

ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

版本	修订日期:	SDS编号:	打印日期: 2018/11/19
1.0	2015/10/05	102000021698	最初编制日期: 2015/10/05

1. 化学品及企业标识

产品名称 : ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold
产品代码 : 020406KX0
产品类别 : 颜料

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 (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	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
吞咽有害。对水生生物毒性极大。对水生生物有毒并具有长期持续影响。


GHS危险性类别

急性毒性 (经口) : 类别 4
急性水生毒性 : 类别 1
慢性水生毒性 : 类别 2

GHS标签要素

ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

版本 1.0 修订日期: 2015/10/05 SDS编号: 102000021698 打印日期: 2018/11/19
最初编制日期: 2015/10/05

象形图 : 

信号词 : 警告

危险性说明 : H302 吞咽有害。
H400 对水生生物毒性极大。
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明 : **预防措施:**
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P273 避免释放到环境中。
事故响应:
P301 + P312 + P330 如果吞咽并觉不适: 立即呼叫解毒中心或就医。漱口。
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。

必须列在标签上的有害成份:

7440-50-8	铜
7440-66-6	锌
61788-45-2	氢化牛脂烷基胺

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

吞咽有害。

环境危害

对水生生物毒性极大。对水生生物有毒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

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)

ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

版本 1.0 修订日期: 2015/10/05 SDS编号: 102000021698 打印日期: 2018/11/19
最初编制日期: 2015/10/05

铜	7440-50-8	$\geq 50 - \leq 100$
锌	7440-66-6	$\geq 1 - \leq 10$
氢化牛脂烷基胺	61788-45-2	$\geq 0.1 - \leq 1$

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。
- 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 : 症状: 无适用资料。
风险: 无适用资料。
- 对医生的特别提示 : 无适用资料。

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。
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。

ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

版本	修订日期:	SDS编号:	打印日期: 2018/11/19
1.0	2015/10/05	102000021698	最初编制日期: 2015/10/05

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。
将人员疏散到安全区域。
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 : 用机械搬运设备。
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。

参考其他部分 : 有关个人防护，请看第8部分。

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。
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。
避免形成可吸入颗粒。
不要吸入蒸气/粉尘。
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 : 常规的工业卫生操作。
禁止吸烟。
休息前及工作结束时洗手。

ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

版本 1.0 修订日期: 2015/10/05 SDS编号: 102000021698 打印日期: 2018/11/19
最初编制日期: 2015/10/05

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。

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。

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 : 避免接触湿气和水分。

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。

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
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

高毒物品目录
不适用

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

ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

版本	修订日期:	SDS编号:	打印日期: 2018/11/19
1.0	2015/10/05	102000021698	最初编制日期: 2015/10/05

皮肤和身体防护 : 防静电和防火防护服。DIN EN 11612; EN 533; EN 1149-1使用安全鞋释放静电。
推荐的预防性皮肤保护
粉尘透不过的防护服
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。

水 : 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。

9. 理化特性

外观与性状 : 固体
易燃性(固体, 气体) : 此产品不易燃。

自燃性 : 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。
无特别提及的危险。
按指导方法贮存和使用不会产生分解。

应避免的条件 : 无数据资料
无数据资料

ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

版本	修订日期:	SDS编号:	打印日期: 2018/11/19
1.0	2015/10/05	102000021698	最初编制日期: 2015/10/05

11. 毒理学信息

急性毒性

产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: 632.92 mg/kg
方法: 计算方法

成分:

7440-66-6:
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

61788-45-2:
急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 2,000 - 5,000 mg/kg
方法: OECD测试导则401

皮肤腐蚀/刺激

成分:

61788-45-2:
备注: 对组织体有剧烈的腐蚀和破坏。

严重眼睛损伤/眼刺激

成分:

61788-45-2:
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

成分:

7440-50-8:
备注: 无数据资料

61788-45-2:
备注: 无数据资料

ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

版本	修订日期:	SDS编号:	打印日期: 2018/11/19
1.0	2015/10/05	102000021698	最初编制日期: 2015/10/05

12. 生态学信息

生态毒性

成分:

7440-50-8:

M-因子 (急性水生毒性) : 10

61788-45-2:

M-因子 (急性水生毒性) : 10

M-因子 (慢性水生毒性) : 10

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 : 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。
对水生生物有毒并具有长期持续影响。

成分:

7440-50-8:

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。
对水生生物有毒并具有长期持续影响。

61788-45-2:

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。

13. 废弃处置

处置方法

残余废弃物 : 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。

ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

版本	修订日期:	SDS编号:	打印日期: 2018/11/19
1.0	2015/10/05	102000021698	最初编制日期: 2015/10/05

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)

UN/ID 编号	: UN 3077
联合国运输名称	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Copper metal powder)
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. (Copper metal powder)
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: 9
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

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 (铜)
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: 9

ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

版本	修订日期:	SDS编号:	打印日期: 2018/11/19
1.0	2015/10/05	102000021698	最初编制日期: 2015/10/05

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

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; ECx - 引起x%效应的浓度; ELx - 引起x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ErCx - 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; IC50 - 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; 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; 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

ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

版本	修订日期:	SDS编号:	打印日期: 2018/11/19
1.0	2015/10/05	102000021698	最初编制日期: 2015/10/05

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