

METALSTAR Eco 10 0006 Silver

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/08
3.1	2020/07/08	102000009837	最初编制日期: 2017/05/23

1. 化学品及企业标识

产品名称 : METALSTAR Eco 10 0006 Silver

产品代码 : 053446RC0

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 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 NCEC:(contract no.
Hotline for Chemical Incident ECKART29003-NCEC):
(China):0532-83889090 400 120 6011
国家化学事故应急咨询电话 (China, toll free)
(中国) : 0532-83889090 +886 2 8793 3212
(Taiwan, call and answer in
English or Mandarin)

电子邮件地址 : msds.eckart.asia@altana.com msds.eckart@altana.com

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

造成轻微皮肤刺激。

GHS 危险性类别

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 3

GHS 标签要素

象形图 : 无

信号词 : 警告

危险性说明 : H316 造成轻微皮肤刺激。

METALSTAR Eco 10 0006 Silver

版本 3.1 修订日期: 2020/07/08 SDS 编号: 102000009837 打印日期: 2020/08/08
最初编制日期: 2017/05/23

防范说明 : **事故响应:**
P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

造成轻微皮肤刺激。

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。

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)
铝	7429-90-5	>= 10 -< 20
高压 聚乙烯	9002-88-4	>= 1 -< 10
新癸酸锰	27253-32-3	>= 1 -< 10
氢化牛脂烷基胺	61788-45-2 (90640-32-7)	>= 1 -< 2.5

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。
无需特别急救措施。
无需特别急救措施。

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。

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。

METALSTAR Eco 10 0006 Silver

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/08
3.1	2020/07/08	102000009837	最初编制日期: 2017/05/23

- 皮肤接触 : 立即用肥皂和大量的水冲洗。
- 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 : 取下隐形眼镜。
如果眼睛刺激持续, 就医。
- 立即用大量水冲洗眼睛。
- 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。
- 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 : 无适用资料。
无适用资料。
造成轻微皮肤刺激。
- 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 : 干砂
灭金属火灾的特殊粉剂
- 不合适的灭火剂 : ABC 粉
二氧化碳 (CO₂)
水
泡沫
- 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。

METALSTAR Eco 10 0006 Silver

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/08
3.1	2020/07/08	102000009837	最初编制日期: 2017/05/23

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。
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 : 将人员疏散到安全区域。
使用个人防护装备。

环境保护措施 : 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。
用惰性材料吸收 (如砂子、硅胶、酸性粘结剂、通用粘结剂、锯末)。
用吸附性材料擦拭, 揩去 (如织物、毛绒)。
不要用水冲洗。
放入合适的封闭的容器中待处理。
用吸附性材料擦拭, 揩去 (如织物、毛绒)。
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。
一般性的防火保护措施。

安全处置注意事项 : 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。
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。

防止接触禁配物 : 酸

METALSTAR Eco 10 0006 Silver

版本 3.1 修订日期: 2020/07/08 SDS 编号: 102000009837 打印日期: 2020/08/08
最初编制日期: 2017/05/23

碱
氧化剂

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。

必须将各容器和设施接地。
遇水会引起化学作用, 产生极度易燃气体(氢)。
采取措施防止静电积聚。
使用防爆设备。
储存于原装容器中。
使容器保持密闭, 存放在阴凉、通风良好的地方。
切勿靠近火源。—严禁烟火。
不用时保持容器密闭。

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 : 不要贮存在酸附近。
不要将有氧化性的和能自燃的产品存放在一起。
远离氧化剂, 强酸或强碱。
贮存期间严禁与水接触。
远离氧化剂, 强碱和强酸, 以防止放热反应。

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。
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
铝	7429-90-5	PC-TWA (总粉尘)	3 mg/m ³ (铝)	GBZ 2.1-2007
高压 聚乙烯	9002-88-4	PC-TWA (总)	5 mg/m ³	GBZ 2.1-2007
		PC-TWA (总粉尘)	5 mg/m ³	GBZ 2.1-2007

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。

METALSTAR Eco 10 0006 Silver

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/08
3.1	2020/07/08	102000009837	最初编制日期: 2017/05/23

一般来说无需个人呼吸防护设备。

眼面防护 : 护目镜
安全眼镜

皮肤和身体防护 : 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

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 : 常规的工业卫生操作。
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	: 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
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

METALSTAR Eco 10 0006 Silver

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/08
3.1	2020/07/08	102000009837	最初编制日期: 2017/05/23

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	: > 21 mm ² /s (40 ° C)
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	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
	: 在建议的贮存条件下是稳定的。
	: 在建议的贮存条件下是稳定的。
应避免的条件	: 不容许蒸发至干燥。
	: 无数据资料
	: 无数据资料
禁配物	: 酸碱氧化剂

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

METALSTAR Eco 10 0006 Silver

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/08
3.1	2020/07/08	102000009837	最初编制日期: 2017/05/23

方法: 计算方法

组分:

新癸酸锰:

急性经口毒性 : 评估: 此成分/混合物食入单口后毒性中等。

氢化牛脂烷基胺:

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

造成轻微皮肤刺激。

产品:

备注: 会引起皮肤刺激和/或皮炎。

组分:

新癸酸锰:

结果: 皮肤刺激

氢化牛脂烷基胺:

结果: 皮肤刺激

备注: 对易感的人会引起皮肤刺激。

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

产品:

结果: 无眼睛刺激

备注: 蒸气对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激作用。

组分:

氢化牛脂烷基胺:

结果: 对眼睛有不可逆转的影响

备注: 可能引起不可逆转的眼睛损伤。

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。

METALSTAR Eco 10 0006 Silver

版本 3.1 修订日期: 2020/07/08 SDS 编号: 102000009837 打印日期: 2020/08/08
最初编制日期: 2017/05/23

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。

组分:

氢化牛脂烷基胺:

靶器官: 肝, 胃肠道, 免疫系统

评估: 此物质或混合物被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复暴露, 类别 2。

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

组分:

氢化牛脂烷基胺:

吞咽及进入呼吸道可能致命。

其他信息

产品:

备注: 无数据资料

备注: 无数据资料

组分:

氢化牛脂烷基胺:

备注: 溶剂会使皮肤脱脂。

12. 生态学信息

生态毒性

产品:

生态毒理评估

急性水生危害 : 本品没有已知的生态毒性影响。

长期水生危害 : 本品没有已知的生态毒性影响。

组分:

氢化牛脂烷基胺:

M-因子 (急性水生危害) : 10

M-因子 (长期水生危害) : 10

生态毒理评估

急性水生危害 : 对水生生物毒性极大。

长期水生危害 : 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

METALSTAR Eco 10 0006 Silver

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/08
3.1	2020/07/08	102000009837	最初编制日期: 2017/05/23

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
无数据资料

组分:

氢化牛脂烷基胺:

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并具有长期持续影响。

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 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。
符合当地和国家的法规。

污染包装物 : 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。
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

备注 : 根据运输法规, 未被分类为危险品。

ADR-欧洲负责公路运输的机构 : 根据运输法规, 未被分类为危险品。

METALSTAR Eco 10 0006 Silver

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/08
3.1	2020/07/08	102000009837	最初编制日期: 2017/05/23

空运(IATA-DGR) : 根据运输法规, 未被分类为危险品。

海运(IMDG-Code) : 根据运输法规, 未被分类为危险品。

根据 ADR/RID, ADN, IMDG-代码, ICAO/IATA-DGR 的规定, 不属于危险品

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 : 根据 GB6944/12268 法规, 未被归类为危险货物。

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; 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

METALSTAR Eco 10 0006 Silver

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/08
3.1	2020/07/08	102000009837	最初编制日期: 2017/05/23

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