



化學品安全技術說明書

按照GB/T 16483和GB/T 17519編制。

名稱: ITW China 產品名稱: LPS®冷鍍鋅

發行日期: 08-九月-2016

版本編號: 01

MSDS 編號: -

1. 化學產品與公司識別

物品名稱 LPS®冷鍍鋅
 零件編號 05128
 供應商名稱 ITW China
 地址 10, 27F, Xingyuan Building, No. 418, Guiping Rd.
 Cao he Jing Hi-Tech Park
 城市 Shanghai 200233
 國家 中國
 Tel: 021-54261212
 In Case of Emergency +001 703-527-3887
 電子郵件: ifo@itwppfchina.com
 網站: www.itwppfchina.com

製造者

名稱 ITW Pro Brands
 地址 4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)
 網站 <http://www.lpslabs.com>
 電子郵件 lpssds@itwprobrands.com

建議用途及限制使用

建議用途 一款專為防銹和防腐蝕而設計的富鋅工業修補底漆。

發行日期

08-九月-2016

2. 危害辨識資料

緊急情況概述

可能會由於受熱、火花或火焰而被點燃。吸入有害。皮膚接觸有害。長期或重複暴露會對器官造成傷害。懷疑會致癌。造成嚴重眼睛刺激。造成皮膚刺激。可能造成皮膚過敏。是可能的生殖系統危害物。長期暴露會引起長遠的影響。若被排入水道中，會危害環境。

危害性級別

| | | |
|------|--------------------|------------------|
| 物理危險 | 易燃液體 | 第2級 |
| 健康危害 | 急毒性物質, 皮膚 | 第4級 |
| | 急毒性物質, 吸入 | 第4級 |
| | 腐蝕/刺激皮膚物質 | 第2級 |
| | 嚴重損傷 / 刺激眼睛物質 | 第2A級 |
| | 皮膚致敏物質 | 第1B級 |
| | 致癌物質 | 第2級 |
| | 生殖毒性物質 | 第2級 |
| | 特定標的器官系統毒性物質, 重複暴露 | 第1級 (中樞神經系統) |
| | 特定標的器官系統毒性物質, 重複暴露 | 第2級 (聽覺器官, 肺, 腎) |
| 環境危害 | 慢性水生毒性 | 第1級 |

標示內容

象形圖



警示語

危險

危害警告訊息

高度易燃液體和蒸氣。皮膚接觸有害。吸入有害。造成皮膚刺激。造成嚴重眼睛刺激。可能造成皮膚過敏。懷疑會致癌。懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害。長期或重複暴露會對器官(中樞神經系統)造成傷害。長期或重複暴露可能對器官(聽覺器官, 肺, 腎)造成傷害。對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。

危害防範措施**防範措施**

在使用前獲取特別指示。 在讀懂所有安全防範措施之前切勿搬動。 遠離熱源/火花/明火/熱表面。 禁止吸煙。 保持容器密閉。 容器和接收設備接地/等勢連接。 使用防爆的電氣/通風/照明設備。 只能使用不產生火花的工具。 採取防止靜電放電的措施。 不得吸入噴霧或蒸氣。 處理後要徹底洗淨。 使用本產品時不得進食、飲水或吸煙。 只能在室外或通風良好之處使用。 受沾染的工作服不得帶出工作場地。 避免釋放到環境中。 戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具。

事故回應

如皮膚(或頭髮)沾染: 立即移除或脫掉所有沾染的衣物。 用水清洗/沖洗皮膚。 如誤吸入: 將受害人轉移到空氣新鮮處, 保持呼吸舒適的休息姿勢。 如進入眼睛: 用水小心沖洗幾分鐘。 如戴隱形眼鏡並可方便地取出, 取出隱形眼鏡。 繼續沖洗。 如接觸到或有疑慮: 求醫/就診。 若感覺不適, 呼救毒物諮詢中心/求醫。 如發生皮膚刺激或皮疹: 求醫/就診。 如仍覺眼刺激: 求醫/就診。 脫掉沾染的衣物且於再次使用前清洗。 如發生火災: 使用適當的介質滅火。 收集溢出物。

儲存

存放在通風良好的地方。 保持低溫。 存放處須加鎖。

廢棄處置方法

按當地/地區/國家/國際規定處理產品/容器。

物理性危害及化學性危害

高度易燃液體和蒸氣。 該產品於正常條件下使用、貯存與運輸為穩定且非反應性。

健康危害

吸入有害。 皮膚接觸有害。 長期或重複吸入可能對器官造成傷害。 造成皮膚刺激。 可能造成皮膚過敏。 預計較低的食入危害。 造成嚴重眼睛刺激。

環境危害

對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。

補充資訊

未知。

3. 成分辨識資料**純物質或混合物**

混合物

化學名稱

| 化學名稱 | 濃度 (%) | 化學文摘社登記號碼(CAS) |
|------|---------|----------------|
| 金屬鋅 | 60 - 70 | 7440-66-6 |
| 丙酮 | 5 - 10 | 67-64-1 |
| 二甲苯 | 1 - 10 | 1330-20-7 |
| 乙苯 | 1 - 3 | 100-41-4 |
| 氧化鋅 | 1 - 3 | 1314-13-2 |
| 甲苯 | 0.1 - 1 | 108-88-3 |

4. 急救措施**吸入**

將受害人轉移到空氣新鮮處, 保持呼吸舒適的休息姿勢。 假如需要, 吸氧或人工呼吸。 如感覺不適, 呼叫解毒中心或醫生。

皮膚接觸

立即脫掉受汙染的衣服, 用肥皂水沖洗皮膚。 如感覺不適, 須求醫/就診。 若出現濕疹或其他皮膚疾病: 就醫治療, 並帶上本說明書。 沾染的衣服清洗後方可重新使用。

眼睛接觸

立刻大量的水沖洗眼睛至少15分鐘。 如果可能性的話, 移除隱形眼鏡。 繼續沖洗。 如果刺激症狀持續或加重, 應就醫。

食入

漱口。 如感覺不適, 須求醫/就診。

最重要的症狀和健康影响

麻醉。 行為變化。 動力功能減弱。 嚴重的眼睛刺激。 症狀包括刺痛、撕裂、紅腫、腫脹和視線模糊。 咳嗽。 胸部不適。 呼吸急促。 皮膚刺激。 可能導致紅腫和疼痛。 可能造成皮膚過敏。 皮炎。 皮疹。 水腫。 長期暴露會引起長遠的影響。

對急救人員之防護

立即脫掉所有汙染的衣服。 如接觸到或有疑慮: 求醫/就診。 如感覺不舒服, 尋求醫生的建議(可能的話出示此標籤)。 務必讓醫務人員知道所涉及的物質, 並採取防護措施以保護他們自己。 出示此安全技術說明書給到現場的醫生看。 沾染的衣服清洗後方可重新使用。

對醫師之提示

提供普通幫助措施和治療。 燒傷: 立即用水沖洗。 沖洗時脫掉沒有黏住燒傷部位的衣物。 呼叫救護車。 在送往醫院的途中需繼續沖洗燒傷部位。 讓受害人保持溫暖。 觀察患者。 症狀可能會延後發生。

5. 滅火措施**適用滅火劑**

霧狀水。 泡沫。 乾燥化學粉。 幹砂。 二氧化碳 (CO2)。

避免使用的滅火劑

禁止使用水槍滅火, 否則會引起火勢蔓延。

具體危害 or 特定危害

蒸汽可以和空氣生成爆炸性混合物。 蒸氣可能飄散一定距離接觸點火源並導致回閃。 燃燒時, 會生成對人體健康有害的氣體。

特殊滅火程序

為了預防發生火災和/或爆炸, 不要吸入煙塵。 不會遭到危險時才可以從火場移走容器。

消防人員之特殊防護裝備

發生火災時, 使用自給式呼吸設備並穿全身防護服。

一般火災危害

高度易燃液體和蒸氣。

特定方法

採用標準滅火程式並考慮其他與物質有關的危險。

6. 洩漏處理方法

個人防護措施、防護設備和應急程序

對非緊急狀況人員

讓無關人員離開。使人員遠離和逆風於溢出/洩露的地區。消除所有燃燒源（無煙、火花、火星或火焰）。清潔時，戴合適防護設備和衣物。不得吸入噴霧或蒸氣。嚴禁接觸損壞的容器或洩漏物，除非穿戴適當的防護服。進入封閉空間前先通風。如果相當量的溢出物不能被控制，通報有關當局。使用SDS第8部分中要求的個人保護。

對緊急狀況反應者

讓無關人員離開。清潔時，戴合適防護設備和衣物。使用SDS第8部分中要求的個人保護。

環境注意事項

避免釋放到環境中。通知相關管理和主管人員所有發生的環境洩漏。如果安全的話，防止進一步的洩漏或溢出。避免排入排水系統、河道或排放到地面上。

清理方法和材料控制措施

消除所有燃燒源（無煙、火花、火星或火焰）。使可燃物（木材、紙張、油等）遠離洩漏物。採取防止靜電放電的措施。只能使用不產生火花的工具。本品與水不混溶，將在水面擴散。防止排入排水溝、下水道、地下室或受限空間。

大量外洩：如果這沒有風險，停止物料流動。如果有可能，開溝排放洩漏的物料。使用如蛭石、沙或土等非可燃性材料來吸收產品，並放入容器中以便之後進行處理。產品回收後，用水沖洗洩漏區。

少量外洩：用泥土、沙子或其它非可燃性材料予以吸收，並轉移到容器內待以後處置。用吸附性材料擦拭，揩去（如織物、毛絨）。徹底清理表面以去除殘留污染物。

千萬不要將溢出物回收到原來的容器中去再使用。Put material in suitable, covered, labeled containers. 見SDS(物質安全資料表)第13部分廢棄處理的說明。

無資料。

防止發生次生危害的預防措施

7. 安全處置與儲存方法

處置

在使用前獲取特別指示。在讀懂所有安全防範措施之前切勿搬動。禁止在明火、熱源或點火源附近操作、存放或打開。保護物料免受陽光直接照射。防爆型全面通風和局部通風。對靜電採取預防措施。在操作處置產品時，使用的所有設備必須接地。使用不產生火花的工具和防爆設備。不得吸入噴霧或蒸氣。避免接觸眼睛、皮膚和衣物。避免長期暴露。使用時不要吃、喝或吸煙。懷孕或正在哺乳的婦女不得接觸本品。如果可能，應在密閉系統內操作。只能在室外或通風良好之處使用。穿戴合適的個人防護設備。處理後要徹底洗手。避免釋放到環境中。沾染的衣服清洗後方可重新使用。遵守良好工業衛生習慣。

儲存

存放處須加鎖。遠離熱源、火花和明火。用接地和連接方法防止靜電積聚。儲存於陰涼、乾燥的場所，遠離直接日光光照。儲存於原始的密閉容器中。存放在通風良好的地方。保存在裝備有噴淋設備的地方。分開貯存不相容材料（見物質安全資料表(SDS)第10節）。

8. 暴露預防措施

容許濃度

China OELs. Occupational Exposure Limits for Hazardous Agents in the Workplace, Chemical Hazardous Agents (GBZ 2.1-2007)

| 成分 | 類型 | 值 |
|---------------------|---------|-----------|
| 丙酮 (CAS 67-64-1) | PC-STEL | 450 mg/m3 |
| | PC-TWA | 300 mg/m3 |
| 乙苯 (CAS 100-41-4) | PC-STEL | 150 mg/m3 |
| | PC-TWA | 100 mg/m3 |
| 二甲苯 (CAS 1330-20-7) | PC-STEL | 100 mg/m3 |
| | PC-TWA | 50 mg/m3 |
| 氧化鋅 (CAS 1314-13-2) | PC-STEL | 5 mg/m3 |
| | PC-TWA | 3 mg/m3 |
| 甲苯 (CAS 108-88-3) | PC-STEL | 100 mg/m3 |
| | PC-TWA | 50 mg/m3 |

生物指標

中國。職業接觸的生物限值(WS/T 110至115, 239 to 243, 和264 至267)

| 成分 | 值 | 決定因素 | 標本 | 取樣時間 |
|-------------------|-----------|---------------|-----------------|------|
| 甲苯 (CAS 108-88-3) | 1.5 g/g | Hippuric acid | 肌酸酐於尿液中 | * |
| | 2 g/l | Hippuric acid | 尿 | * |
| | 5 mg/m3 | 甲苯 | | * |
| | 20 mg/m3 | | End-exhaled air | * |
| | 11 mmol/l | Hippuric acid | 尿 | * |

中國。職業接觸的生物限值(WS/T 110至115, 239 to 243, 和264 至267)

| 成分 | 值 | 決定因素 | 標本 | 取樣時間 |
|----|-----------|---------------|---------|------|
| | 1 mol/mol | Hippuric acid | 肌酸酐於尿液中 | * |

* -取樣的詳細內容請參照來源文件。

ACGIH生物接觸標誌

| 成分 | 值 | 決定因素 | 標本 | 取樣時間 |
|---------------------|-----------|---|---------|------|
| 丙酮 (CAS 67-64-1) | 25 mg/l | 丙酮 | 尿 | * |
| 乙苯 (CAS 100-41-4) | 0.15 g/g | Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid | 肌酸酐於尿液中 | * |
| 二甲苯 (CAS 1330-20-7) | 1.5 g/g | 甲基馬尿酸 | 肌酸酐於尿液中 | * |
| 甲苯 (CAS 108-88-3) | 0.3 mg/g | 鄰甲酚, 與水解 | 肌酸酐於尿液中 | * |
| | 0.03 mg/l | 甲苯 | 尿 | * |
| | 0.02 mg/l | 甲苯 | 血液 | * |

* -取樣的詳細內容請參照來源文件。

暴露指導

China OELs. Occupational Exposure Limits for Hazardous Agents in the Workplace, Chemical Hazardous Agents (GBZ 2.1-2007): 皮膚標示

甲苯 (CAS 108-88-3)

從皮膚滲入體內

控制參數

依照標準監控程序。

工程控制

防爆型全面通風和局部通風。應採用良好的全面通風(典型情況為每小時10次)。通風速率應與具體條件匹配。如可行,採用過程封閉、局部通風,或其他工程控制措施以保持空氣中濃度水準低於推薦的接觸限值。如未建立接觸限值,維持空氣中濃度水準到可接受的水準。處理本品時,應有洗眼設施和應急沖淋設施。

個人防護設備

呼吸防護

帶有機蒸氣濾毒罐和全面罩的化學呼吸器。

手部防護

穿戴適當的抗化學手套。

眼睛防護

戴有側護罩的安全眼鏡(或護目鏡)。

皮膚防護

穿上合適的化學防護衣。推薦使用防滲手套。

衛生措施

遵循相應的醫療監護要求。使用時嚴禁吸煙。始終保持良好的衛生習慣,如在處理物質之後,在吃喝、飲食和/或吸煙之前洗手。定期洗滌工作服和防護設備,以除去污染物。受沾染的工作服不得帶出工作場地。

9. 物理及化學性質

外觀

物質狀態

液體。

形狀

液體。

顏色

灰色。

氣味

芳香的。像烴類的。

pH 值

無資料。

熔點/凝固點

無資料。

沸點 / 沸點範圍

無資料。

閃火點

< 23.0 °C (< 73.4 °F)

燃燒極限 - 下限 (%)

無資料。

燃燒極限 - 上限 (%)

無資料。

爆炸極限 - 下限 (%)

無資料。

爆炸極限 - 上限 (%)

無資料。

蒸氣壓

> 1 kPa @ 25 °C

蒸氣密度

> 1 (空氣=1)

相對密度

無資料。

密度

18.97 g/cm³

溶解度

| | |
|-------------|------|
| 溶解度 (水) | 不溶於水 |
| 辛醇/水分配係數 | 無資料。 |
| 自燃溫度 | 無資料。 |
| 分解溫度 | 無資料。 |
| 易燃性 (固體、氣體) | 不適用 |

其他資料

| | |
|----------------|---|
| 爆炸特性 | 非爆炸性。 |
| 氧化性質 | 沒有氧化性。 |
| 揮發性百分比 | 25.7 % |
| 比重 | 2.27 @ 25° C |
| 黏度 | 3000 - 4500 cSt |
| 揮發性有機化合物 (VOC) | 335.5 g/l per U.S. State and Federal Architectural Coating Regulations. |

10. 安定性及反應性

| | |
|--------------|--------------------------------------|
| 反應性 | 該產品於正常條件下使用、貯存與運輸為穩定且非反應性。 |
| 安定性 | 正常條件下物料穩定。 |
| 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。 |
| 應避免之狀況 | 避免受熱、火花、明火及其它點火源。 避免溫度超過閃點溫度。 接觸禁配物。 |
| 應避免之物質 | 強酸。 強氧化劑。 鹵素。 |
| 危害分解物 | 分解時可能釋放出刺激性煙和氣。 |

11. 毒性資料

急毒性 吸入有害。 皮膚接觸有害。

| 成分 | 物種 | 試驗結果 |
|---------------------|----|--------------------|
| 丙酮 (CAS 67-64-1) | | |
| 急性 | | |
| 口服 | | |
| 半數致死量 | 大鼠 | 9.1 ml/kg |
| 吸入 | | |
| 蒸氣 | | |
| 半數致死濃度 | 大鼠 | 50.1 mg/l, 4 小時 |
| 皮膚 | | |
| 半數致死量 | 兔子 | > 20 ml/kg, 24 小時 |
| 乙苯 (CAS 100-41-4) | | |
| 急性 | | |
| 口服 | | |
| 半數致死量 | 大鼠 | 3500 mg/kg |
| 吸入 | | |
| 蒸氣 | | |
| 半數致死濃度 | 大鼠 | 4000 ppm, 4 小時 |
| 皮膚 | | |
| 半數致死量 | 兔子 | 17.8 ml/kg, 24 小時 |
| 二甲苯 (CAS 1330-20-7) | | |
| 急性 | | |
| 口服 | | |
| 半數致死量 | 大鼠 | 10 ml/kg |
| 吸入 | | |
| 蒸氣 | | |
| 半數致死濃度 | 大鼠 | 6700 ppm, 4 小時 |
| 皮膚 | | |
| 半數致死量 | 兔子 | > 5000 ml/kg, 4 小時 |

| 成分 | 物種 | 試驗結果 |
|--|---|---------------------|
| 氧化鋅 (CAS 1314-13-2) | | |
| 急性 | | |
| 口服 | | |
| 半數致死量 | 大鼠 | > 5000 mg/kg |
| 吸入 | | |
| 半數致死濃度 | 大鼠 | > 5700 mg/m3, 4 小時 |
| 皮膚 | | |
| 半數致死量 | 大鼠 | > 2000 mg/kg, 24 小時 |
| 甲苯 (CAS 108-88-3) | | |
| 急性 | | |
| 口服 | | |
| 半數致死量 | 大鼠 | 2.6 g/kg |
| 吸入 | | |
| 半數致死濃度 | 大鼠 | 8000 ppm, 4 小時 |
| 皮膚 | | |
| 半數致死量 | 兔子 | 14.1 ml/kg |
| 金屬鋅 (CAS 7440-66-6) | | |
| 急性 | | |
| 口服 | | |
| 半數致死量 | 大鼠 | 630 mg/kg |
| 吸入 | | |
| 粉塵 | | |
| 半數致死濃度 | 大鼠 | > 5410 mg/m3, 4 小時 |
| 暴露途徑 | 吸入。 皮膚接觸。 眼睛接觸。 | |
| 症狀 | 麻醉。 行為變化。 動力功能減弱。 嚴重的眼睛刺激。 症狀包括刺痛、撕裂、紅腫、腫脹和視線模糊。 咳嗽。 胸部不適。 呼吸急促。 皮膚刺激。 可能導致紅腫和疼痛。 可能造成皮膚過敏。 皮炎。 皮疹。 水腫。 | |
| 腐蝕/刺激皮膚物質 | 造成皮膚刺激。 | |
| 嚴重損傷 / 刺激眼睛物質 | 造成嚴重眼睛刺激。 | |
| 呼吸道或皮膚過敏 | | |
| 呼吸道過敏 | 不是呼吸道致敏物。 | |
| 皮膚致敏物質 | 可能造成皮膚過敏。 | |
| 生殖細胞致突變性物質 | 產品或成分無資料顯示有超過0.1%的突變或生物毒性。 | |
| 致癌物質 | 懷疑會致癌。 | |
| China OELs for hazardous agents in the workplace: 致癌物類別 | | |
| 乙苯 (CAS 100-41-4) | | 可能的人類致癌物 |
| 國際癌症研究中心 (IARC) 專著。 致癌性的綜合評價 | | |
| 乙苯 (CAS 100-41-4) | | 2B 可能對人有致癌作用。 |
| 二甲苯 (CAS 1330-20-7) | | 3 尚不能確定對人有致癌作用。 |
| 甲苯 (CAS 108-88-3) | | 3 尚不能確定對人有致癌作用。 |
| 生殖毒性物質 | 懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害。 | |
| 特定目標器官系統毒性—單次接觸 | 未被分類。 | |
| 特定目標器官系統毒性—重複接觸 | 長期或重複暴露會對器官造成傷害。 | |
| 吸入性危害物質 | 非吸入危險。 | |
| 慢性影響 | 長期或重複暴露會對器官造成傷害。 持續的吸入可能是有害的。 長期暴露會引起長遠的影響。 | |
| 其他資料 | 症狀可能會延後發生。 | |

12. 生態資料

生態數據

| 成分 | 物種 | 試驗結果 |
|---------------------|--------|--|
| 丙酮 (CAS 67-64-1) | | |
| 水生的 | | |
| 甲殼綱 | EC50 | 水蚤(大型蚤) 10294 - 17704 mg/l, 48 小時 |
| 魚類 | 半數致死濃度 | 虹鱒魚, 唐納森鱒魚(虹鱒) 4740 - 6330 mg/l, 96 小時 |
| 乙苯 (CAS 100-41-4) | | |
| 水生的 | | |
| 甲殼綱 | EC50 | 水蚤(大型蚤) 1.37 - 4.4 mg/l, 48 小時 |
| 魚類 | 半數致死濃度 | 鱒(胖頭鱒) 7.5 - 11 mg/l, 96 小時 |
| 二甲苯 (CAS 1330-20-7) | | |
| 水生的 | | |
| 魚類 | 半數致死濃度 | Bluegill (Lepomis macrochirus) 7.711 - 9.591 mg/l, 96 小時 |
| 氧化鋅 (CAS 1314-13-2) | | |
| 水生的 | | |
| 魚類 | 半數致死濃度 | 鱒(胖頭鱒) 2246 mg/l, 96 小時 |
| 甲苯 (CAS 108-88-3) | | |
| 水生的 | | |
| 甲殼綱 | EC50 | 水蚤(大型蚤) 5.46 - 9.83 mg/l, 48 小時 |
| 魚類 | 半數致死濃度 | 銀鮭(鈎吻鮭) 8.11 mg/l, 96 小時 |
| 金屬鋅 (CAS 7440-66-6) | | |
| 水生的 | | |
| 甲殼綱 | EC50 | 水蚤(大型蚤) 2.8 mg/l, 48 小時 |
| 魚類 | 半數致死濃度 | 虹鱒魚, 唐納森鱒魚(虹鱒) 0.56 mg/l, 96 小時 |

生態毒性 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 沒有本品的降解性資料。

生物蓄積性

生物蓄積性

正辛醇 / 水分配係數 log Kow

| | |
|-----|------------|
| 丙酮 | -0.24 |
| 乙苯 | 3.15 |
| 二甲苯 | 3.12 - 3.2 |
| 甲苯 | 2.73 |

土壤中之流動性 本品與水不混溶, 將在水面擴散。

其他不良效應 未知。

13. 廢棄處置方法

殘餘廢棄物

按當地規定處理。空容器或襯墊可能含有一些產品的殘餘物。必須以安全的方式處置此產品和其容器(請參考: 處置說明)。

受污染包裝

由於空容器也保留有產品殘留物, 因此即使容器排空也應遵守標籤的警示資訊。空容器應送到批准的廢物處理場所去再生處理。

當地廢棄處置法規

收集回收或裝在密封的容器中送至專門的廢棄物處理場處理。禁止物料排放到排水溝/供水系統。不要用化學物質或使用過的容器去污染水池, 水道和溝渠。按當地/地區/國家/國際規定處理產品/容器。

14. 運送資料

CNDG

聯合國編號

UN1263

聯合國運輸名稱

Paint including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, 亮光劑, liquid filler, and liquid lacquer base

運輸危害分類

類

3

次要危險性

-

標籤

3

包裝類別

二

環境危害物質

是

| | |
|------------------------------|---|
| 特殊運送方法及注意事項 | 處置前, 請閱讀安全說明、安全資料表和緊急應變程序。 |
| IATA | |
| UN number | UN1263 |
| UN proper shipping name | Paint including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler, and liquid lacquer base |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | 3 |
| Subsidiary risk | - |
| Label(s) | 3 |
| Packing group | II |
| Environmental hazards | Yes |
| Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| Other information | |
| Passenger and cargo aircraft | Allowed with restrictions. |
| Cargo aircraft only | Allowed with restrictions. |

| | |
|------------------------------|---|
| IMDG | |
| UN number | UN1263 |
| UN proper shipping name | Paint including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler, and liquid lacquer base (Metallic Zinc), MARINE POLLUTANT |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | 3 |
| Subsidiary risk | - |
| Label(s) | 3 |
| Packing group | II |
| Environmental hazards | |
| Marine pollutant | Yes |
| EmS | F-E, S-E |
| Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

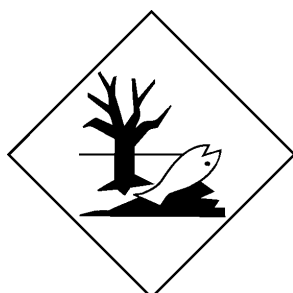
按照MARPOL 73/78的附錄II和IBC 尚未確立。

準則散裝運輸

CNDG; IATA; IMDG



海洋污染物



一般資訊

IMDG 規定的海洋污染物。

15. 法規資料

適用法規

該安全資料表符合下列法律, 條例及標準:
危險化學品安全性管制條例
使用毒性產品之工作場所勞動保護條例
工作場所中的化學品安全使用措施
化學品的安全資料表 - 各節內容與順序 (GB/T 16483-2008)
化學品警示標籤製備準則 (GB15258-2009)
危險貨物的包裝標誌(GB190-2009)
包裝 - 貨物裝卸的圖形標誌(GB/T191-2009)

化學品分類與危險信息溝通通則 (GB 13690-2009) 和危險化學品目錄

丙酮 (CAS 67-64-1)
乙苯 (CAS 100-41-4)
二甲苯 (CAS 1330-20-7)
甲苯 (CAS 108-88-3)

工作場所有害因素職業接觸限值 (GBZ 2.1-2007)

丙酮 (CAS 67-64-1)
乙苯 (CAS 100-41-4)
二甲苯 (CAS 1330-20-7)
氧化鋅 (CAS 1314-13-2)
甲苯 (CAS 108-88-3)

限制進口/出口有毒化學品目錄 (MEP和GCA公告編號: 2008-66, 2008年12月1日, 通過環境保護部和海關公告編號2013-85, 2013年12月30日修訂)

未受管制。

Identification of Major Hazard Installations for Hazardous Chemicals (GB18218-2009)

丙酮 (CAS 67-64-1)
甲苯 (CAS 108-88-3)

List Of Priority Management of Hazardous Chemicals

甲苯 (CAS 108-88-3)

危險貨物分類和品名編號 (GB 6944-2012)

規定。

List of Dangerous Goods (GB 12268-2012)

規定。

The Principle of Classification of Transport Packaging Groups of Dangerous Goods (GB/T15098-2008)

規定。

General Specifications for Transport Packages of Dangerous Goods (GB 12463-2009)

規定。

Regulations on Road Transport of Dangerous Goods

規定。

Regulations on Rail Road Transport of Dangerous Goods

規定。

联合国关于危險貨物運輸建議書 (UN RTDG)

規定。

16. 其他資料

參考文獻

EPA: 建立數據庫
NLM: 危險物質資料庫
美國. IARC (國際癌症研究署) 關於化學試劑職業暴露的專著

免責任聲明

ITW Pro Brands 無法預期此一資訊及其產品, 或其他製造商將其產品與資訊結合之所有狀況。使用者有責任確保產品在搬運、儲藏及棄置時之安全狀況, 並需為因不當使用造成之遺失、傷害、損壞或支出擔負賠償責任。本安全資料表中提供的資訊是在出版日時, 我們所知, 所悉及確信的最佳正確資訊。所提供的資訊僅作為安全處理、使用、處理、儲存、運輸、處理與發布, 而非作為擔保和品質指標。這些資訊只涉及到具體指定的物質, 對此材料與任何其它材料的結合或經過任何處理後可能無效, 除非在文字中指定。

修訂版本資訊

本檔經過重大變更, 應當再次全文閱讀