安全資料表

TA920 通用稀釋劑 慢乾

Safety Data Sheet according to GB/T 16483-2008 and GB/T 17519-2013

第一部分 化學品及企業標識

GHS 產品標識 : TA920 通用稀釋劑 慢乾

產品類型 : 液體。

建議用途及限制使用

建議用途
Use in coatings - 稀釋劑。

製造者 : 威士伯集團
荷蘭萊利斯塔德市PE8243區祖伊弗靈街89號
電話：+31(0)320-292200

供應商的細節 : 上海宣伟有限公司
上海市嘉定区徐行镇武乡路188号
电话：86-21-59552882

緊急聯絡電話: 400-6267911

緊急聯絡電話(須隨時可連絡) : 電洽: 4001-204937 (上班時間 - 24小時)

二、危害辨識資料

Classification of the substance or mixture according to GB 13690-2009 and GB 30000-2013

危機概述

液體。

無色。

易燃液體和蒸氣。
造成輕微皮膚刺激。
可能造成困倦或暈眩。
可能對生育能力或對胎兒造成傷害。
長期或重複暴露可能對器官造成傷害。 (聽覺器官)

如暴露到或在意： 求醫治療要么諮詢。 若不慎吸入： 如有不適，呼叫毒物中心或送醫。 如果引起皮膚發炎： 求醫治療要么諮詢。

請參閱第十二節環境預防措施。

化學品危害分類 : 易燃液體 - 第3級
腐蝕／刺激皮膚物質 - 第3級
生殖毒性物質 - 第1B級
特定標的器官系統毒性物質－單一暴露 (麻醉效應) - 第3級
特定標的器官系統毒性物質－重複暴露 - 第2級

GHS標示內容

危害圖式 :

警示語 : 危險

二、危害辨識資料

危害警告訊息 : 易燃液體和蒸氣。
造成輕微皮膚刺激。
可能造成困倦或暈眩。
可能對生育能力或對胎兒造成傷害。
長期或重複暴露可能對器官造成傷害。 (聽覺器官)

危害防範措施

預防 : 使用前取得說明。 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。 穿戴防護手套, 防護衣服和眼睛防護具要么面部防護具。 遠離熱源、火花、明火和其他火源。禁止吸煙。 使用防爆的電氣/通風/照明設備。 使用無火工具。 採取行動以預防靜電放電。 只能在室外或通風良好的環境使用。 不要吸入蒸氣或噴液。

反應 : 如暴露到或在意： 求醫治療要么諮詢。 若不慎吸入： 將人移到空氣流通處並保持呼吸暢通。 如有不適，呼叫毒物中心或送醫。 如皮膚（或頭髮）沾染： 立即脫掉所有被污染的衣物。 用水沖洗皮膚。 如果引起皮膚發炎： 求醫治療要么諮詢。

儲存 : 加鎖存放。 存放在通風良好的地方。 保持容器密閉。 保持低溫。

處理 : 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。

Physical and chemical hazards : 易燃液體和蒸氣。

健康危險 : 造成輕微皮膚刺激。 可能造成困倦或暈眩。 可能對生育能力或對胎兒造成傷害。

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:
噁心或嘔吐
頭痛
睏倦/疲勞
暈眩
失去知覺
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。

二、危害辨識資料

環境危害 : 無已知重大影響或嚴重危險。

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

成分名稱	%	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)
丙二醇甲醚乙酸酯	≥75 - ≤90	108-65-6
乙酸丁酯	≤10	123-86-4
xylene	≤8	1330-20-7
乙二醇丁醚醋酸酯	≤5	112-07-2
苯乙烷	≤1.9	100-41-4
乙酸2-甲氧基-1-丙酯	≤0.3	70657-70-4

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 。

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。 暴露之後或如果感到不適，則立刻就醫。

吸入 : 將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。 如果懷疑仍有氣體出現，救難人員應戴上適當的面具或自給式呼吸裝置。 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。 如果必要的話，呼叫毒物中心或醫師。 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。

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。 在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。 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。 如果必要的話，呼叫毒物中心或醫師。 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 : 無已知重大影響或嚴重危險。

吸入 : 會抑制中樞神經系統 (CNS)。 可能造成困倦或暈眩。

皮膚接觸 : 造成輕微皮膚刺激。

食入 : 會抑制中樞神經系統 (CNS)。

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

四、急救措施

吸入 : 負面的症狀可能包括以下所列:
噁心或嘔吐
頭痛
睏倦/疲勞
暈眩
失去知覺
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 : 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。

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。 如果懷疑仍有氣體出現，救難人員應戴上適當的面具或自給式呼吸裝置。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。

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 : 易燃液體和蒸氣。 洩漏物流入下水道會產生著火或爆炸危險。 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂，隨後有爆炸的危險。 蒸氣/氣體比空氣重會延著地面擴散。 蒸氣會沉積在低處或密閉區域或流至極遠距離外，接觸火源而回火。

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

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。 若無危險，請將容器移出火場。 噴水霧讓接觸火源的容器冷卻。

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

對非緊急應變人員 : 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。 隔離所有引火源。 在危險區域嚴禁明火，抽煙或火花。 避免吸入蒸氣或霧氣。 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。

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。

六、洩漏處理方法

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 : 在無危險之情況下止漏。 將容器移離洩漏區域。 使用無火花工具和防爆設備。 如果可溶於水，用水稀釋及擦除。 交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。 由經核准的廢棄物處理承包商來處置。

大量洩漏 : 在無危險之情況下止漏。 將容器移離洩漏區域。 使用無火花工具和防爆設備。 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。 將洩漏物沖洗至廢棄物處理廠或按下列進行。 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)。 由經核准的廢棄物處理承包商來處置。 被污染的吸收材料與洩漏的產品具有一樣的危害性。 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。 勿吸入蒸氣或煙霧。 勿攝食。 僅在充足的通風設備中使用。 當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。 勿進入貯存區域或密閉空間，除非有適當通風設備。 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。 儲存，使用時遠離熱、火花、明火或所有其他火源。 使用防爆電器 (通風、照明與物質處理) 設備。 只能使用不產生火花的工具。 採取抗靜電放電之預防措施。 容器含有產品殘餘物，可能有危險性。 勿重複使用容器。

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。 儲存在個別並經核可之處。 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。 除去所有火源。 與氧化劑分開。 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
乙酸丁酯	GBZ 2.1 (中國, 8/2019)。 PC-TWA: 200 mg/m³ 8 小時。 PC-STEL: 300 mg/m³ 15 分。
xylene	GBZ 2.1 (中國, 8/2019)。 PC-STEL: 100 mg/m³, 0 每班次數, 15 分。 PC-TWA: 50 mg/m³, 0 每班次數, 8 小時。
乙二醇丁醚醋酸酯	ACGIH TLV (美國, 3/2019)。 注意事項: Refers to Appendix A -- Carcinogens. ACGIH 2003 Adoption TWA: 20 ppm 8 小時。
苯乙烷	GBZ 2.1 (中國, 8/2019)。 PC-STEL: 150 mg/m³ 15 分。 PC-TWA: 100 mg/m³ 8 小時。

八、暴露預防措施

工程控制 : 僅在充足的通風設備中使用。 使用處理圍欄、局部排氣設備或其他工程控制方法，將空氣中之污染物濃度維持在建議或法定限制之下。 工程控制也須要維持氣體，蒸汽或粉塵濃度使其低於任一爆炸下限。 使用防爆排氣設備。

環境暴露管制 : 應該檢查從通風或製程設備而來的排放, 以保證他們符合環境保護法規的要求。 在某些情況下, 煙霧洗滌器、過濾器或對製程設備做工程上的修改是必要的, 以將排放降低到可接受的水平。

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 : 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。 建議: 化學防濺護目鏡和/或面罩。

皮膚保護

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。 > 8 小時 (突破時間)： 建議 EN 374 聚乙烯醇 (PVA) 丁基橡膠 >= 0.7 mm
< 1 小時 (突破時間)： Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374: Nitrile rubber - NBR (>= 0.35 mm). Only suitable as splash protection. Only suitable for brief exposure. In the event of contamination, change protective gloves immediately.

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。 當靜電引火的風險存在時，穿著防靜電之防護衣。 為了達到對靜電放電最大程度的防護，服裝應包括連身式防靜電之工作服、長統靴及手套。 建議: 棉質或棉質/合成纖維混織之連身式防護衣通常是合適的。

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。

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。 建議: EN 405:2001 + A1:2009 有機蒸氣 (類型A) 及微塵過濾器 FFA2P3 R D

九、物理及化學性質

外觀

物質狀態 : 液體。

顏色 : 無色。

氣味 : 無法取得。

嗅覺閾值 : 無法取得。

pH值 : 不適用。

熔點 : 無法取得。

沸點 : >100℃ (>212℉)

閃火點 : 閉杯: 37.5℃ (99.5℉)

揮發速率 : 無法取得。

易燃性（固體、氣體） : 無法取得。

爆炸下限和爆炸上限 : 下限： 1.2%
上限： 10.8%

蒸氣壓 : 無法取得。

蒸氣密度 : 4.5 [空氣 = 1]

相對密度 : 0.945

溶解度 : 不溶解於下列物質中: 冷水 以及 熱水。

水中溶解度 : 無法取得。

九、物理及化學性質

辛醇／水分配係數（log Kow） : 不適用。

自燃溫度 : 無法取得。

分解溫度 : 無法取得。

黏度 : 運動學的 (40℃ (104°F)): 6 mm^2/s (6 cSt)

流動時間 (ISO 2431) : 無法取得。

十、安定性及反應性

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。

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。

應避免之狀況 : 避開一切可能引起燃燒的來源 (火花或火焰)。 勿輾壓、切割、焊接、包銅、穿洞、壓碎或將容器暴露於熱或火源中。 勿使蒸氣在低窪或局限空間積存。

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

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
丙二醇甲醚乙酸酯	LD50 皮膚	鼠	>5000 mg/kg	-
	LD50 吞食	鼠 - 雌	>5000 mg/kg	-
乙酸丁酯	LC50 吸入 蒸氣	鼠	>21.1 mg/l	4 小時
	LD50 皮膚	兔子	>14112 mg/kg	-
	LD50 吞食	鼠	10760 mg/kg	-
xylene	LC50 吸入 氣體。	鼠	6350 ppm	4 小時
	LD50 皮膚	兔子	12126 mg/kg	-
	LD50 吞食	鼠	3523 到 4000 mg/kg	-
乙二醇丁醚醋酸酯	LD50 皮膚	兔子	1500 mg/kg	-
	LD50 吞食	鼠	1880 mg/kg	-
苯乙烷	LC50 吸入 蒸氣	鼠	6350 ppm	4 小時
	LD50 皮膚	兔子	12126 mg/kg	-
	LD50 吞食	鼠	3523 到 4000 mg/kg	-

刺激 / 腐蝕

產品/成分名稱	結果	物種	分數	暴露	觀察
xylene	皮膚 - 輕度刺激	鼠	-	8 小時 60 microliters	-
	皮膚 - 中度刺激性	兔子	-	24 小時 500 milligrams	-
	皮膚 - 中度刺激性	兔子	-	100 Percent	-
	眼睛 - 輕度刺激	兔子	-	87 milligrams	-
	眼睛 - 嚴重刺激性	兔子	-	24 小時 5 milligrams	-
乙二醇丁醚醋酸酯	眼睛 - 輕度刺激	兔子	-	24 小時 500	-

十一、毒性資料

苯乙烷	皮膚 - 輕度刺激 眼睛 - 嚴重刺激性 皮膚 - 輕度刺激	兔子 兔子 兔子	- - -	milligrams 500 milligrams 500 milligrams 24 小時 15 milligrams	- - -

致敏感性

無法取得。

致突變性

無法取得。

致癌性

無法取得。

生殖毒性

無法取得。

致畸胎性

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
丙二醇甲醚乙酸酯	第3級	-	麻醉效應
乙酸丁酯	第3級	-	麻醉效應
xylene	第3級	-	呼吸道刺激
乙酸2-甲氧基-1-丙酯	第3級	-	呼吸道刺激

特定目標器官系統毒性(重複暴露)

名稱	分類	暴露途徑	目標器官
xylene	第2級	-	-
苯乙烷	第2級	-	聽覺器官

呼吸道危險

名稱	結果
xylene	吸入性危害物質 - 第1級
苯乙烷	吸入性危害物質 - 第1級

有關暴露的可能路徑資訊 : 無法取得。

潛在急性健康影響

眼睛接觸 : 無已知重大影響或嚴重危險。

吸入 : 會抑制中樞神經系統 (CNS)。 可能造成困倦或暈眩。

皮膚接觸 : 造成輕微皮膚刺激。

食入 : 會抑制中樞神經系統 (CNS)。

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

十一、毒性資料

吸入 : 負面的症狀可能包括以下所列:
噁心或嘔吐
頭痛
睏倦/疲勞
暈眩
失去知覺
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

無法取得。

一般 : 長期或重複暴露可能對器官造成傷害。

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。

致畸胎性 : 可能對未出生胎兒造成傷害。

孩童發育影響 : 無已知重大影響或嚴重危險。

生育能力影響 : 無已知重大影響或嚴重危險。

毒性的數值基準

急毒性估計

路線	ATE 值
皮膚	9900.01 mg/kg
吸入(氣體)	83343.83 ppm
吸入(蒸氣)	166.19 mg/l

十二、生態資料

毒性

十二、生態資料

產品/成分名稱	結果	物種	暴露
丙二醇甲醚乙酸酯	急性 EC50 >1000 mg/l	藻類 - Pseudokirchnerella subcapitata	96 小時
	急性 EC50 408 mg/l	水蚤 - Daphnia magna	48 小時
	急性 LC50 134 mg/l	魚 - Oncorhynchus mykiss	96 小時
乙酸丁酯	急性 EC50 397 mg/l	藻類 - Selenastrum capricornutum	72 小時
	急性 EC50 44 mg/l	水蚤 - Daphnia magna	48 小時
	急性 LC50 32 mg/l	甲殼類動物 - Artemia salina	48 小時
	急性 LC50 18 mg/l	魚 - Pimephales promelas	96 小時
	急性 NOEC 200 mg/l	藻類	72 小時
xylene	急性 EC50 1 到 10 mg/l	藻類	72 小時
	急性 EC50 1 到 10 mg/l	水蚤 - Daphnia magna	48 小時
	急性 LC50 1 到 10 mg/l	魚	96 小時
乙二醇丁醚醋酸酯	急性 EC50 1570 mg/l	藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata	72 小時
	急性 EC50 37 mg/l	水蚤 - Daphnia magna	48 小時
	急性 LC50 22 mg/l	魚 - Pimephales promelas	96 小時
苯乙烷	急性 LC50 >10 mg/l	魚 - Pimephales promelas	96 小時

持久性及降解性

產品/成分名稱	測試	結果	劑量	接種
丙二醇甲醚乙酸酯	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/ EMPA Test	100 % - 28 天數	-	-
	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	83 % - 28 天數	-	-
乙酸丁酯	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 天數	-	-

產品/成分名稱	水生半衰期	光解作用	生物分解性
丙二醇甲醚乙酸酯	-	-	迅速
乙酸丁酯	-	-	迅速
乙二醇丁醚醋酸酯	-	90.4%; 28 天	-

生物蓄積性

產品/成分名稱	$LogP_{ow}$	BCF	潛在性。
丙二醇甲醚乙酸酯	1.2	-	低
乙酸丁酯	2.3	-	低
xylene	3.12	8.1 到 25.9	低
乙二醇丁醚醋酸酯	1.51	-	低
苯乙烷	3.6	-	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。 殘存物品的蒸氣可能會在容器內造成高度易燃或具爆炸性的氣體。 除非已經對其內部進行了徹底清潔，切勿對舊容器進行切割、熔融或研磨。 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

	中國	UN	IMDG	IATA
聯合國編號	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
聯合國運輸名稱	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	Paint related material
運輸危害分類	3	3	3	3
包裝類別	III	III	III	III
環境危害	不是。	不是。	不是。	不是。

其他資訊

中國 : **特殊暫時條款** 163, 223

UN : **特殊暫時條款** 163, 223, 367

IMDG : **緊急時刻表** F-E, _S-E_
特殊暫時條款 163, 223, 367, 955

IATA : **限量** 客機和貨機: 60 L。 包裝指示： 355。 僅適用於貨機: 220 L。 包裝指示： 366。 限量- 客機: 10 L。 包裝指示： Y344。
特殊暫時條款 A3, A72, A192

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。

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。

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

依據 IMO 公約進行散裝運輸 : 無法取得。

十五、法規資料

禁止進口的物品名單

沒有任何成份是列在名單裡。

Inventory of Hazardous Chemicals

十五、法規資料

成分名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	狀態	參考數字
乙酸丁酯	123-86-4	已列出	2657
xylene	1330-20-7	已列出	358
苯乙烷	100-41-4	已列出	2566

禁止出口的物品名單

沒有任何成份是列在名單裡。

嚴格限制由中國進出口的毒性化學品名單

沒有任何成份是列在名單裡。

Inventory of highly toxic articles

沒有任何成份是列在名單裡。

Catalogue of Hazardous Chemicals of Priority Management

甲苯	已列出
苯	已列出

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

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。

清冊

澳洲	:	所有成份都有被列入或者是被免除。
加拿大	:	所有成份都有被列入或者是被免除。
中國	:	所有成份都有被列入或者是被免除。
歐洲	:	所有成份都有被列入或者是被免除。
日本	:	日本物質清單(CSCL): 所有成份都有被列入或者是被免除。 日本物質清單 (ISHL): 未決定。
馬來西亞	:	所有成份都有被列入或者是被免除。
紐西蘭	:	所有成份都有被列入或者是被免除。
菲律賓	:	所有成份都有被列入或者是被免除。
大韓民國	:	所有成份都有被列入或者是被免除。
臺灣	:	所有成份都有被列入或者是被免除。
泰國	:	未決定。
土耳其	:	所有成份都有被列入或者是被免除。
美國	:	未決定。
越南	:	所有成份都有被列入或者是被免除。

十六、其他資料

記錄

列印日期	:	6/7/2022
公佈日期/修訂日期	:	6/7/2022
先前公佈日期	:	6/3/2022
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） UN =聯合國

用於導出分類的程序

分類	正當理由
易燃液體 - 第3級	在測試資料的基礎上
腐蝕／刺激皮膚物質 - 第3級	計算方法
生殖毒性物質 - 第1B級	計算方法
特定標的器官系統毒性物質－單一暴露 (麻醉效應) - 第3級	計算方法
特定標的器官系統毒性物質－重複暴露 - 第2級	計算方法

參考文獻 : 無法取得。

◤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。