

STAPA UCP 150 Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2018/11/20
1.3	2018/05/03	102000000634	最初编制日期: 2015/10/05

1. 化学品及企业标识

产品名称 : STAPA UCP 150 Aluminium Paste
产品代码 : 053484GD0 053484GD0
产品类别 : 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 GBK Gefahrgut Büro GmbH,
(China):0532-83889090 Ingelheim, Germany:
From outside US: :
国家化学事故应急咨询电话 (001) 352-323-3500
(First call in English, response
(中国): 0532-83889090 in your language is possible)
US & Canada (toll free) :
1-800-5355-053
电子邮件地址 : Riko.Huang@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 : 固体
气味 : 特征的

易燃固体。造成严重眼刺激。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

易燃固体 : 类别 1
眼睛刺激 : 类别 2A
特异性靶器官系统毒性(一次接触) : 类别 3(中枢神经系统)
慢性水生毒性 : 类别 3

STAPA UCP 150 Aluminium Paste

版本 1.3 修订日期: 2018/05/03 SDS 编号: 102000000634 打印日期: 2018/11/20
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。
H319 造成严重眼刺激。
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:**
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
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:
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。
P370 + P378 火灾时: 使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。

物理和化学危险

易燃固体。

健康危害

造成严重眼刺激。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

环境危害

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

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)
异丙醇	67-63-0	>= 50 -<= 100

STAPA UCP 150 Aluminium Paste

版本 1.3 修订日期: 2018/05/03 SDS 编号: 102000000634 打印日期: 2018/11/20
最初编制日期: 2015/10/05

铝	7429-90-5	>= 10 -< 20
1-甲氧基-2-丙醇	107-98-2	>= 1 -< 10
三(甲基丙烯酸)三 羟甲基丙烷酯	3290-92-4	>= 1 -< 10
无水乙醇	64-17-5	>= 1 -< 10

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 : 造成严重眼刺激。
可能造成昏昏欲睡或眩晕。

5. 消防措施

- 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 : 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。

STAPA UCP 150 Aluminium Paste

版本 1.3 修订日期: 2018/05/03 SDS 编号: 102000000634 打印日期: 2018/11/20
最初编制日期: 2015/10/05

- 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。
远离明火、热的表面和点火源。
- 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 : 禁止吸烟。
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。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

成分	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
异丙醇	67-63-0	PC-TWA	350 mg/m ³	GBZ 2.1-2007
		PC-STEL	700 mg/m ³	GBZ 2.1-2007
铝	7429-90-5	PC-TWA (总粉尘)	3 mg/m ³ (铝)	GBZ 2.1-2007
异丙醇	67-63-0	PC-TWA	350 mg/m ³	GBZ 2.1-2007
		PC-STEL	700 mg/m ³	GBZ 2.1-2007

STAPA UCP 150 Aluminium Paste

版本 1.3 修订日期: 2018/05/03 SDS 编号: 102000000634 打印日期: 2018/11/20
最初编制日期: 2015/10/05

铝	7429-90-5	PC-TWA (总粉尘)	3 mg/m ³ (铝)	GBZ 2.1-2007
---	-----------	--------------	----------------------------	--------------

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 : 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 : 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 : 无数据资料
- 气味 : 特征的
- 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
- 沸点/沸程 : 82 ° 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(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 : 1.16 g/cm³
- 体积密度 : 无数据资料
- 溶解性 : 无数据资料

STAPA UCP 150 Aluminium Paste

版本 1.3 修订日期: 2018/05/03 SDS 编号: 102000000634 打印日期: 2018/11/20
最初编制日期: 2015/10/05

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	: 热、火焰和火花。

11. 毒理学信息

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg
方法: 计算方法

成分:

异丙醇:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg

STAPA UCP 150 Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2018/11/20
1.3	2018/05/03	102000000634	最初编制日期: 2015/10/05

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg

1-甲氧基-2-丙醇:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 4,016 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 25.8 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 蒸气

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg

三(甲基丙烯酸)三 羟甲基丙烷酯:

急性经口毒性 : (大鼠): 2,000 mg/kg

急性经皮毒性 : (大鼠): 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402

无水乙醇:

急性经口毒性 : LD50 (小鼠): 3,450 mg/kg

LD50 (大鼠): 7,060 mg/kg

LD50 (家兔): 6,300 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 20,000 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 蒸气

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg

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。

成分:

无水乙醇:

结果: 无皮肤刺激

备注: 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

产品:

备注: 眼睛刺激

成分:

无水乙醇:

结果: 眼睛刺激

STAPA UCP 150 Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2018/11/20
1.3	2018/05/03	102000000634	最初编制日期: 2015/10/05

备注: 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

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

可能造成昏昏欲睡或眩晕。

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: 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

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

STAPA UCP 150 Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2018/11/20
1.3	2018/05/03	102000000634	最初编制日期: 2015/10/05

13. 废弃处置

处置方法

残余废弃物 : 不要将废水排入下水道。
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。
按当地和国家的法规。

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。
按当地和国家的法规。

14. 运输信息

国际法规

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 1325
联合国运输名称 : Flammable solid, organic, n.o.s.
(Aluminium pigment paste)
类别 : 4.1
包装类别 : II
标签 : Flammable Solid
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 1325
联合国运输名称 : FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.
(Aluminium pigment paste)
类别 : 4.1
包装类别 : II
标签 : 4.1
EmS 表号 : F-A, S-G
海洋污染物 (是/否) : 否
备注 : 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 1325
联合国运输名称 : 有机易燃固体, 未另列明的

STAPA UCP 150 Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2018/11/20
1.3	2018/05/03	102000000634	最初编制日期: 2015/10/05

(铝粉浆)

类别	: 4.1
包装类别	: II
标签	: 4.1

15. 法规信息

国家法规信息

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; CPR - 受管制产品法规; 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 - 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

GBZ 2.1-2007 / PC-STEL : 短时间接触容许浓度

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

STAPA UCP 150 Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2018/11/20
1.3	2018/05/03	102000000634	最初编制日期: 2015/10/05
