA0970146313
CNS 15030 Z1051

製表單位 : Sphera Solutions

記錄

公佈日期/修訂日期 : 2017/02/14

先前公佈日期 : 2/14/2017

版本 : 1

十六、其他資料

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)
 UN =聯合國

用於導出分類的程序

| 分類 | 正當理由 |
|-------------------------|------|
| Acute Tox. 5, H303 | 計算方法 |
| Acute Tox. 4, H332 | 計算方法 |
| Skin Sens. 1, H317 | 計算方法 |
| Muta. 2, H341 | 計算方法 |
| Carc. 1A, H350 | 計算方法 |
| Aquatic Acute 2, H401 | 計算方法 |
| Aquatic Chronic 2, H411 | 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。