

SILVERDREAM Prismatic H-50550

版本 1.1 修订日期: 2026/04/16 SDS 编号: 102000037195 打印日期: 2026/04/17
最初编制日期: 2023/12/12

1. 化学品及企业标识

产品名称 : SILVERDREAM Prismatic H-50550
产品代码 : 052506IA068
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 爱卡(德国)有限公司
地址 : 珠海市金湾区南水镇浪屿路3号 德国哈滕斯泰因市君特斯塔镇4号
电话号码 : +8607567228600 +499152770
应急咨询电话 : 国家化学事故应急咨询电话 (中国): 0532-83889090 NCEC: (contract no. ECKART29003-NCEC): 400 120 6011 (China, toll free) (中国, 免费电话) +886 2 8793 3212 (Taiwan, China, call and answer in English or Mandarin) (中国台湾, 英语或普通话)
电子邮件地址 : msds.eckart.asia@altana.com msds.eckart@altana.com
传真 : +8607567228601 +499152777008

推荐用途和限制用途
推荐用途 : 化妆品

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 液体
颜色 : 银色
气味 : 特征的

高度易燃液体和蒸气。 造成严重眼刺激。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

SILVERDREAM Prismatic H-50550

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2026/04/17
1.1	2026/04/16	102000037195	最初编制日期: 2023/12/12

GHS 危险性类别

易燃液体 : 类别 2

严重眼损伤/眼刺激 : 类别 2A

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) : 类别 3 (麻醉效应)

GHS 标签要素

象形图 :



信号词 : 危险

危险性说明 : H225 高度易燃液体和蒸气。
H319 造成严重眼刺激。
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

防范说明 :

预防措施:

P210 远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。

P233 保持容器密闭。

P240 容器和装载设备接地并等势联接。

P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。

P242 使用不产生火花的工具。

P243 采取防止静电放电的措施。

P261 避免吸入烟雾或蒸气。

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。

P280 配戴防护手套/防护服/护目用具/防护面具/听力保护装备。

事故响应:

P303 + P361 + P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水冲洗患处。

P304 + P340 + P319 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, 立即求医。

P305 + P351 + P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。

P337 + P317 如眼刺激持续不退: 立即求医。

P370 + P378 火灾时: 使用干砂、干粉或抗溶泡沫灭火。

储存:

P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

P405 存放处须加锁。

SILVERDREAM Prismatic H-50550

版本 1.1 修订日期: 2026/04/16 SDS 编号: 102000037195 打印日期: 2026/04/17
最初编制日期: 2023/12/12

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

高度易燃液体和蒸气。

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

根据现有信息无需进行分类。

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)
醋酸乙酯	141-78-6	>= 90 -<= 100
铝	7429-90-5	>= 1 -< 10
丙酮	67-64-1	>= 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。
不要离开无人照顾的患者。

吸入 : 转移至新鲜空气处。
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。

SILVERDREAM Prismatic H-50550

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2026/04/17
1.1	2026/04/16	102000037195	最初编制日期: 2023/12/12

最重要的症状和健康影响 : 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。
: 造成严重眼刺激。
可能造成昏昏欲睡或眩晕。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂 : 抗溶泡沫
二氧化碳(CO₂)
干粉

不合适的灭火剂 : 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 : 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。
出于着火情况下的安全考虑, 罐宜单独存放在封闭的围堰内。
根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
用水喷雾冷却完全密闭的容器。

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。
保证充分的通风。
消除所有火源。
将人员疏散到安全区域。
注意蒸气积累达到可爆炸的浓度, 蒸气可蓄积在地面低洼处。

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。

泄漏化学品的收容、清除方法
及所使用的处置材料 : 围堵溢出物, 用非可燃性材料(如砂子、泥土、硅藻土、蛭石)
吸收溢出物, 将其收集到容器中, 根据当地的或国家的规定处
理(见第 13 部分)。

7. 操作处置与储存

操作处置

防火防爆的建议 : 不要喷洒在明火或任何其它炽热的材料上。
采取必要的措施防止静电释放(它可能导致点燃有机蒸气)
仅使用防爆设备。

SILVERDREAM Prismatic H-50550

版本 1.1 修订日期: 2026/04/16 SDS 编号: 102000037195 打印日期: 2026/04/17
最初编制日期: 2023/12/12

远离明火、热的表面和点火源。

安全处置注意事项 :

- 避免形成气溶胶。
- 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。
- 采取预防措施防止静电释放。
- 在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。
- 可能带压, 开桶时要小心。
- 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。
- 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。
- 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

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
醋酸乙酯	141-78-6	PC-TWA	200 mg/m ³	CN OEL
		PC-STEL	300 mg/m ³	CN OEL
铝	7429-90-5	PC-TWA (总粉尘)	3 mg/m ³ (铝)	CN OEL
丙酮	67-64-1	PC-TWA	300 mg/m ³	CN OEL
		PC-STEL	450 mg/m ³	CN OEL

生物限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	控制参数	生物标本	采样时间	容许浓度	依据
丙酮	67-64-1	丙酮	尿	班末	50 mg/l	CN BEI

个体防护装备

呼吸系统防护 : 如有蒸汽形成, 使用带过滤功能的呼吸器。

眼面防护 : 紧密贴合的防护眼罩
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 : 防渗透的衣服
在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体防护。

手防护

SILVERDREAM Prismatic H-50550

版本 1.1 修订日期: 2026/04/16 SDS 编号: 102000037195 打印日期: 2026/04/17
最初编制日期: 2023/12/12

备注
卫生措施 : 在特殊的工作场合能否适用应该与手套的供应商讨论。
 : 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 : 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
沸点/沸程 : 77 ° C

闪点 : -4 ° C

蒸发速率 : 无数据资料
易燃性(固体, 气体) : 无数据资料
易燃性 (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 / 易燃上限 : 无数据资料
爆炸下限 / 易燃下限 : 无数据资料
蒸气压 : 无数据资料
蒸气密度 : 无数据资料
相对密度 : 无数据资料
密度 : 0.9 g/cm³ (20 ° C)

体积密度 : 无数据资料

溶解性

 水溶性 : 不溶

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

 运动黏度 : 775 mm²/s (23 ° C)

流动时间 : > 100 s
 : 横截面: 6 mm

溶剂分离 : 无数据资料

SILVERDREAM Prismatic H-50550

版本 1.1 修订日期: 2026/04/16 SDS 编号: 102000037195 打印日期: 2026/04/17
最初编制日期: 2023/12/12

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	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。
应避免的条件	: 热、火焰和火花。

11. 毒理学信息

急性毒性

由于缺乏数据, 非此类。

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

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

组分:

醋酸乙酯:

急性经口毒性 : (大鼠): 5,620 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 56 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 蒸气

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 18,000 mg/kg

SILVERDREAM Prismatic H-50550

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2026/04/17
1.1	2026/04/16	102000037195	最初编制日期: 2023/12/12

丙酮:

急性经口毒性 : LD50 (家兔): 4,700 - 5,800 mg/kg
(小鼠): 3,000 mg/kg
(大鼠): 9,800 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 76 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

皮肤腐蚀/刺激

由于缺乏数据, 非此类。

产品:

备注: 对易感的人会引起皮肤刺激。

组分:

丙酮:

备注: 反复或长期与制剂接触会失去皮肤的油脂而引起皮肤干燥。

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

产品:

备注: 可能引起不可逆转的眼睛损伤。

组分:

醋酸乙酯:

结果: 眼睛刺激

丙酮:

结果: 眼睛刺激

呼吸道或皮肤致敏

皮肤致敏

由于缺乏数据, 非此类。

呼吸道致敏

由于缺乏数据, 非此类。

生殖细胞致突变性

由于缺乏数据, 非此类。

致癌性

由于缺乏数据, 非此类。

生殖毒性

由于缺乏数据, 非此类。

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。

SILVERDREAM Prismatic H-50550

版本 1.1 修订日期: 2026/04/16 SDS 编号: 102000037195 打印日期: 2026/04/17
最初编制日期: 2023/12/12

组分:

醋酸乙酯:

评估: 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

丙酮:

评估: 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

由于缺乏数据, 非此类。

吸入危害

由于缺乏数据, 非此类。

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

组分:

醋酸乙酯:

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : (Daphnia (水蚤)): 717 mg/l
的毒性

丙酮:

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : (Daphnia magna (水蚤)): 21,600 mg/l
的毒性

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

SILVERDREAM Prismatic H-50550

版本 1.1 修订日期: 2026/04/16 SDS 编号: 102000037195 打印日期: 2026/04/17
最初编制日期: 2023/12/12

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

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

类别	临界量
易燃液体	1,000 t

16. 其他信息

缩略语和首字母缩写

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_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 - 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; 南方共同市场 - 危险货物运输便利化协定; 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; TECI - 泰国既有化学物质清单; 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 BEI	: 职业接触生物限值
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
CN OEL / PC-STEL	: 短时间接触容许浓度

SILVERDREAM Prismatic H-50550

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2026/04/17
1.1	2026/04/16	102000037195	最初编制日期: 2023/12/12

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