# LUXAN E221

| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 打印日期: 2023/07/07 |
|---|---|---|---|
| 3.1 | 2023/07/05 | 102000000646 | 最初编制日期: 2015/10/05 |

## 1. 化学品及企业标识

| | | |
|---|---|---|
| 产品名称 | : LUXAN E221 | |
| 产品代码 | : 038020ML0 | |
| 化学性质 | : 无机颜料 | |

**制造商或供应商信息**

| | | |
|---|---|---|
| 制造商或供应商名称 | : 爱卡特殊效果颜料（珠海）有限公司 | Eckart GmbH |
| 地址 | : 珠海市金湾区南水镇浪屿路 3 号 | Guentersthal 4<br>91235 Hartenstein<br>Germany |
| 电话号码 | : +8607567228600 | +499152770 |
| 应急咨询电话 | : National Emergency Response Hotline for Chemical Incident (China):0532-83889090<br>国家化学事故应急咨询电话（中国）: 0532-83889090 | NCEC:(contract no. ECKART29003-NCEC): 400 120 6011<br>(China, toll free)<br>+886 2 8793 3212<br>(Taiwan, call and answer in English or Mandarin) |
| 电子邮件地址 | : msds.eckart.asia@altana.com | msds.eckart@altana.com |
| 传真 | : +8607567228601 | +499152777008 |

## 2. 危险性概述

**紧急情况概述**

| | | |
|---|---|---|
| **外观与性状** | : | 粉末 |
| **颜色** | : | 金色 |
| **气味** | : | 特征的 |

非危险物质或混合物。

**GHS 危险性类别**

非危险物质或混合物。

**GHS 标签要素**

非危险物质或混合物。

**物理和化学危险**

根据现有信息无需进行分类。

**健康危害**

根据现有信息无需进行分类。

**环境危害**

根据现有信息无需进行分类。

**GHS未包括的其他危害**

无适用资料。

## 3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物
化学品名称或通用名 :

**危险组分**

| 化学品名称 | 化学文摘登记号(CAS No.) | 浓度或浓度范围 (% w/w) |
|---|---|---|
| 二氧化钛 | 13463-67-7 | >= 20 -< 25 |

## 4. 急救措施

一般的建议 : 不要离开无人照顾的患者。
吸入 : 如失去知觉，使患者处于复原体位并就医。
如果症状持续，请就医。
皮肤接触 : 用肥皂和水洗净。
眼睛接触 : 取下隐形眼镜。
如果眼睛刺激持续，就医。
食入 : 保持呼吸道通畅。
不要服用牛奶和含酒精饮料。
切勿给失去知觉者喂食任何东西。
如果症状持续，请就医。
最重要的症状和健康影响 : 未见报道。

## 5. 消防措施

灭火方法及灭火剂 : 不可燃。
特殊灭火方法 : 化学火灾的标准程序。
根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
消防人员的特殊保护装备 : 如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

## 6. 泄漏应急处理

| | | |
|---|---|---|
| 人员防护措施、防护装备和应急处置程序 | : | 避免粉尘生成。 |
| 环境保护措施 | : | 无特别的环境预防要求。 |
| 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 | : | 收集和处置时不要产生粉尘。<br>扫掉和铲掉。<br>放入合适的封闭的容器中待处理。 |

## 7. 操作处置与储存

**操作处置**

| | | |
|---|---|---|
| 防火防爆的建议 | : | 在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。 |
| 安全处置注意事项 | : | 有关个人防护,请看第 8 部分。<br>操作现场不得进食、饮水或吸烟。 |

**储存**

| | | |
|---|---|---|
| 安全储存条件 | : | 电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。 |
| 禁配物 | : | 没有特别提及的物料。 |
| 有关储存稳定性的更多信息 | : | 保存在干燥处。 |

## 8. 接触控制和个体防护

**危害组成及职业接触限值**

| 组分 | 化学文摘登记号(CAS No.) | 数值的类型(接触形式) | 控制参数 / 容许浓度 | 依据 |
|---|---|---|---|---|
| 二氧化钛 | 13463-67-7 | PC-TWA (总粉尘) | 8 mg/m3 | CN OEL |

**个体防护装备**

| | | |
|---|---|---|
| 呼吸系统防护 | : | 一般来说无需个人呼吸防护设备。 |
| 眼面防护 | : | 安全眼镜 |
| 皮肤和身体防护 | : | 防护服 |
| 卫生措施 | : | 常规的工业卫生操作。 |

## 9. 理化特性

| | | |
|---|---|---|
| 外观与性状 | : | 粉末 |
| 推进剂 | : | 无数据资料 |
| 颜色 | : | 金色 |

| | | |
|---|---|---|
| 气味 | : | 特征的 |
| 气味阈值 | : | 无数据资料 |
| pH 值 | : | 物质/混合物不可溶（在水中） |
| 熔点/凝固点 | : | 无数据资料 |
| 沸点/沸程 | : | 2,501 ° C |
| 闪点 | : | 无数据资料 |
| 蒸发速率 | : | 无数据资料 |
| 易燃性(固体,气体) | : | 无数据资料 |
| 易燃性（液体） | : | 无数据资料 |
| 燃烧速率 | : | 无数据资料 |
| 自燃性 | : | 无数据资料 |
| 燃烧值 | : | 无数据资料 |
| 爆炸上限 / 易燃上限 | : | 无数据资料 |
| 爆炸下限 / 易燃下限 | : | 无数据资料 |
| 蒸气压 | : | 无数据资料 |
| 蒸气密度 | : | 无数据资料 |
| 密度/相对密度 | : | 无数据资料 |
| 密度 | : | 2.50 - 2.7 g/cm3 |
| 体积密度 | : | 0.27 - 0.53 g/cm3 |
| 溶解性 | : | 无数据资料 |
| 正辛醇/水分配系数 | : | 无数据资料 |
| 自燃温度 | : | 无数据资料 |
| 分解温度 | : | 无数据资料 |
| 自加速分解温度(SADT) | : | 无数据资料 |
| 聚合温度 (SAPT) | : | 无数据资料 |
| 黏度 | : | 无数据资料 |
| 运动黏度 | : | 无数据资料 |
| 流动时间 | : | 无数据资料 |
| 溶剂分离 | : | 无数据资料 |
| 爆炸特性 | : | 无数据资料 |
| 氧化性 | : | 无数据资料 |
| 自热物质 | : | 无数据资料 |
| 燃烧热 | : | 无数据资料 |
| 撞击敏感性 | : | 无数据资料 |
| 表面张力 | : | 无数据资料 |
| 电导率 | : | 无数据资料 |
| 升华点 | : | 无数据资料 |
| 分子量 | : | 无数据资料 |
| 最低可爆炸粉尘浓度 | : | 无数据资料 |
| 粉尘爆燃指数(Kst) | : | 无数据资料 |
| 粉尘爆炸级别 | : | 无数据资料 |
| 放射性 | : | 无数据资料 |
| 挥发性有机化合物（VOC)含量 | : | 无数据资料 |
| 挥发性有机化合物（VOC)含量 | : | 无数据资料 |
| 粒径 | : | 无数据资料 |

粒度分布 : 无数据资料

## 10. 稳定性和反应性

反应性 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
稳定性 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
危险反应 : 在建议的贮存条件下是稳定的。
无特别提及的危险。

应避免的条件 : 无数据资料

## 11. 毒理学信息

**急性毒性**
根据现有信息无需进行分类。
**产品:**
急性吸入毒性 : 急性毒性估计值: > 10 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: 计算方法

**组分:**
二氧化钛:
急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 6.8 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 粉尘/烟雾

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg

**皮肤腐蚀/刺激**
根据现有信息无需进行分类。
**严重眼睛损伤/眼刺激**
根据现有信息无需进行分类。
**呼吸或皮肤过敏**
**皮肤过敏**
根据现有信息无需进行分类。
**呼吸过敏**
根据现有信息无需进行分类。
**生殖细胞致突变性**
根据现有信息无需进行分类。
**致癌性**
根据现有信息无需进行分类。
**生殖毒性**
根据现有信息无需进行分类。

**特异性靶器官系统毒性- 一次接触**
根据现有信息无需进行分类。
**特异性靶器官系统毒性- 反复接触**
根据现有信息无需进行分类。
**吸入危害**
根据现有信息无需进行分类。
**其他信息**
**产品:**
备注: 无数据资料

## 12. 生态学信息

**生态毒性**
无数据资料

**持久性和降解性**
无数据资料

**生物蓄积潜力**
无数据资料

**土壤中的迁移性**
无数据资料

**其他环境有害作用**

**产品:**
其它生态信息 : 无数据资料

## 13. 废弃处置

**处置方法**
污染包装物 : 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。

## 14. 运输信息

**国际法规**

**陆运(UNRTDG)**
不作为危险品管理

**空运(IATA-DGR)**
不作为危险品管理

**海运(IMDG-Code)**

不作为危险品管理
备注 : 根据运输法规，未被分类为危险品。

**ADR** : 根据运输法规，未被分类为危险品。

**空运(IATA-DGR)** : 根据运输法规，未被分类为危险品。

**海运(IMDG-Code)** : 根据运输法规，未被分类为危险品。

根据 ADR/RID, ADN, IMDG-代码, ICAO/IATA-DGR 的规定，不属于危险品

**按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则**

不适用于供应的产品。

**国内法规**

备注 : 根据 GB6944/12268 法规，未被归类为危险货物。

**GB 6944/12268**
不作为危险品管理

## 15. 法规信息

**适用法规**

**职业病防治法: 适用**

## 16. 其他信息

**缩略语和首字母缩写**

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ;ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErCx - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量（半数致死量）; MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n.o.s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见（有害）作用浓度; NO(A)EL - 无可见（有害）作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - （定量）结构一活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清

单；TSCA - 美国有毒物质控制法；UN - 联合国；UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书；vPvB - 高持久性和高生物累积性物质；WHMIS - 工作场所危险品信息系统

| | | |
| --- | --- | --- |
| 日期格式 | : | 年/月/日 |
| CN OEL | : | 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素 |
| CN OEL / PC-TWA | : | 时间加权平均容许浓度 |

**免责声明**

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。

CN / ZH