

eConduct Aluminium 202000

版本 3.3 修订日期: 2024/04/29 SDS 编号: 102000022007 打印日期: 2024/11/26
最初编制日期: 2015/10/05

1. 化学品及企业标识

产品名称 : eConduct Aluminium 202000
产品代码 : 020764B20
化学性质 : 银铝粉

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 爱卡（德国）有限公司
地址 : 珠海市金湾区南水镇浪屿路 3 号 德国哈滕斯泰因市君特斯塔镇 4 号
电话号码 : +8607567228600 +499152770
应急咨询电话 : 国家化学事故应急咨询电话（中国）: 0532-83889090 NCEC: (contract no. ECKART29003-NCEC): 400 120 6011 (China, toll free) (中国, 免费电话) +886 2 8793 3212 (Taiwan, China, call and answer in English or Mandarin) (中国台湾, 英语或普通话)
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 : 银色
气味 : 特征的

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

急性（短期）水生危害 : 类别 1

eConduct Aluminium 202000

版本 3.3 修订日期: 2024/04/29 SDS 编号: 102000022007 打印日期: 2024/11/26
最初编制日期: 2015/10/05

长期水生危害 : 类别 1

GHS 标签要素

象形图



信号词 : 警告

危险性说明 : 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:**

P273 避免释放到环境中。

事故响应:

P391 收集溢出物。

储存:

P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

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

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

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

可燃固体

未见报道。

对人体健康和环境影响的信息。

如想知道更多有关处理铝粉的重要安全指示, 请浏览我们的网

站:http://www.eckart.net/fileadmin/eckart/Service/GDA_Alupulver_Safety_engl.pdf

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

eConduct Aluminium 202000

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/11/26
3.3	2024/04/29	102000022007	最初编制日期: 2015/10/05

急处置程序	将人员疏散到安全区域。 避免粉尘生成。
一般的建议	: 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。 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、清除方法及所使用的处置材料	: 用机械搬运设备。 切勿使用吸尘器。 不要用水冲洗。 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	: 操作过程中, 空气中的粉尘可能会形成爆炸性的混合物。 采取措施防止静电积聚。 必须将各容器和设施接地。 使用防爆设备。 从一个容器转移到另一个中去时, 要采用接地措施并用能导电的软管。 一般性的防火保护措施。
---------	---

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。 远离热源和火源。 禁止吸烟。 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。
----------	---

防止接触禁配物	: 酸 碱 氧化剂 水
---------	----------------------

储存

安全储存条件	: 遇水会引起化学作用, 产生极度易燃气体 (氢)。 储存于原装容器中。 使容器保持密闭, 存放在阴凉、通风良好的地方。 不用时保持容器密闭。 切勿靠近火源。— 严禁烟火。 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。
--------	--

eConduct Aluminium 202000

版本 3.3 修订日期: 2024/04/29 SDS 编号: 102000022007 打印日期: 2024/11/26
最初编制日期: 2015/10/05

- 操作注意事项 : 避免接触湿气和水。
禁配物 : 不要将有氧化性的和能自燃的产品存放在一起。
贮存期间严禁与水接触。
远离氧化剂, 强碱和强酸, 以防止放热反应。
- 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
铝	7429-90-5	PC-TWA (总粉尘)	3 mg/m ³ (铝)	CN OEL

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。
有过滤材料的呼吸器。
P1 过滤器
- 眼面防护 : 安全眼镜
- 皮肤和身体防护 : 实验服
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防护。
- 手防护
- 材料 : 皮革
- 手套长度 : 长筒手套
- 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。
在特殊的工作场合能否适用应该与手套的供应商讨论。
- 卫生措施 : 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 : 银色
- 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/熔点范围 : 660 °C
- 沸点/沸程 : 不适用

eConduct Aluminium 202000

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/11/26
3.3	2024/04/29	102000022007	最初编制日期: 2015/10/05

闪点	:	无数据资料
蒸发速率	:	无数据资料
易燃性(固体, 气体)	:	可燃固体
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	:	1
爆炸上限 / 易燃上限	:	无数据资料
爆炸下限 / 易燃下限	:	30 g/m ³
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	:	2.9 - 3.3 g/cm ³
体积密度	:	无数据资料
溶解性	:	
水溶性	:	不溶
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

eConduct Aluminium 202000

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/11/26
3.3	2024/04/29	102000022007	最初编制日期: 2015/10/05

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 | : | 暴露于酸性和碱性溶液会释出氢。
在建议的贮存条件下是稳定的。
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 |
| 禁配物 | : | 酸碱氧化剂水 |

11. 毒理学信息

- 急性毒性**
根据现有信息无需进行分类。
- 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

eConduct Aluminium 202000

版本 3.3 修订日期: 2024/04/29 SDS 编号: 102000022007 打印日期: 2024/11/26
最初编制日期: 2015/10/05

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

银:

M-因子 (急性水生危害) : 10
M-因子 (长期水生危害) : 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。

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 : 在非专业的操作或处理时, 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。
符合当地和国家的法规。

14. 运输信息

国际法规

eConduct Aluminium 202000

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/11/26
3.3	2024/04/29	102000022007	最初编制日期: 2015/10/05

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号	: UN 3077
联合国运输名称	: Environmentally hazardous substance, solid, n. o. s. (Silver)
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: Miscellaneous Dangerous Goods
包装说明 (货运飞机)	: 956
包装说明 (客运飞机)	: 956

海运 (IMDG-Code)

联合国编号	: UN 3077
联合国运输名称	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S. (Silver)
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: 9
EmS 表号	: F-A, S-F
海洋污染物 (是/否)	: 是
备注	: 当单独包装小于或等于 5L 或 5kg 时, 或者混合包装内含有单独的终包装小于或等于 5L 或 5kg 时, 将适用于 SV375 ADR, 2.10.2.7IMDG-Code, A197 IATA-DGR 货运规则。

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 :

GB 6944/12268

联合国编号	: UN 3077
联合国运输名称	: 对环境有害的固态物质, 未另列明的 (银)
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: 9

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法: 适用

eConduct Aluminium 202000

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/11/26
3.3	2024/04/29	102000022007	最初编制日期: 2015/10/05

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; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 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; ErC_x - 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-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