



安全資料表

C1530382 0002290 A 9

第一部分 物質/配製品與公司/承辦鑑定

1.1. 產品辨識

物品名稱 : 多樂士采鑽環保漆

1.2. 對此物質或混合物建議用途和不建議用途

產品用途 : 本產品只供測試用.

1.3. 安全資料表製表人的詳細資料

香港北角英皇道510號 港運大廈2806室

負責此物質安全資料表(SDS) : answirepaints.hk@akzonobel.com
人員之電子信箱

1.4 緊急聯絡電話

電話號碼 : + (852) 2823 1388

版本 : 2

先前公佈日期 : 4/29/2015.

第二部分 危害辨識資料

2.1. 物質或混合物的分類

產品定義 : 混合物

依據EC 1272/2008 (CLP/GHS)
無分類.

毒性未知的成分 : 0%

生態毒性未知的成分 : 0%

依照1999/45/EC [DPD]指令的分類

根據1999/45/EC指引及其附件之規範,本產品不被歸類為危險物品。

分類 : 無分類.

參閱第16部分中上述以危害防範措施 (R phrases) 和危害警告訊息 (H statements) 的全文。
有關健康影響與症狀的詳細資訊，請參閱第 11 節。

第二部分 危害辨識資料

2.2. 標示要素

警示語	: 無。
危害警告訊息	: 無已知重大影響或嚴重危險。
危害防範措施	
一般	: P102 - 勿讓小孩接觸。 P101 - 若需要諮詢醫療：請將產品容器或標示資料放置於隨手可得到的地方。
預防	: P262 - 嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾汙。
反應	: P312 - 如有不適，立即呼叫毒物中心或送醫。
儲存	: 不適用。
處理	: P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。
輔助性標示的要素	: 含有 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 以及 reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)。 會產生過敏反應。
附件17- 針對具有特定危害的物質、 混合物和成品的生產、 市場銷售和使用的限制 特別包裝要求	: 不適用。
容器使用符合防幼童接觸的緊固設計	: 不適用。

觸覺警告危險 : 不適用。

2.3. 其他危害

其它不需要分類的危險物 : 沒有已知信息。

第三部分 成分辨識資料

3.2 混合物 : 混合物

就目前供應商所知與所用的濃度，沒有任何被分類為對健康或環境有害的成分、具持久性生物累積性及毒性的物質(PBTs)、高持久性及高生物累積性的物質(vPvBs)、需適當關注的物質或是被指定作業場所限制接觸的物質，而需要在此節報告的。

第四部分 急救措施

4.1. 急救措施描述

一般	: 當有懷疑，或當症狀持續時，尋求醫療救護。切勿給失去意識者任何口服物。 如失去知覺，放置復原姿勢並尋求醫療救護。
眼睛接觸	: 確認並取下隱形眼鏡。立即以大量清水沖洗眼睛至少 15 分鐘，保持眼皮張開。 迅速尋求醫療救護。
吸入	: 移至空氣新鮮處。讓此人保持溫暖並休息。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。
皮膚接觸	: 脫去被污染之衣物及鞋子。徹底地用肥皂與水或使用認可的皮膚清潔劑洗滌皮膚。 不可使用溶劑或稀釋劑。
食入	: 如食入，請立即尋求醫療救護並出示容器或標籤。讓此人保持溫暖並休息。 但不要催吐。
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。

4.2. 最重要的症狀與影響——包括急性症狀與延遲性症狀

混合物本身沒有任何資料。根據 1999/45/EC 指令和其修正條款, 此配製品不歸類為危險物。

如濺灑到眼睛，液體會導致發炎與可挽回的傷害。

若對此成分口服、吸入、皮膚接觸和眼部接觸等短期或長期暴露時，將會出現延遲效應或立即效應，同時還會產生慢性影響。

第四部分 急救措施

4.3. 跡象表明需要立即就醫和特別的醫治

- 對醫師之提示** : 根據症狀治療。 如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。
- 特殊處理** : 無特定治療方式。

請參閱毒物資訊 (第十一節)

第五部分 滅火措施

5.1. 滅火劑

- 適合之滅火劑** : 建議： 抗酒精型泡沫, 二氧化碳, 乾粉, 噴水器。

- 不適合之滅火劑** : 勿使用噴水柱。

5.2. 來自該物質或混合物的特別危害

- 來自該物質或混合物的危害** : 燃燒產生濃厚的黑煙。 暴露於分解產品下會導致健康危險。
- 有害的熱分解產物** : 分解後的成份可能包含下列物質: 一氧化碳, 二氧化碳, 抽煙, 氮氧化物。

5.3. 對於消防人員的建議

- 消防人員之特殊防護措施** : 用水冷卻暴露於火的密閉容器。 不要讓滅火之逕流水流到排水管或河道。
- 消防人員之特殊防護設備** : 需要適當的呼吸防護裝置。

第六部分 洩漏處理方法

6.1. 個人防護措施、防護器材和緊急程序

- 對非緊急應變人員** : 避免吸入蒸氣或霧氣。 參考列於第 7 與 8 節的防護措施。
- 對緊急應變人員** : 如果需要穿戴特製的衣服來處理溢出物，請查看第8部分關於適宜材料和不適宜材料的所有資訊。 同時請參看“對非緊急應變人員”一欄的資訊。

- 6.2. 環境注意事項** : 不允許進入水溝或水道。 如產品會污染湖，河，或下水溝，須通知適當主管機構以符合當地法規要求。

- 6.3. 容裝和清除的方法和器具** : 用非易燃性吸收劑例如，沙，土，蛭石，矽藻土，控制與收集溢出物，並裝在容器內以根據當地法規處理 (參閱第 13 節)。 寧可用清潔劑清理; 避免使用溶劑。

- 6.4. 參閱其他部分** : 查看第1部分中有關緊急聯絡機構的資訊。
查看第8部分中有關適宜的個人防護設備的資訊。
查看第13部分中有關其他廢棄物處理的資訊。

第七部分 安全處置與儲存方法

本章節的資訊涵蓋了常規建議和指導。您可以查閱第一節中的“明確用途”列表，察看所有現有包含在暴露情景之內的關於具體應用方面的資訊。

第七部分 安全處置與儲存方法

7.1 安全操作注意事項

- : 避免皮膚和眼睛接觸。避免吸入蒸氣, 噴濺或噴霧。
- 嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。
- 穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。
- 不可用壓力清空空氣: 本容器不是抗壓性容器。
- 總要放在跟原來容器同一種物質製造出來的容器內。
- 遵守健康與安全工作法規。
- 不允許進入水溝或水道。

7.2 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。
- 聯合儲存要點**
- 遠離: 氧化劑, 強鹼, 強酸類。
- 有關儲存條件的額外資訊**
- 儲存於乾燥、涼快或通風良好處。保持容器密閉。
- 禁止抽煙。防止未批准的使用。
- 已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。

7.3 具體的終端用途

- 建議**: 無資訊。
- 工業專業部門解決方案**: 無資訊。

第八部分 暴露控制/個人防護

本章節的資訊涵蓋了常規建議和指導。提供的資訊是基於典型的產品預期用途。
對於大量處理或可能顯著增加勞工暴露或環境釋出量之其它用途, 可能需要額外的措施。

8.1 控制參數

職業暴露容許濃度

沒有已知暴露容許濃度。

建議監控程序

- : 如果這個產品含有具容許濃度的成份, 則可能須要設置人員, 工作場所空氣或生物監控以測定通風或其它管理措施的有效性並且/或者決定是否有使用呼吸防護器材的必要。監測標準應參考如下: 歐洲標準EN 689 (作業環境空氣中 - 透過吸入化學品來與極限值和測量對策比較之吸入化學品暴露評估指南) 歐洲標準EN 14042 (作業環境空氣中 - 化學品和生物試劑暴露評估之應用和使用指南) 歐洲標準EN 482 (作業環境空氣中 - 化學品量測執行程序的一般要求) 危害物質的測定方法須參考國家指引文件。

DNELs/DMELs

DNELs/DMELs未知。

PNEC

PNECs未知。

8.2 暴露預防措施

適當的工程控制

- : 提供充足的通風設備。當合理可行時, 應藉著使用局部排氣與良好的整體換氣來達成。

個人防護措施

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。

眼睛/面部防護

- : 配戴有防止液潑濺體設計的安全眼鏡。

皮膚保護

手部防護

第八部分 暴露控制/個人防護

沒有一種手套材料或材料組合能對任何單一化學品或化學品組合提供無限的防護。
破出時間應大於產品最後能使用的時間。
必須遵守手套製造商提供的手套使用、儲存、維護和更換的指導和說明。
手套應定期更換，或手套材料有任何損壞跡象時應更換。
始終確保手套無缺陷，並且正確的儲存和使用。
手套的性能或有效性可能會因物理性/化學性的破壞和保養不善而降低。
阻隔式乳霜有助於保護皮膚未遮蔽處，但一旦暴露發生就不該塗用。

手套

：若長期或反復接觸，使用防護手套。隔離霜可保護暴露在外的皮膚。然而，一旦暴露，不能再使用。接觸後應清洗皮膚。

使用根據EN374標準分類的耐化學性手套：化學品和微生物的防護手套。推薦手套：Viton® 或 Nitrile
穿透時間：480分鐘

若長時間或經常反復接觸，推薦保護等級為6級的手套（根據EN374的規定，其穿透時間大於480分鐘）。若只是短時間的接觸，推薦保護等級為2級或更高的手套（根據EN374的規定，其穿透時間大於30分鐘）。

注意：在為工作場所裡的特定應用和使用持續時間選擇特定的手套時，也應考慮所有相關的工作場所因素，包括但不限於：其它可能接觸的化學製品、物理要求（切割/刺穿保護、技巧、熱保護）、身體對手套材料的潛在反應及手套供應商提供的指示/規格。

用戶必須確保為操作本產品最後所選的手套類型是最合適的，且必須考慮到用戶風險評估中包含的使用特定條件。

身體防護

：不適用。

對其他皮膚的防護

：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。

呼吸防護

：呼吸防護：一般情況下，無需採取任何呼吸系統防護設備。如有灰塵或煙霧形成，採取呼吸系統防護設備(EN143 P2型顆粒過濾)。
如有蒸氣形成，採取呼吸系統防護設備(半面罩式呼吸器和A2-P2過濾器，直至濃度低於0.5 Vol%)。

環境暴露管制

：不允許進入水溝或水道。

第九部分 物理及化學性質

9.1. 基本的物理及化學特性之資訊

外觀

物質狀態

：液體。

顏色

：無資訊。

氣味

：無資訊。

嗅覺閾值

：無資訊。

pH

：無資訊。

熔點及凝固點

：無資訊。

第九部分 物理及化學性質

初始沸點和沸點範圍	: 100°C
閃火點	: 不適用。
揮發速率	: 無資訊.
燃燒上下限或爆炸界限	: 無資訊.
蒸氣壓	: 無資訊.
蒸氣密度	: 無資訊.
相對密度	: 1,397
溶解度	: 極易溶解於下列物質中: 冷水。
水中溶解度	: 無資訊.
辛醇/水分配係數	: 無資訊.
自燃溫度	: 無資訊.
分解溫度	: 無資訊.
粘度	: 運動學 (室溫): 5,02 cm ² /s
爆炸性質	: 無資訊.
氧化性質	: 無資訊.

9.2. 其他資料

無其他資訊。

第十部分 安定性及反應性

10.1. 反應性	: 有關此項物品及其成份反應性的具體測試資料不存在。
10.2. 化學穩定性	: 在推薦的儲存與處理情況下是穩定的 (參閱第 7 節)。
10.3. 危害反應的可能性	: 在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
10.4. 應避免之狀況	: 當暴露於高溫時可能產生有害的分解產品。
10.5. 不相容物	: 遠離下列物質以防止強烈放熱反應: 氧化劑, 強鹼, 強酸類。
10.6. 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。

第十一部分 毒性資料

11.1. 毒性效應資訊

混合物本身沒有任何資料。根據 1999/45/EC 指令和其修正條款, 此配製品不歸類為危險物。

如濺灑到眼睛, 液體會導致發炎與可挽回的傷害。

若對此成分口服、吸入、皮膚接觸和眼部接觸等短期或長期暴露時, 將會出現延遲效應或立即效應, 同時還會產生慢性影響。

急毒性

結論/總結 : 無資訊.

急毒性估計

無資訊.

刺激 / 腐蝕

結論/總結 : 無資訊.

致敏感性

結論/總結 : 無資訊.

突變

第十一部分 毒性資料

結論/總結 : 無資訊.

致癌性

結論/總結 : 無資訊.

生殖毒性

結論/總結 : 無資訊.

致畸胎性

結論/總結 : 無資訊.

特定目標器官系統毒性(單次暴露)

無資訊.

特定目標器官系統毒性(重複暴露)

無資訊.

呼吸道危險

無資訊.

其他資料 : 無資訊.

第十二部分 生態資料

12.1. 毒性

混合物本身沒有任何資料。

不允許進入水溝或水道。

本化學品是按照傳統危險化學品常見管理方法指引 1999/45/EC 來評估，不被分類成對環境有危險。

結論/總結 : 無資訊.

12.2. 持久性及降解性

結論/總結 : 無資訊.

12.3. 生物蓄積性

12.4. 土壤中之流動性

土壤/水分割係數 (K_{oc}) : 無資訊.

流動性 : 無資訊.

12.5. PBT和vPvB的評估結果

PBT : 不適用。
P: 無資訊. B: 無資訊. T: 無資訊.

vPvB : 不適用。
vP: 無資訊. vB: 無資訊.

12.6. 其他不良效應 : 無已知重大影響或嚴重危險。

第十三部分 廢棄處置方法

本章節的資訊涵蓋了常規建議和指導。您可以查閱第一節中的“明確用途”列表，察看所有現有包含在暴露情景之內的關於具體應用方面的資訊。

13.1 廢棄物處理方法

產品

處理方式 : 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。

危險廢棄物 : 根據歐盟 (EU) 91/689/EC 指令的定義, 就目前供應商資料, 此產品不視為有害廢棄物。

第十三部分 廢棄處置方法

廢棄處置方法

- ：不允許進入水溝或水道。
- 進行處理必須遵守聯邦、州及當地適用管制條例。
- 如果本產品與其他廢棄物混合，原來的廢棄物代碼可能不再適用，應另指定相對應的代碼。
- 如需進一步的資訊，請聯繫當地的廢棄物管理部門。

包裝

處理方式

- ：應儘可能地避免或減少廢物的產生。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。

廢棄處置方法

- ：使用本安全資料表所提供的資訊時，應從廢棄物管理相關單位獲取對空容器分類的建議。
- 空容器必須報廢或翻新。
- 按照當地或國家的法律規定處理被產品污染的容器。

特別警告

- ：採用安全的方法處理本品及其容器。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。

第十四部分 運送資料

	ADR	海路運輸/IMDG
14.1. 聯合國編號	未管制。	未管制。
14.2. 聯合國運輸名稱	-	-
14.3. 運輸危害分類 等級	-	-
附屬等級	-	-
14.4. 包裝類別	-	-
14.5. 環境危害 海洋污染物	無.	無.
海洋污染物質		無資訊.
14.6. 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。	
HI/Kemler 編號	無資訊.	
緊急狀況目錄 (EmS)		Not applicable.
14.7 依據MARPOL 73/78第2 附件和IBC法規規定進行散裝	：不適用。	
其他資訊	-	-

第十五部分 法規資料

15.1 與此物質或混合物有關的安全、健康和環境等專項法規/立法

歐盟法令 (EC) 號：1907/2006 (REACH)

附件14- 授權管制物質清單

附件14

沒有任何成份是列在名單裡。

極高度關注物質

沒有任何成份是列在名單裡。

附件17- : 不適用。

針對具有特定危害的物質、
混合物和成品的生產、
市場銷售和使用的限制

其他歐盟法規

VOC : 無資訊.

歐洲物質清單 : 至少有一個成份沒有列表。

塞維索(Seveso)II指令

本產品不受到塞維索 (Seveso) II指令的控制。

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。

15.2 化學品安全評估 : 不適用。

第十六部分 其他資料

CEPE 代碼 : 7

顯示從先前公佈之版本更新的資訊。

縮寫字與字首語 : ATE=急毒性估算值
CLP=危害分類、標示及包裝法規 (歐盟法規編號1272/2008)
DMEL=獲得最小效應濃度
DNEL=沒有獲得效益之濃度
EUH 訊息 =CLP-特定危害訊息
PBT =持續性的、生物累積的及毒性的
PNEC =預估零效應濃度
RRN = REACH登錄號碼
vPvB =極具環境持續性的及極具生物累積性的

依據1272/2008 [CLP/GHS]號法規 (歐盟), 使用這一程式以推斷分類等級

分類	正當理由
無分類.	

以危害警告訊息 (H statements : 不適用。
) 為開頭的聲明全文

各項分類 [CLP/GHS]的全文 : 不適用。

第十六部分 其他資料

以危害防範措施（R phrases）：不適用。
為開頭的短語全文
各項分類 [DSD/DPD]的全文：不適用。

列印日期：5/5/2015.
公佈日期/ 修訂日期：5/5/2015.
先前公佈日期：4/29/2015.
版本：2

讀者注意

重要聲明：本數據說明書所包含的信息依據我們現有的知識及現行的法律作出，並非詳盡無遺。任何人若將產品用於本數據說明書中明確推薦之外的目的而事先怠於取得我們就該產品用於該等目的是否合適的書面確認，將由其自己承擔風險。用戶應當始終採取必要措施，以遵守當地的相關法律和法規。用戶應當始終查閱本產品相關的材料數據表 and 技術數據表。依據我們了解掌握的信息，我方對於本產品所作的一切建議和聲明（無論是本數據說明書中或以其他方式提供）均準確無誤，但我方無法控制產品基質的質量或狀況、或其他影響本產品使用和應用的多種因素。因此，除非我方以書面方式另行明確約定，對於本產品之性能或因使用本產品而發生的任何損失或損害，我方不承擔任何責任。我方提供的所有產品及相關的技術建議均適用我方規定的標準銷售條款。建議您索取並認真閱讀本文件。我方將根據經驗以及不斷完善的原則，隨時修改本數據說明書提供的相關信息。使用本產品前，用戶有責任確認本數據表是否屬於我方提供的最新版本。本數據說明中提及的品牌屬於AkzoNobel的商標或屬於第三方許可AkzoNobel使用的商標。

公司總部
Akzo Nobel Decorative Coatings B.V, Rijksstraatweg 31, 2171 AJ Sassenheim, the Netherlands