

## ROTOVARIO Aqua 622 042 Silver

版本	修订日期:	SDS编号:	打印日期: 2018/11/20
1.0	2015/10/05	102000000386	最初编制日期: 2015/10/05

---

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : ROTOVARIO Aqua 622 042 Silver  
产品代码 : 071870KA0  
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	Guenthersthal 4 91235 Hartenstein Germany
电话号码	: +8607567228600	+499152770
应急咨询电话	: National Emergency Response Hotline for Chemical Incident (China): 0532-8 3889090 国家化学事故应急咨询电话 (中国: 0532-83889090	GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany: From outside US: : (001) 352-323-3500 (First call in English, response in your language is possible) US & Canada (toll free) : 1-800-5355-053
电子邮件地址	: Riko.Huang@altana.com	<a href="mailto:msds.eckart@altana.com">msds.eckart@altana.com</a>
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
造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。	


#### GHS危险性类别

皮肤刺激	: 类别 2
严重眼睛损伤	: 类别 1

#### GHS标签要素

## ROTOVARIO Aqua 622 042 Silver

版本 1.0      修订日期: 2015/10/05      SDS编号: 102000000386      打印日期: 2018/11/20  
最初编制日期: 2015/10/05

象形图 : 

信号词 : 危险

危险性说明 : H315 造成皮肤刺激。  
H318 造成严重眼损伤。

防范说明 : **预防措施:**  
P264 作业后彻底清洗皮肤。  
P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。  
**事故响应:**  
P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。  
P305 + P351 + P338 + P310 如溅入眼睛, 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜且便于取出, 取出隐形眼镜, 继续冲洗。立即呼叫解毒中心或就医。  
P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。  
P362 + P364 脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。

必须列在标签上的有害成份:

97468-33-2      十八烷基磷酸酯

### 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。造成严重眼损伤。

### 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

易燃性物质

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 : Air transportation not permitted

### 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)
铝银粉	7429-90-5	>= 50 - <= 100
十八烷基磷酸酯	97468-33-2	>= 1 - < 10

## ROTOVARIO Aqua 622 042 Silver

版本	修订日期:	SDS编号:	打印日期: 2018/11/20
1.0	2015/10/05	102000000386	最初编制日期: 2015/10/05

乙醇	64-17-5	>= 1 - < 10
----	---------	-------------

### 4. 急救措施

- 一般的建议 : 离开危险区域。  
请教医生。  
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 : 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 : 少量溅入眼睛会引起不可逆的组织损坏和失明。  
如与眼睛接触, 立即用大量水冲洗并就医。  
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。  
禁止催吐。  
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。  
立即将患者送往医院。
- 最重要的症状和健康影响 : 未见报道。

### 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。  
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。

## ROTOVARIO Aqua 622 042 Silver

版本 1.0      修订日期: 2015/10/05      SDS编号: 102000000386      打印日期: 2018/11/20  
最初编制日期: 2015/10/05

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。

参考其他部分 : 本信息不可用。

### 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。  
根据当地和国家的规定处理清洗水。

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。

#### 储存

安全储存条件 : 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。

### 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
铝银粉	7429-90-5	PC-TWA (总)	3 mg/m <sup>3</sup>	GBZ 2.1-2007
		PC-TWA (总粉尘)	3 mg/m <sup>3</sup> (铝)	GBZ 2.1-2007

高毒物品目录  
不适用

#### 个体防护装备

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。

## ROTOVARIO Aqua 622 042 Silver

版本	修订日期:	SDS编号:	打印日期: 2018/11/20
1.0	2015/10/05	102000000386	最初编制日期: 2015/10/05

---

### 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。

### 环境暴露控制

一般的建议 : 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。

---

## 9. 理化特性

外观与性状	: 固体
气味	: 特征的
沸点/沸程	: 100 ° C
易燃性(固体, 气体)	: 易燃性物质
自燃性	: 无数据资料
密度	: 2.18 g/cm <sup>3</sup>

---

## 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

#### 成分:

#### 7429-90-5:

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5 mg/l  
暴露时间: 4 h  
测试环境: 粉尘/烟雾

#### 64-17-5:

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

---

## ROTOVARIO Aqua 622 042 Silver

版本	修订日期:	SDS编号:	打印日期: 2018/11/20
1.0	2015/10/05	102000000386	最初编制日期: 2015/10/05

---

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

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg

### 皮肤腐蚀/刺激

#### 产品:

备注: 对组织体有剧烈的腐蚀和破坏。

### 严重眼睛损伤/眼刺激

#### 产品:

备注: 可能引起不可逆转的眼睛损伤。

### 进一步信息

#### 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

### 潜在的生物累积性

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

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。

## ROTOVARIO Aqua 622 042 Silver

版本	修订日期:	SDS编号:	打印日期: 2018/11/20
1.0	2015/10/05	102000000386	最初编制日期: 2015/10/05

---

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

##### 空运(IATA-DGR)

不允许运输

##### 海运(IMDG-Code)

不作为危险品管理

备注

: 由于该产品可能有产生氢气的危险，我们建议避免空运。

#### 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

不作为危险品管理

---

### 15. 法规信息

#### 适用法规

重点监管的危险化学品名录 : 不适用

重点环境管理危险化学品目录 : 不适用

#### 使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 : 不适用

#### 化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 不适用

职业病防治法

---

## ROTOVARIO Aqua 622 042 Silver

版本	修订日期:	SDS编号:	打印日期: 2018/11/20
1.0	2015/10/05	102000000386	最初编制日期: 2015/10/05

### 16. 其他信息

#### 缩略语和首字母缩写

(Q)SAR - (定量)结构-活性关系; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CPR - 受管制产品法规; DIN - 德国标准化学会; 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; 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; 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; IC<sub>50</sub> - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISO - 国际标准化组织; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 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; 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; 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; TDG - 危险货物运输; 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; DSL - 加拿大国内化学物质名录; KECI - 韩国现有化学物质名录; TSCA - 美国有毒物质控制法; AICS - 澳大利亚化学物质名录; IECSC - 中国现有化学物质名录; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ISHL - 日本工业安全和健康法案; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; NZIoC - 新西兰化学物质名录; TCSI - 台湾既有化学物质清册; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; GLP - 合格实验室规范

日期格式 : 年/月/日

#### 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