

## STAPA 1515 n.1. Aluminum Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2021/01/21
1.0	2021/01/21	102000026696	最初编制日期: 2021/01/21

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : STAPA 1515 n.1. Aluminum Paste

产品代码 : 046223AV0

化学性质 : 铝粉浆

#### 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 Hotline for Chemical Incident NCEC:(contract no. 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](mailto:msds.eckart.asia@altana.com) [msds.eckart@altana.com](mailto:msds.eckart@altana.com)

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状	: 固体
颜色	: 银色
气味	: 特征的

造成皮肤刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。对水生生物有害并具有长期持续影响。

#### GHS 危险性类别

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 2

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) : 类别 3 (麻醉效应)

急性 (短期) 水生危害 : 类别 3

长期水生危害 : 类别 3

## STAPA 1515 n.1. Aluminum Paste

版本 1.0      修订日期: 2021/01/21      SDS 编号: 102000026696      打印日期: 2021/01/21  
最初编制日期: 2021/01/21

### GHS 标签要素

象形图



信号词

: 警告

危险性说明

: H315 造成皮肤刺激。  
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。  
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明

: **预防措施:**

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
P264 作业后彻底清洗皮肤。  
P271 只能在室外或通风良好之处使用。  
P273 避免释放到环境中。  
P280 戴防护手套。

**事故响应:**

P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。  
P304 + P340 + P312 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。  
P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

**储存:**

P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。  
P405 存放处须加锁。

**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

造成皮肤刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

### 环境危害

对水生生物有害。对水生生物有害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。

---

## 3. 成分/组成信息

## STAPA 1515 n.1. Aluminum Paste

版本 1.0      修订日期: 2021/01/21      SDS 编号: 102000026696      打印日期: 2021/01/21  
最初编制日期: 2021/01/21

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)
铝	7429-90-5	$\geq 50$ - $\leq 100$
石油加氢轻馏分	64742-47-8	$\geq 25$ - $< 50$
轻芳烃溶剂石脑油(石油)	64742-95-6	$\geq 2.5$ - $< 10$
假枯烯	95-63-6	$\geq 1$ - $< 2.5$

## 4. 急救措施

一般的建议 : 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 : 大量接触后, 请教医生。  
如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。

皮肤接触 : 如果皮肤刺激持续, 请就医。  
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 : 谨慎起见用水冲洗眼睛。  
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 : 造成皮肤刺激。  
可能造成昏昏欲睡或眩晕。

## 5. 消防措施

特别危险性 : 不要让消防水流入下水道和河道。

特殊灭火方法 : 单独收集被污染的消防用水, 不可排入下水道。

## STAPA 1515 n.1. Aluminum Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2021/01/21
1.0	2021/01/21	102000026696	最初编制日期: 2021/01/21

---

按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。

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 : 使用个人防护装备。  
避免粉尘生成。  
避免吸入粉尘。

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  
及所使用的处置材料 : 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 : 避免粉尘生成。

安全处置注意事项 : 避免形成可吸入颗粒。  
不要吸入蒸气/粉尘。  
避免暴露: 使用前需要获得专门的指导。  
避免接触皮肤和眼睛。  
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。  
在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。  
根据当地和国家的规定处理清洗水。

#### 储存

安全储存条件 : 使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。  
见标签上的预防措施。  
电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。

有关储存稳定性的更多信息 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

---

## STAPA 1515 n.1. Aluminum Paste

版本 1.0      修订日期: 2021/01/21      SDS 编号: 102000026696      打印日期: 2021/01/21  
最初编制日期: 2021/01/21

### 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 <sup>3</sup> (铝)	CN OEL

#### 个体防护装备

- 呼吸系统防护 : 在有粉尘或气溶胶生成的情况下使用带过滤功能的呼吸器。
- 眼面防护 : 安全眼镜
- 皮肤和身体防护 : 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

- 备注 : 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 : 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 : 固体
- 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/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
- 易燃性 (固体, 气体) : 可燃固体
- 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

## STAPA 1515 n.1. Aluminum Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2021/01/21
1.0	2021/01/21	102000026696	最初编制日期: 2021/01/21

蒸气密度	: 无数据资料
密度/相对密度	: 无数据资料
密度	: 1.4 - 1.5 g/cm <sup>3</sup>
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。
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。
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:**

## STAPA 1515 n.1. Aluminum Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2021/01/21
1.0	2021/01/21	102000026696	最初编制日期: 2021/01/21

---

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:

轻芳烃溶剂石脑油(石油):

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 3,492 mg/kg

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 3,160 mg/kg

### 假枯烯:

急性吸入毒性 : 评估: 此成分/混合物短期吸入后毒性中等。

### **皮肤腐蚀/刺激**

造成皮肤刺激。

### 产品:

备注: 对易感的人会引起皮肤刺激。

### 组分:

石油加氢轻馏分:

结果: 皮肤刺激

### **严重眼睛损伤/眼刺激**

根据现有信息无需进行分类。

### 产品:

备注: 产品粉尘会刺激眼睛, 皮肤和呼吸系统。

### 组分:

石油加氢轻馏分:

结果: 无眼睛刺激

### **呼吸或皮肤过敏**

#### **皮肤过敏**

根据现有信息无需进行分类。

#### **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。

### 组分:

轻芳烃溶剂石脑油(石油):

生殖细胞致突变性 - 评估 : 按苯含量 < 0.1% 分类 (条例 (EC) 1272/2008, 附件六, 第 3 部分, 注释 P)

### **致癌性**

根据现有信息无需进行分类。

## STAPA 1515 n.1. Aluminum Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2021/01/21
1.0	2021/01/21	102000026696	最初编制日期: 2021/01/21

---

### 组分:

轻芳烃溶剂石脑油(石油):

致癌性 - 评估 : 按苯含量 < 0.1% 分类 (条例 (EC) 1272/2008, 附件六, 第 3 部分, 注释 P)

### **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**

可能造成昏昏欲睡或眩晕。

### 组分:

石油加氢轻馏分:

评估: 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

轻芳烃溶剂石脑油(石油):

评估: 可能造成呼吸道刺激。 , 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

### 假枯烯:

评估: 此物质或混合物被分类为特异性靶器官系统毒物, 一次性暴露, 类别 3 对呼吸道有刺激。

### **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。

### 组分:

石油加氢轻馏分:

吞咽及进入呼吸道可能致命。

轻芳烃溶剂石脑油(石油):

吞咽及进入呼吸道可能致命。

### **其他信息**

#### **产品:**

备注: 头痛, 眩晕, 乏力, 恶心和呕吐可能是接触过多的症状。

高于最低限值 (TLV) 的浓度会引起麻痹的效果。

溶剂会使皮肤脱脂。

---

## 12. 生态学信息

### **生态毒性**

#### 组分:

石油加氢轻馏分:

#### **生态毒理评估**

急性水生危害 : 对水生生物有害。



## STAPA 1515 n.1. Aluminum Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2021/01/21
1.0	2021/01/21	102000026696	最初编制日期: 2021/01/21

---

长期水生危害 : 对水生生物有害并具有长期持续影响。

### 轻芳烃溶剂石脑油(石油):

#### 生态毒理评估

长期水生危害 : 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

### 假枯烯:

#### 生态毒理评估

长期水生危害 : 对水生生物有毒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 : 在非专业的操作和处理时, 不排除会产生环境危害。  
对水生生物有害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

## STAPA 1515 n.1. Aluminum Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2021/01/21
1.0	2021/01/21	102000026696	最初编制日期: 2021/01/21

备注 : 根据运输法规, 未被分类为危险品。

ADR-欧洲负责公路运输的机构 : 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。

### 15. 法规信息

适用法规

职业病防治法: 适用

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 已列入

### 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; 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<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 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<sub>x</sub> - 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;

## STAPA 1515 n.1. Aluminum Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2021/01/21
1.0	2021/01/21	102000026696	最初编制日期: 2021/01/21

---

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

CN OEL : 工作场所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