

SDS 报告

No. SHAEC1424828801

Date: Aug. 1, 2019

Page 1 of 1

上海律盈新材料科技有限公司
上海市松江区泗泾镇九干路243弄80号

SGS 参考编号 : SP14039226-SH
样品名称 : 镜面银浆
最终用途 : 印刷
样品成份/原料 (由客户提供) : 见报告正文第三部分‘成份/组成信息’
收到此服务要求日期 : 12.17, 2017
最后更新资料日期 : 12.23, 2017
报告制作时期 : 12.17, 2017~12.23, 2017

所需服务 : 根据客户提供的样品资料编制安全技术说明书 (SDS)

摘要 : 根据客户要求, 此安全技术说明书的内容和格式是根据欧盟指令 67/548/EEC 及 1999/45/EC、法规 1272/2008/EC、1907/2006/EC 及 453/2010/EU 编制而成, 具体内容请见所附的报告正文。

通标标准技术服务 (上海) 有限公司
授权签名

王卫

Terry Wang 王卫
批准签署人



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

SGS-CTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd.
Testing Center, 3rd Floor, Xuhui District, Shanghai

3rd Building, No. 889 Yishan Road Xuhui District, Shanghai China 200233
中国·上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233

t E&E (86-21) 61402553 f E&E (86-21) 64953679 www.sgsgroup.com.cn
HL: (86-21) 61402594 HL: (86-21) 54500353 e sgs.china@sgs.com

化学品安全技术说明书

欧盟法规1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2017.12.22

在 2017.12.20 审核

1: 化学品及企业标识

- 1.1 产品识别
- 商品名: 镜面银浆
- 1.2 物质/混合物的有关确定使用信息及禁止用途
- 物质/混合物的用途: 印刷
- 1.3 安全数据单内供应商详细信息
- 企业名称:
上海律盈新材料科技有限公司
上海市松江区泗泾镇九干路243弄80号
电话: 021-57628412
电邮: ysbz8511@163.com
- 唯一代表/欧盟联络人: 没有
- 可获取更多资料的部门: 上海律盈化工有限公司
- 1.4 紧急联系电话号码:
上官聪
电话: 15921644455
- 1.5 参考编号: SP14039226-SH; SHAEC1424828801

2: 危险性概述

- 2.1 物质或者混合物危险性类别
- 根据欧共体 (EC) 第 1272/2008 号条例分类



Flam. Liq. 3 H226 易燃液体和蒸气



STOT SE 3 H336 可引致睡意或晕眩。

- 根据欧盟指令 67/548/EEC 或者指令1999/45/EC 进行分类

R10-67: 可燃的, 烟雾可能引起昏睡和头晕

- 有关对人类和环境有害的资料:

按欧盟指令 67/548/EEC, 1999/45/EC 及法规 (EC) No. 1272/2008 的计算方法, 本产品需要被标签。

- 分类系统:

依照最新版本的欧盟指令 67/548/EEC, 1999/45/EC 和法规 1272/2008/EC 而分类, 并以公司和文献数据进行扩充。

- 2.2 标签

- 按 Regulation (EC) No 1272/2008 (有关化学物质的分类、标记及包装的 EU 规定) 标签标记
- 本产品根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规进行了分类及标记。

- 图示



GHS02 GHS07

- 信号词 警告
- 标签上辨别危险的成份:
1-甲氧基-2-丙醇
- 危险字句
H226 易燃液体和蒸气
H336 可引致睡意或晕眩。

(在 2 页继续)

EUC

化学品安全技术说明书

欧盟法规1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2017.12.22

在2017.12.20审核

商品名: 镜面银浆

(在 1 页继续)

· 警戒字句

- P101 如需医嘱：请将产品容器或标签备放在手边。
 P102 放在儿童伸手不及之处。
 P103 使用前请读标签。

· 预防措施

- P210 远离热源/火花/明火/热表面。—禁止吸烟。
 P241 使用防爆的电气/通风/照明/设备。
 P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

· 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。用水清洗皮肤/淋浴。

· 安全贮存

- P405 存放处须加锁。

· 废弃处置

- P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

· 2.3 其他有害性

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质) 评价结果

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3: 成分/组成信息

· 3.2 混合物

· 描述:

由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物
 危险警语请参阅第十六部分

· 成分:

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 欧盟编号: 603-064-00-3	1-甲氧基-2-丙醇 R10-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	65.0% ~70.0%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 欧盟编号: 607-195-00-7	乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 R10 Flam. Liq. 3, H226	20.0%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	铝	10.0% ~15.0%

4: 急救措施

· 4.1 应急措施要领

· 吸入: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生.

· 皮肤接触:

马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.
 如果皮肤的刺激持续,请咨询医生.

· 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟,如果症状仍然持续,请咨询医生.

· 食入:

用水冲洗口腔.
 如果症状仍然持续,请咨询医生.
 不要喂任何东西给昏迷的病人.

· 4.2 最重要的急慢性症状及其影响 无相关详细资料.

· 4.3 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料.

EUC

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2017.12.22

在2017.12.20审核

商品名: 镜面银浆

(在 2 页继续)

5: 消防措施

- **5.1 灭火剂**
 - **适当的灭火剂:** 使用二氧化碳 (CO₂)、沙粒、灭火粉末. 切勿使用水.
 - **不适用的灭火剂:** 使用全喷嘴的水
- **5.2 物质或混合物所产生的特别危害:** 无相关详细资料.
- **5.3 对消防员的建议事项**
 - **防护装备:**
 - 穿上全面保护的衣物.
 - 口腔呼吸保护装置.

6: 泄漏应急处理

- **6.1 个人防护措施、防护装备和应急处置程序**
 - 带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.
 - 确保有足够的通风装置
 - 远离燃烧的源头.
 - 使用呼吸保护装置以避免受到烟雾/粉尘/气溶胶的影响.
 - 避免接触眼睛.
 - 避免接触皮肤
- **6.2 环境保护措施:** 切勿让其进入下水道/水面或地下水.
- **6.3 收容和清除泄漏物的方法及材料:**
 - 吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).
 - 切勿用水或水溶清洁剂来冲清.
 - 根据本说明书第 13 部分弃置受污染物.
- **6.4 参照其他部分**
 - 有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
 - 有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.
 - 有关弃置的资料请参阅第 13 节.

7: 操作处置与储存

- **7.1 安全操作处置的预防措施:**
 - 保持贮藏器密封.
 - 远离热力和直接的阳光照射.
 - 确保工作间有良好的通风/排气装置.
 - 防止气溶胶的形成.
 - 避免接触眼睛和皮肤.
- **防止火灾及爆炸的资料:**
 - 远离火源 - 切勿吸烟.
 - 防静电.
- **7.2 安全储存条件,包括任何不兼容性**
 - **储存库和容器需要达到的要求:**
 - 储存在阴凉的位置.
 - 只能储存在原来的贮藏器.
 - **有关储存於共用储存设施的资料:**
 - 储存的地方必须远离食品.
 - 储存的地方必须远离易燃物质.
 - **有关储存条件的更多资料:**
 - 将容器密封.
 - 储存密封的贮藏器内,并放在阴凉、干爽的位置.

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2017.12.22

在2017.12.20审核

商品名: 镜面银浆

(在 3 页继续)

· 7.3 特定最终用途 无相关详细资料.

8: 接触控制和个体防护

· 8.1 控制参数

· 在工作场所需要限值监控的成分:

107-98-2 1-甲氧基-2-丙醇 (70.0%)

AGW (D)	PC-TWA: 370 mg/m ³ , 100 ppm 2(I);DFG, EU, Y
WEL (GB)	PC-STEL: 560 mg/m ³ , 150 ppm PC-TWA: 375 mg/m ³ , 100 ppm Sk
VME (F)	PC-STEL: 375 mg/m ³ , 100 ppm PC-TWA: 188 mg/m ³ , 50 ppm risque de pénétration percutanée

108-65-6 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 (20.0%)

AGW (D)	PC-TWA: 270 mg/m ³ , 50 ppm 1(I);DFG, EU, Y
WEL (GB)	PC-STEL: 548 mg/m ³ , 100 ppm PC-TWA: 274 mg/m ³ , 50 ppm Sk
VME (F)	PC-STEL: 550 mg/m ³ , 100 ppm PC-TWA: 275 mg/m ³ , 50 ppm risque de pénétration percutanée

· 衍生无影响浓度: 不适用

· 预估无影响浓度: 不适用

· 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.

· 8.2 暴露控制

· 根据第三部分所列的成分信息, 建议在职业暴露控制方面采用以下安全措施

· 适当的技术控制:

在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

有关技术设施设计的资料请参阅第七部分。

· 个人防护设备

· 呼吸系统防护: 建议使用适当的呼吸保护装置.

· 手部防护:



保护手套

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.

基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议.

选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数.

· 手套材料:

选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家, 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查.

· 渗入手套材料的时间:

请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间.

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2017.12.22

在2017.12.20审核

商品名: 镜面银浆

(在 4 页继续)

· 眼睛防护:



密封的护目镜

· 环境暴露控制: 控制措施必须符合环境保护法规。

9: 理化特性

· 9.1 有关基本物理及化学特性的信息

· 一般说明:

· 外观:

形态:

液体

颜色:

银色的

· 气味:

略微有刺激性气味

· 气味阈值:

无相关详细资料

· pH 值:

无相关详细资料

· 条件的更改

熔点:

无相关详细资料

· 凝固点:

无相关详细资料

· 沸点:

无相关详细资料

· 闪点:

无相关详细资料

· 可燃性(固体、气体):

不适用的

· 燃点温度:

无相关详细资料

· 分解温度:

无相关详细资料

· 自动点燃:

该产品是不自燃的

· 爆炸的危险性:

该产品并没有爆炸的危险

· 爆炸限值

下限:

无相关详细资料

上限:

无相关详细资料

· 氧化性质:

无相关详细资料

· 蒸气压:

无相关详细资料

· 密度:

无相关详细资料

· 相对密度:

无相关详细资料

· 蒸汽密度:

无相关详细资料

· 蒸发速率:

无相关详细资料

· 在溶剂里的溶解度/和溶剂的溶混性

水:

无相关详细资料

· 分配系数(正辛醇/水):

无相关详细资料

· 黏性

动力粘度:

无相关详细资料

运动粘度:

无相关详细资料

· 9.2 其他信息

无相关详细资料

10: 稳定性和反应性

· 10.1 反应性 如果遵照规格使用则不会分解。

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2017.12.22

在2017.12.20审核

商品名: 镜面银浆

(在 5 页继续)

- **10.2 稳定性** 在推荐的贮存条件下是稳定的。
- **10.3 有害反应可能性** 未有已知的危险反应。
- **10.4 应避免的条件** 无相关详细资料。
- **10.5 不相容的物质:** 无相关详细资料。
- **10.6 危险的分解产物:** 未知有危险的分解产品。

11: 毒理学信息

- **11.1 毒性学影响的信息**
- **急性毒性**

- **与分类相关的 LD/ LC50 值:**

108-65-6 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯

口腔	LD50	8532 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	5000 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	35.7 mg/l (rat)

107-98-2 1-甲氧基-2-丙醇

口腔	LD50	5660 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	13000 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	6 mg/l (rat)

- **主要的刺激性影响**
- **在皮肤上面:** 可能对皮肤造成刺激影响。
- **在眼睛上面:** 可能对眼睛造成刺激影响。
- **致敏作用:** 可能致敏。
- **更多毒性的资料:**
根据欧盟指令 67/548/EEC、1999/45/EC和法规 1272/2008/EC的计算方法,该产品没有被分类。
- **毒理动力学、新陈代谢及分布:** 无相关详细资料
- **剧烈反应(剧烈毒性、发炎及腐蚀作用):** 无相关详细资料
- **重复接触下的毒性:** 无相关详细资料
- **CMR作用(致癌、导致基因突变、对生殖系统有害):** 无相关详细资料

12: 生态学信息

- **12.1 生态毒性**
- **水生毒性:** 无相关详细资料。
- **12.2 持久性和降解性** 无相关详细资料。
- **12.3 潜在的生物累积性** 无相关详细资料。
- **12.4 土壤内移动性** 无相关详细资料。
- **12.5 PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)** 不适用的
- **vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质):** 不适用的
- **12.6 其他副作用** 无相关详细资料。
- **12.7 额外的生态学资料:**
- **总括注解:**
水危害级别 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是危害的
不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。
即使是少量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。

EUC

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2017.12.22

在2017.12.20审核

商品名: 镜面银浆

(在 6 页继续)

13: 废弃处置

- 13.1 废弃物处理方法
- 建议: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.
- 受污染的容器和包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃.

14: 运输信息

- | | |
|--|--|
| · 14.1 联合国危险货物编号 (UN号) | UN1993 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · 14.2 UN 适当装船名 | 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-METHOXY-2-PROPANOL, 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯) |
| · ADR | |
| · IMDG, IATA | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-METHOXY-2-PROPANOL, 2-methoxy-1-methylethyl acetate) |
| · 14.3 运输危险等级 | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
|  | |
| · 级别 | 3 可燃液体 |
| · 标签 | 3 |
| · 14.4 包装组别 | |
| · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 环境危害 | |
| · 海运污染物质: | 不是 |
| · 14.6 用户特别预防措施 | 警告: 可燃液体 |
| · 危险编码: | 30 |
| · EMS 号码: | F-E,S-E |
| · 14.7 MARPOL73/78 (针对船舶引起的海洋污染预防协议) 附件书 2 及根据 IBC Code (国际装船货物编码) 的大量运送 | 不适用的 |
| · 14.8 运输/额外的资料: | |
| · ADR | |
| · 数量限制 | 5L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · 运输种类: | 3 |
| · 隧道限制编码: | D/E |
| · IMDG | |
| · 数量限制: | 5L |
| · 预期数量: | Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |

(在 8 页继续)

EUC

化学品安全技术说明书

欧盟法规1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2017.12.22

在2017.12.20审核

商品名: 镜面银浆

(在 7 页继续)

· UN "标准规定":

UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-METHOXY-2-PROPANOL, 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯), 3, III

15: 法规信息

· 15.1 对相应物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律

· MAK(German Maximum Workplace Concentration)

这些成分都不列在名单上面.

· 国家的规章

· 水危险级别: 水危险级别 2 (自我评估): 对水是危险的.

· 其他法规、限制和禁止规则:

· SVHC Candidate List of REACH Regulation Annex XIV Authorisation (17/12/2014)

这些成分都不列在名单上面.

· REACH Regulation Annex XVII Restriction (8/5/2014)

这些成分都不列在名单上面.

· REACH Regulation Annex XIV Authorisation List (14/8/2014)

这些成分都不列在名单上面.

· 15.2 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

16: 其他信息

· 相关的危险警句

H226 易燃液体和蒸气

H336 可引致睡意或晕眩。

R10 可燃的.

R67 烟雾可能引起昏睡和头晕

本化学品安全技术说明书的内容和格式根据欧盟法规 1272/2008/EC、1907/2006/EC和453/2010/EC, 指令1999/45/EC及67/548/EEC编写而成.

免责声明:

本化学品安全技术说明书的资料是依据我们相信可靠的来源中获得.但是,我们对所提供的数据并没有明示或隐含的保证.此产品的处理、储存、使用或弃置状况和方法是我们无法控制和可能超越我们的知识范围.在任何情况下,我们均不会承担因不当处理、储存、使用或弃置此化学品时所造成的损失,损害或相关费用.本化学品安全技术说明书是按此产品编造及只能应用于此产品.如此产品被使用为另一产品的组件,此化学品安全技术说明并不适用.

· 缩写:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

完