安全資料表

1. 化學品與廠商資料

化學品名稱 VINNOLIT K 221 / VINNOLIT K 221 GreenVin / VINNOLIT K 221 GreenVin bio-attributed

其他名稱 無。

建議用途及限制使用

建議用途 Industrial Application.

建議限制 未知。

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

地址 Carl-Zeiss-Ring 25
Ismaning 85737
德國

電話 +49 89-96-103-0

電子郵件 sdsinfo@westlake.com

聯繫人 無資料。

緊急聯絡電話 NCEC +44 1235 239670

2. 危害辨識資料

化學品危害分類

物理性危害 未被分類。

健康危害 未被分類。

環境危害 未被分類。

標示內容

圖式 無。

警示語 無。

危害警告訊息 該物質不符合分類標準。

危害防範措施

防範措施 遵守良好工業衛生習慣。

事故回應 操作後洗手。

儲存 遠離禁忌物保存。

廢棄處置方法 根據當地管理部門的要求對廢棄物和剩餘物進行處理。

其他危害 在空氣中可能形成可燃的粉塵濃度。

補充資訊 該物質的% 由對水生環境有未知急性危害的成分組成。 該物質的 99.1037% 由對水生環境有未知長期危害的的成分組成。

3. 成分辨識資料

物質

組分無危害或低於公告限值。

4. 急救措施

不同暴露途徑之急救方法

吸入 移至空氣清新的地方。 如果症狀持續或惡化，聯絡醫生。

皮膚接觸 用肥皂和水洗滌。 如果刺激症狀持續或加重，應就醫。

眼睛接觸 禁止擦拭眼睛。 用水沖洗。 如果刺激症狀持續或加重，應就醫。

食入 漱口。 如出現症狀，請就醫。

最重要症狀及危害效應 粉塵可能刺激呼吸道，皮膚和眼睛。

對急救人員之防護 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。

對醫師之提示 根據症狀處理。

5. 滅火措施

滅火介質 避免高壓介質，它可能導致形成潛在爆炸性的粉塵-空氣混合物。 霧狀水。 霧狀水。 泡沫。 乾燥化學粉。 二氧化碳 (CO2)。 小心地應用滅火劑，以避免空氣中的灰塵產生。

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。

滅火時可能遭遇之特殊危害 爆炸危害：避免產生粉塵；微細的粉塵分散到空氣中達到足夠的濃度後，在點火源的存在下，是一種潛在的粉塵爆炸危害。 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。 水噴霧可用來冷卻未打開的容器。

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 在空氣中可能形成可燃的粉塵濃度。

特定方法 採用標準滅火程序並考慮其他與物質有關的危險。

有害的燃燒生成物 一氧化碳。 氯化氫。

6. 洩漏處理方法

個人應注意事項 讓無關人員離開。 使人員遠離和逆風於溢出/洩露的地區。 只能使用不產生火花的工具。 粉塵不應被允許累積在表面上，因為它們釋放到空氣中足夠的濃度後，可能會形成爆炸性的混合物。 清潔時，戴合適防護設備和衣物。 確保通風是足夠的。 如果大量溢漏無法被控制住，通報有關當局。 見SDS(物質安全資料表)第8部分個體防護的說明。 見SDS(安全資料表)第8部分個體防護的說明。

環境注意事項 避免排入排水系統、河道或排放到地面上。

清理方法 用水霧減少蒸氣或使蒸氣雲轉向漂移。 消除所有燃燒源（無煙、火花、火星或火焰）。 採取防止靜電放電的措施。 只能使用不產生火花的工具。 避免粉塵擴散到空氣中（如，用壓縮空氣清洗粉塵表面）。 本品與水不互溶，將在水系統中擴散。 如果這沒有風險，停止物料流動。

大量溢漏：用水潤濕並築堤以便稍後廢棄處置。 鏟入廢棄物容器中。 產品回收後，用水沖洗泄漏區。

少量溢漏： 掃掉或真空吸掉溢漏物並收集在適當的容器中以便處理。

千萬不要將溢出物回收到原來的容器中去再使用。 有關廢棄物處理，請參閱物質安全資料表(SDS)第13節。 有關廢棄物處理，請參閱安全資料表(SDS)第13節。 本品不溶於水。

7. 安全處置與儲存方法

處置 將粉塵的產生和積聚減到最少。 避免材料顯著的沉積，尤其是在水平的表面，這可能成為空氣中的粉塵並形成可燃性灰塵並導致二次爆炸。 應定期清理以確保粉塵不會在表面積聚。 乾粉在轉移和混合操作時受到摩擦後能積聚靜電。應提供諸如電氣接地和跨接，或惰性氣氛等充分的防護措施。 遠離熱源/火花/明火/熱表面。 禁止吸煙。 當作業精細材料(粉塵)時，可能會產生可燃性的粉塵雲。 防爆型全面通風和局部通風。 避免長期暴露。 穿戴合適的個人防護設備。 遵守良好工業衛生習慣。

儲存 關緊容器,置於乾燥、陰涼和良好通風處。 分開貯存不相容材料(請參見物質安全資料表(SDS)第10節)。 分開貯存不相容材料(請參見安全資料表(SDS)第10節)。
儲存類別（TRGS 510）：11（不能歸納至任何上述存儲類別的可燃固體）

8. 暴露預防措施

容許濃度

沒有對各成分的接觸限值的說明。

生物指標 成分無生物暴露的限制。

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。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。 建議對所有的粉塵控制設備，如操作處置本品涉及到的局部通風和物料輸送系統，應含有防爆泄壓通風孔或爆炸抑制系統，或缺氧環境。 確保粉塵操作處置系統（如排氣管、粉塵收集器、容器和加工設備）的設計能防止粉塵洩漏到工作區域內（如設備無洩漏）。 僅使用適當類型的電器設備和動力工業卡車。

個人防護設備

眼睛/臉防護 戴有側護罩的安全眼鏡（或護目鏡）。

皮膚及身體防護

手部防護 對長期或經常性皮膚接觸，應戴上合適的防護手套。

其他 需穿上合適的防護衣服。

呼吸防護 如果工程控制措施不能將空氣中的濃度保持在建議的暴露限值以下（如適用）或可接受的水平以下（在尚未確定暴露限值的國家），則必須佩戴經批許可的呼吸器。

熱危害 必要時，穿戴合適的熱防護服。

衛生措施 使用時不要吃、喝或吸煙。 始終遵守良好的個人衛生措施，例如在處理材料後，進食，飲水和/或吸煙之前洗手。定期清洗工作服和防護設備以去除污染物。

9. 物理及化學性質

外觀

物質狀態 固體。

形狀 粉末。

顏色 白色

氣味 無臭。

嗅覺閾值	無資料。
熔點/凝固點	無資料。
pH 值	不適用. 不溶於水.
沸點 / 沸點範圍	無資料。
易燃性（固體、氣體）	無資料。
閃火點	不適用
分解溫度	>100 ° C (>212 ° F)
自燃溫度	無資料。
燃燒上 / 下限或爆炸界限	
爆炸極限－下限 (%)	無資料。
爆炸極限－上限 (%)	無資料。
蒸氣壓	無資料。
蒸氣密度	無資料。
密度	1.40 g/cm3 德國工業標準DIN 53479
溶解度	
溶解度（水）	不溶解的
辛醇/水分配係數	無資料。
揮發速率	無資料。
其他資料	
塵埃爆炸特性	
St類型	1 微弱爆炸。
爆炸特性	非爆炸性。
運動黏度	不適用
氧化性質	沒有氧化性。
黏度	不適用

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不具反應性。
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	遠離熱源、火花和明火。 避免溫度超過分解溫度。 與不相容的材料接觸 將粉塵的產生和積聚減到最少。
應避免之物質	強氧化劑。
危害分解物	沒有危險的分解產物。

11. 毒性資料

暴露途徑	
吸入	預期吸入無有害影響。
皮膚接觸	預計沒有因皮膚接觸導致的任何有害影響。
眼睛接觸	直接接觸眼睛可能會引起暫時刺激。
食入	預計較低的食入危害。
症狀	粉塵可能刺激呼吸道，皮膚和眼睛。
毒理學效應資訊	
急毒性	無資料。
腐蝕/刺激皮膚物質	長時間的皮膚接觸可能會引起暫時性刺激。
嚴重損傷 / 刺激眼睛物質	直接接觸眼睛可能會引起暫時刺激。
呼吸道或皮膚過敏	
呼吸道過敏	非呼吸過敏物質。
皮膚過敏	此產品將不會引起皮膚敏感。
生殖細胞致突變性物質	無資料顯示產品或成分超過0.1%具致突變性或基因毒性。
致癌物質	無資料。
生殖毒性物質	這種產品預期不會對生殖或發育造成影響。
特定標的器官系統毒性物質－單一暴露	未被分類。

特定標的器官系統毒性物質－重複暴露 未被分類。

吸入性危害物質 非吸入危險。

慢性影響 持續的吸入可能是有害的。

12. 生態資料

生態毒性 該產品未被分類為對環境有害的物質。但是，這並不排除當大量或頻繁的洩漏會對環境造成有害或破壞性影響的可能性。

持久性及降解性 對這種物質的降解性, 無數據。

生物蓄積性

土壤中之流動性 本品與水不互溶，將在水系統中擴散。

其他不良效應 該成分對環境無其他任何副作用（例如臭氧耗竭、臭氧形成潛勢、內分泌失調、全球變暖潛勢）。

13. 廢棄處置方法

廢棄處置方法 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。 按當地/地區/國家/國際規定處理產品/容器。

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 根據所有適用法律處理

14. 運送資料

國際航空運輸協會(IATA)

並未列為危險物質。

IMDG

並未列為危險物質。

按照MARPOL 73/78的附錄II和IBC準則散裝運輸 不適用

15. 法規資料

適用法規 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
危害性化學品標示及通識規則 毒性化學物質管理法
毒性化學物質標示及安全資料表管理辦法 此物質安全資料表根據「危害性化學品標示及通識規則」編制而成。

事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

不適用。

優先管理化學品之指定及運作管理辦法

不適用。

毒性化學物質 (列管毒性化學物質及其運作管理事項)

不適用。

國際法規

斯德哥爾摩公約

不適用。

鹿特丹公約

不適用。

蒙特利爾協議

不適用

京都議定書

不適用。

巴塞爾(Basel)公約

不適用

16. 其他資料

參考文獻 美國政府工業衛生師協會
EPA:AQUIRE 數據庫
NLM：危險物質資料庫
台灣。危險品。（危害性化學品標示及通識規則）, 修訂版
台灣。先驅毒化學品工業(先驅毒化學品工業的商檢和報關歸類和管理條例, MOEA 第87條法令,修訂版 台灣。 OELs (特定化學物質危害預防標準) , 修訂版
台灣。有毒化學物質(TCS)(環保總署公布的有毒物質目錄)
台灣。有毒物質（毒性及關注化學物質管理法）
美國。IARC(國際癌症研究署)關於化學試劑職業暴露的專著

製表單位	無資料。
更多的資訊	請參閱： OSHA 3371-08 2009，可燃粉塵危險通報指南 NFPA 654，防止可燃固體顆粒製造、加工和處理過程中發生火災和粉塵爆炸的標準
免責任聲明	此處提供的技術資訊乃根據我們獲得的最佳知識或以最信任的來源編寫。 Westlake 無法預測該資訊與我們的產品或其他製造商的產品結合我們的產品使用時的全部條件。使用者需負責保證產品處理、存儲及處置的安全條件；遵循全部法律及程序；承擔因使用不當造成的損失、傷害、損壞或費用的責任；並確定產品適合您的預期用途。本表格所含資訊適用於在本文件編寫之日發佈的引用法規。有可能隨著法規的修訂或有關產品待定的修訂資訊作出更新。客戶須負責搜尋 Westlake 特定產品的最新監管資訊。 Westlake 提供的所有產品均受 Westlake 銷售條款及細則之約束。Westlake 不對產品或其適銷性或用途，或有關 Westlake 提供資訊的準確性作出任何明示或暗示的保證，但產品應符合 Westlake 的規格。
製表日期	16-叁月-2025
修訂日期	06-十一月-2025