

## LUXAN E221

|     |            |              |                    |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:      | 打印日期: 2024/11/26   |
| 3.2 | 2024/04/02 | 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                                                                                                                                                                                                               |
| 地址        | : 中国珠海市金湾区南水镇浪屿路 3 号                                                                                                                                                                                                             |
| 电话号码      | : +8607567228600                                                                                                                                                                                                                 |
| 应急咨询电话    | : 国家化学事故应急咨询电话（中国）: 0532-83889090<br>NCEC: (contract no.<br>ECKART29003-NCEC):<br>400 120 6011<br>(China, toll free) (中国, 免费电话)<br>+886 2 8793 3212<br>(Taiwan, China, call and answer in English or<br>Mandarin) (中国台湾, 英语或普通话) |
| 电子邮件地址    | : <a href="mailto:msds.eckart.asia@altana.com">msds.eckart.asia@altana.com</a>                                                                                                                                                   |
| 传真        | : +8607567228601                                                                                                                                                                                                                 |

### 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。

## LUXAN E221

|     |            |              |                    |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:      | 打印日期: 2024/11/26   |
| 3.2 | 2024/04/02 | 102000000646 | 最初编制日期: 2015/10/05 |

### 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         | $\geq 20 < 25$  |

## 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。

## LUXAN E221

|     |            |              |                    |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:      | 打印日期: 2024/11/26   |
| 3.2 | 2024/04/02 | 102000000646 | 最初编制日期: 2015/10/05 |

### 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。

一般的建议 : 无特别的环境预防要求。

泄漏化学品的收容、清除方法 : 收集和处置时不要产生粉尘。  
及所使用的处置材料 : 扫掉和铲掉。  
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。  
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<br>号 (CAS No.) | 数值的类型<br>(接触形式)  | 控制参数 / 容许浓<br>度     | 依据     |
|------|-----------------------|------------------|---------------------|--------|
| 二氧化钛 | 13463-67-7            | PC-TWA (总粉<br>尘) | 8 mg/m <sup>3</sup> | 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

## LUXAN E221

|     |            |              |                    |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:      | 打印日期: 2024/11/26   |
| 3.2 | 2024/04/02 | 102000000646 | 最初编制日期: 2015/10/05 |

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 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/cm <sup>3</sup> |

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| 体积密度           | : 0.27 - 0.53 g/cm <sup>3</sup> |
| 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                         |

## LUXAN E221

|     |            |              |                    |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:      | 打印日期: 2024/11/26   |
| 3.2 | 2024/04/02 | 102000000646 | 最初编制日期: 2015/10/05 |

|                   |         |
|-------------------|---------|
| 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。<br>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<br>暴露时间: 4 h<br>测试环境: 粉尘/烟雾<br>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<br>暴露时间: 4 h<br>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。

## LUXAN E221

|     |            |              |                    |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:      | 打印日期: 2024/11/26   |
| 3.2 | 2024/04/02 | 102000000646 | 最初编制日期: 2015/10/05 |

---

### 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)

## LUXAN E221

|     |            |              |                    |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:      | 打印日期: 2024/11/26   |
| 3.2 | 2024/04/02 | 102000000646 | 最初编制日期: 2015/10/05 |

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 - 日本工业安全与健康法案; 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-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化

## LUXAN E221

|     |            |              |                    |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:      | 打印日期: 2024/11/26   |
| 3.2 | 2024/04/02 | 102000000646 | 最初编制日期: 2015/10/05 |

---

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