

ROTOSTAR UV FX68-41002Z SILVER ink

版本 5.0 修订日期: 2020/03/03 SDS 编号: 102000029529 打印日期: 2020/08/06
最初编制日期: 2018/05/04

1. 化学品及企业标识

产品名称 : ROTOSTAR UV FX68-41002Z SILVER ink
产品代码 : 023825U20
化学性质 : 油墨

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
地址 : 珠海市金湾区南水镇浪屿路 3 号
电话号码 : +8607567228600
应急咨询电话 : National Emergency Response Hotline for Chemical Incident (China):0532-83889090
国家化学事故应急咨询电话（中国）: 0532-83889090
电子邮件地址 : msds.eckart.asia@altana.com

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 液体
造成皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。造成严重眼刺激。对水生生物有害。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 2
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2A
皮肤过敏 : 类别 1
急性（短期）水生危害 : 类别 3
长期水生危害 : 类别 2

GHS 标签要素

象形图 :



ROTOSTAR UV FX68-41002Z SILVER ink

版本 5.0 修订日期: 2020/03/03 SDS 编号: 102000029529 打印日期: 2020/08/06
最初编制日期: 2018/05/04

信号词 : 警告

危险性说明 : H315 造成皮肤刺激。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H319 造成严重眼刺激。
H402 对水生生物有害。
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:**
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:
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
P362+P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。
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。

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。造成严重眼刺激。可能造成皮肤过敏反应。

环境危害

对水生生物有害。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。
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)
2-丙酸-(5-乙基-1,3-二氧杂环己烷-5-基)甲基酯	66492-51-1	>= 25 -< 50
铝	7429-90-5	>= 10 -< 20

ROTOSTAR UV FX68-41002Z SILVER ink

版本 5.0 修订日期: 2020/03/03 SDS 编号: 102000029529 打印日期: 2020/08/06
最初编制日期: 2018/05/04

苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)-次膦酸 乙酯	84434-11-7	$\geq 2.5 - < 10$
二(2-丙烯酸)-2-乙基-2-(丙烯酰氧 甲基)-1,3-丙二醇 酯	15625-89-5	$\geq 1 - < 2.5$
辛基膦酸	4724-48-5	$\geq 1 - < 3$
2-丙烯酸	79-10-7	$\geq 0.25 - < 1$
$\alpha, \alpha', \alpha''$ -1,2,3-三丙基三[ω -[(1-氧代-2-丙烯基)羟基]-聚[氧化(甲基-1,2-亚乙基)]]	52408-84-1	$\geq 0.1 - < 1$
4,4'-(1-甲基亚乙基)二苯酚与(氯甲基)环氧乙烷和 2-丙烯酸酯的聚合物	55818-57-0	$\geq 0.1 - < 1$

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 : 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 : 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 : 造成皮肤刺激。
可能造成皮肤过敏反应。
造成严重眼刺激。

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。

ROTOSTAR UV FX68-41002Z SILVER ink

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/06
5.0	2020/03/03	102000029529	最初编制日期: 2018/05/04

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。

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 : 用惰性材料吸收 (如砂子、硅胶、酸性粘结剂、通用粘结剂、
锯末)。
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 : 一般性的防火保护措施。

安全处置注意事项 : 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。
根据当地和国家的规定处理清洗水。
使用这种混合物的工艺生产岗位不要聘用: 易皮肤过敏或哮喘、过敏体质、慢性或常发呼吸系统疾病的人。

储存

安全储存条件 : 使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。
打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。
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。

ROTOSTAR UV FX68-41002Z SILVER ink

版本 5.0 修订日期: 2020/03/03 SDS 编号: 102000029529 打印日期: 2020/08/06
最初编制日期: 2018/05/04

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)	GBZ 2.1-2007
2-丙烯酸	79-10-7	PC-TWA	6 mg/m ³	GBZ 2.1-2007
其他信息: 皮				

个体防护装备

- 眼面防护 : 紧密装配的防护眼镜
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 : 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 : 液体
- 推进剂 : 无数据资料
- 颜色 : 无数据资料
- 气味 : 无数据资料
- 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
- 初沸点和沸程 : 无数据资料
- 闪点 : > 100 °C
- 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

ROTOSTAR UV FX68-41002Z SILVER ink

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/06
5.0	2020/03/03	102000029529	最初编制日期: 2018/05/04

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	: 无数据资料
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:

ROTOSTAR UV FX68-41002Z SILVER ink

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/06
5.0	2020/03/03	102000029529	最初编制日期: 2018/05/04

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

组分:

苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)-次膦酸 乙酯:

急性经口毒性 : (大鼠): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401

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

辛基膦酸:

急性经口毒性 : (大鼠): 500 - 2,000 mg/kg

2-丙烯酸:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: 500 mg/kg
方法: 转换的急性中毒点估计

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5.1 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 蒸气
方法: OECD 测试导则 403

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): 640 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402

急性毒性估计值: 1,100 mg/kg
方法: 转换的急性中毒点估计

皮肤腐蚀/刺激

造成皮肤刺激。

产品:

备注: 会引起皮肤刺激和/或皮炎。

组分:

苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)-次膦酸 乙酯:

备注: 会引起皮肤刺激和/或皮炎。

二(2-丙烯酸)-2-乙基-2-(丙烯酰氧 甲基)-1,3-丙二醇 酯:

结果: 皮肤刺激

辛基膦酸:

备注: 对组织体有剧烈的腐蚀和破坏。

$\alpha, \alpha', \alpha''$ -1,2,3-三丙基三[ω -[(1-氧代-2-丙烯基)羟基]-聚[氧化(甲基-1,2-亚乙基)]:

备注: 会引起皮肤刺激和/或皮炎。

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

ROTOSTAR UV FX68-41002Z SILVER ink

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/06
5.0	2020/03/03	102000029529	最初编制日期: 2018/05/04

产品:

备注: 眼睛刺激

组分:

苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)-次膦酸 乙酯:

备注: 蒸气对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激作用。

二(2-丙烯酸)-2-乙基-2-(丙烯酰氧 甲基)-1,3-丙二醇 酯:

结果: 眼睛刺激

辛基膦酸:

备注: 可能引起不可逆转的眼睛损伤。

$\alpha, \alpha', \alpha''$ -1,2,3-三丙基三[ω -[(1-氧代-2-丙烯基)羟基]-聚[氧化(甲基-1,2-亚乙基)]:

备注: 眼睛刺激

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

可能造成皮肤过敏反应。

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

产品:

备注: 引起过敏。

皮肤接触可能引起易感者的过敏反应。

组分:

苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)-次膦酸 乙酯:

备注: 引起过敏。

皮肤接触可能引起易感者的过敏反应。

二(2-丙烯酸)-2-乙基-2-(丙烯酰氧 甲基)-1,3-丙二醇 酯:

结果: 接触皮肤可引起过敏。

$\alpha, \alpha', \alpha''$ -1,2,3-三丙基三[ω -[(1-氧代-2-丙烯基)羟基]-聚[氧化(甲基-1,2-亚乙基)]:

备注: 引起过敏。

皮肤接触可能引起易感者的过敏反应。

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。

ROTOSTAR UV FX68-41002Z SILVER ink

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/06
5.0	2020/03/03	102000029529	最初编制日期: 2018/05/04

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

组分:

苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)-次膦酸 乙酯:

备注: 无数据资料

辛基膦酸:

备注: 无数据资料

$\alpha, \alpha', \alpha''$ -1,2,3-三丙基三[ω -[(1-氧代-2-丙烯基)羟基]-聚[氧化(甲基-1,2-亚乙基)]:

备注: 无数据资料

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

二(2-丙烯酸)-2-乙基-2-(丙烯酰氧 甲基)-1,3-丙二醇 酯:

生态毒理评估

长期水生危害 : 对水生生物有害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。
对水生生物有毒并具有长期持续影响。

组分:

苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)-次膦酸 乙酯:

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。
对水生生物有毒并具有长期持续影响。

ROTOSTAR UV FX68-41002Z SILVER ink

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/06
5.0	2020/03/03	102000029529	最初编制日期: 2018/05/04

辛基膦酸:

其它生态信息 : 无数据资料

$\alpha, \alpha', \alpha''$ -1, 2, 3-三丙基三[ω -[(1-氧代-2-丙烯基)羟基]-聚[氧化(甲基-1, 2-亚乙基)]:

其它生态信息 : 无数据资料

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

空运(IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3082
联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, liquid, n. o. s.
((5-ethyl-1, 3-dioxan-5-yl)methyl acrylate)
类别 : 9
包装类别 : III
标签 : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles
包装说明(货运飞机) : 964
包装说明(客运飞机) : 964

海运(IMDG-Code)

联合国编号 : UN 3082
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.
((5-ethyl-1, 3-dioxan-5-yl)methyl acrylate)
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

ROTOSTAR UV FX68-41002Z SILVER ink

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/06
5.0	2020/03/03	102000029529	最初编制日期: 2018/05/04

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 3082
联合国运输名称	: 对环境有害的液态物质, 未另列明的 (2-丙酸-(5-乙基-1,3-二氧杂环己烷-5-基)甲基酯)
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

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; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 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; 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; 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;

ROTOSTAR UV FX68-41002Z SILVER ink

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/06
5.0	2020/03/03	102000029529	最初编制日期: 2018/05/04

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

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