

STANDARD Lac E 900 Deep Gold Bronze Powder

版本 修订日期: SDS 编号: 打印日期: 2020/08/08
4.0 2019/12/04 102000000497 最初编制日期: 2015/10/05

1. 化学品及企业标识

产品名称 : STANDARD Lac E 900 Deep Gold Bronze Powder

产品代码 : 063408C20

化学性质 : 铜锌合金粉

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
91235 Hartenstein
Germany

电话号码 : +8607567228600 +499152770

应急咨询电话 : National Emergency Response NCEC:(contract no.
Hotline for Chemical Incident ECKART29003-NCEC):
(China):0532-83889090 400 120 6011
国家化学事故应急咨询电话 (China, toll free)
(中国) : 0532-83889090 +886 2 8793 3212
(Taiwan, call and answer in English or Mandarin)

电子邮件地址 : msds.eckart.asia@altana.com msds.eckart@altana.com

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 : 无臭

易燃固体。 吞咽有害。 造成严重眼刺激。 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

易燃固体 : 类别 1

急性毒性(经口) : 类别 4

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2A

急性(短期)水生危害 : 类别 1

长期水生危害 : 类别 1

STANDARD Lac E 900 Deep Gold Bronze Powder

版本 修订日期: SDS 编号: 打印日期: 2020/08/08
4.0 2019/12/04 102000000497 最初编制日期: 2015/10/05

GHS 标签要素

象形图 :



信号词 : 危险

危险性说明 : H228 易燃固体。
H302 吞咽有害。
H319 造成严重眼刺激。
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明 : 预防措施:

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P273 避免释放到环境中。
P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
P370 + P378 火灾时: 使用用于扑灭金属火的特制粉末灭火。
P370 + P378 火灾时: 使用干沙灭火。
P391 收集溢出物。

废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

易燃固体。

健康危害

吞咽有害。造成严重眼刺激。

环境危害

对水生生物毒性极大。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

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)

STANDARD Lac E 900 Deep Gold Bronze Powder

版本 修订日期: SDS 编号: 打印日期: 2020/08/08
4.0 2019/12/04 102000000497 最初编制日期: 2015/10/05

铜	7440-50-8	$\geq 50 - \leq 100$
锌	7440-66-6	$\geq 1 - < 10$

4. 急救措施

- 一般的建议 : 将患者移到新鲜空气处。
不要离开无人照顾的患者。
离开危险区域。
向到现场的医生出示此安全技术说明书。
- 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 : 立即用肥皂和大量的水冲洗。

如果皮肤接触了, 用水彻底淋洗。
如果衣服被污染了, 脱掉衣服。
- 眼睛接触 : 立即用大量水冲洗眼睛。
取下隐形眼镜。
冲洗时保持眼睛睁开。
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 : 吞咽有害。
造成严重眼刺激。

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 灭金属火灾的特殊粉剂
干砂
ABC 粉
- 不合适的灭火剂 : 水
大量水喷射
- 特别危险性 : 不要让消防水流入口下水道和河道。
- 特殊灭火方法 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

STANDART Lac E 900 Deep Gold Bronze Powder

版本 修订日期: SDS 编号: 打印日期: 2020/08/08
4.0 2019/12/04 102000000497 最初编制日期: 2015/10/05

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。

单独收集被污染的消防用水，不可排入下水道。
按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。
用水喷雾冷却完全密闭的容器。

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 : 使用个人防护装备。
急处置程序 将人员疏散到安全区域。
使用个人防护装备。
避免粉尘生成。
避免吸入粉尘。
消除所有火源。

环境保护措施 : 防止产品进入下水道。
如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
如果产品污染了河流、湖泊或下水道，请告知有关当局。

泄漏化学品的收容、清除方法 : 用机械搬运设备。
及所使用的处置材料 收集并放入已贴上正确标签的容器中。
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 : 一般性的防火保护措施。
避免粉尘生成。
远离明火、热的表面和点火源。

安全处置注意事项 : 避免产生粉尘。
要建立日常的内务管理以保证尘埃不积累在表面上。
避免形成可吸入颗粒。
不要吸入蒸气/粉尘。
避免接触皮肤和眼睛。

STANDARD Lac E 900 Deep Gold Bronze Powder

版本 修订日期: SDS 编号: 打印日期: 2020/08/08
4.0 2019/12/04 102000000497 最初编制日期: 2015/10/05

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。
根据当地和国家的规定处理清洗水。

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。

切勿靠近火源。—严禁烟火。
不要贮存在可燃物附近。
使容器保持密闭, 存放在阴凉、通风良好的地方。
为保持产品的质量, 不要储存在受热或阳光直射处。

禁止吸烟。
使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。
电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。
- 操作注意事项 : 避免接触湿气和水。
- 禁配物 : 远离氧化剂, 强碱和强酸, 以防止放热反应。
不要将有氧化性的和能自燃的产品存放在一起。
- 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
铜	7440-50-8	PC-TWA	1 mg/m ³ (铜)	GBZ 2.1-2007
		PC-TWA	0.2 mg/m ³ (铜)	GBZ 2.1-2007
		PC-TWA (粉尘)	1 mg/m ³ (铜)	GBZ 2.1-2007
		PC-TWA (烟雾)	0.2 mg/m ³ (铜)	GBZ 2.1-2007
铜	7440-50-8	PC-TWA	1 mg/m ³ (铜)	GBZ 2.1-2007
		PC-TWA	0.2 mg/m ³ (铜)	GBZ 2.1-2007
		PC-TWA (粉尘)	1 mg/m ³ (铜)	GBZ 2.1-2007
		PC-TWA (烟雾)	0.2 mg/m ³ (铜)	GBZ 2.1-2007

STANDARD Lac E 900 Deep Gold Bronze Powder

版本 修订日期: SDS 编号: 打印日期: 2020/08/08
4.0 2019/12/04 102000000497 最初编制日期: 2015/10/05

个体防护装备

- 呼吸系统防护 : 当超出临界值时, 请使用呼吸保护设备。
带尘过滤的呼吸器
P1 过滤器
- 眼面防护 : 安全眼镜
处理那些非正常工艺问题时要戴面罩和穿防护服。
- 皮肤和身体防护 : 长袖衣服
安全鞋
粉尘透不过的保护服
在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体的防护。

手防护

- 材料 : 皮革

- 备注 : 皮手套 选择合适的手套不仅要根据它的材料, 还要根据其它的质量特征, 这些情况各个供应商是不同的。准确的穿透时间可以从手套的生产者处获得, 并且必须观察。推荐的预防性皮肤保护
在特殊的工作场合同能否适用应该与手套的供应商讨论。
- 卫生措施 : 常规的工业卫生操作。
禁止吸烟。
休息前及工作结束时洗手。
远离食品和饮料。
远离烟草产品。
使用时, 严禁饮食。
使用时, 严禁吸烟。
休息前及工作结束时洗手。

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 : 无臭
气味阈值 : 无数据资料
pH 值 : 无数据资料
熔点/凝固点 : 无数据资料
初沸点和沸程 : 无数据资料
闪点 : 无数据资料
蒸发速率 : 无数据资料

STANDARD Lac E 900 Deep Gold Bronze Powder

版本 修订日期: SDS 编号: 打印日期: 2020/08/08
4.0 2019/12/04 102000000497 最初编制日期: 2015/10/05

易燃性(固体, 气体)	: 此物质或混合物被分类为易燃性固体, 类别 1。
易燃(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 / 可燃性上限	: 无数据资料
爆炸下限 / 可燃性下限	: 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	: 无数据资料
体积密度	: 无数据资料
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。 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。

STANDART Lac E 900 Deep Gold Bronze Powder

版本 修订日期: SDS 编号: 打印日期: 2020/08/08
4.0 2019/12/04 102000000497 最初编制日期: 2015/10/05

无特别提及的危险。
按指导方法贮存和使用不会产生分解。
粉尘在空气中可能会形成爆炸性的混合物。

应避免的条件 : 无数据资料
热、火焰和火花。

11. 毒理学信息

急性毒性

吞咽有害。

产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: 563.35 mg/kg
方法: 计算方法

组分:

铜:

急性经口毒性 : 评估: 此成分/混合物食入单口后毒性中等。

锌:

急性经口毒性 : (大鼠): > 2,000 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 5.41 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 粉尘/烟雾

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

产品:

备注: 对易感的人会引起皮肤刺激。

组分:

铜:

备注: 对易感的人会引起皮肤刺激。

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

产品:

备注: 眼睛刺激

组分:

铜:

结果: 眼睛刺激

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

STANDART Lac E 900 Deep Gold Bronze Powder

版本 修订日期: SDS 编号: 打印日期: 2020/08/08
4.0 2019/12/04 102000000497 最初编制日期: 2015/10/05

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

组分:

铜:

备注: 无数据资料

锌:

备注: 无数据资料

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

铜:

M-因子 (急性水生危害) : 10

生态毒理评估

急性水生危害 : 对水生生物毒性极大。

长期水生危害 : 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

锌:

生态毒理评估

急性水生危害 : 对水生生物毒性极大。

长期水生危害 : 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

STANDART Lac E 900 Deep Gold Bronze Powder

版本 4.0 修订日期: 2019/12/04 SDS 编号: 102000000497 打印日期: 2020/08/08
最初编制日期: 2015/10/05

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

: 在非专业的操作和处理时，不排除会产生环境危害。
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

组分:

铜:

其它生态信息

: 在非专业的操作和处理时，不排除会产生环境危害。
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

锌:

其它生态信息

: 在非专业的操作和处理时，不排除会产生环境危害。
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品

: 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。
不要用化学物质或使用过的容器去污染水池, 水道和沟渠。
送往有执照的废弃物管理公司。
符合当地和国家的法规。

污染包装物

: 倒空剩余物。
按未用产品处置。
不要重复使用倒空的容器。
禁止焚烧或用割炬切割空桶。
符合当地和国家的法规。

14. 运输信息

国际法规

空运 (IATA-DGR)

STANDARD Lac E 900 Deep Gold Bronze Powder

版本 修订日期: SDS 编号: 打印日期: 2020/08/08
4.0 2019/12/04 102000000497 最初编制日期: 2015/10/05

UN/ID 编号	:	UN 3089
联合国运输名称	:	Metal powder, flammable, n. o. s.
类别	:	4.1
包装类别	:	II
标签	:	Division 4.1 - Flammable solids
包装说明(货运飞机)	:	448
包装说明(客运飞机)	:	445
海运 (IMDG-Code)		
联合国编号	:	UN 3089
联合国运输名称	:	METAL POWDER, FLAMMABLE, N. O. S. (Gold bronze powder, Copper metal powder)
类别	:	4.1
包装类别	:	II
标签	:	4.1
EmS 表号	:	F-G, S-G
海洋污染物(是/否)	:	是
备注	:	IMDG Code segregation group 7 - Heavy metals and their salts, IMDG Code segregation group 15 - Powdered metals

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

GB 6944/12268

联合国编号	:	UN 3089
联合国运输名称	:	金属粉, 易燃, 未另列明的 (铜金粉)
类别	:	4.1
包装类别	:	II
标签	:	4.1

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

AICS - 澳大利亚化学物质名录; 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

STANDARD Lac E 900 Deep Gold Bronze Powder

版本 修订日期: SDS 编号: 打印日期: 2020/08/08
4.0 2019/12/04 102000000497 最初编制日期: 2015/10/05

统一分类和标签制度；GLP – 合格实验室规范；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-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；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

GBZ 2.1-2007 : 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素
GBZ 2.1-2007 / 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