化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

第1部分－化学品及企业标识

产品标识
印刷油墨 (Printing Ink) SPC-0504SI
产品名
SS21 INK SILVER
企业标识
Mimaki Engineering Co., Ltd
2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 Japan
电话: +81-268-64-2413
進口商/分銷商
上海御牧貿易有限公司
上海市桂平路 555 号 45 幢 1 楼
电话: +86-21-3367-6651
紧急电话号码
+86-532-83889090
产品用途
喷墨油墨
使用限制
不明。

第2部分－危险性概述

紧急情况概述
银液. 可燃液体. 造成轻微皮肤刺激. 造成眼刺激. 可能对生育能力或胎儿造成伤害.
GHS危险性类别

易燃液体	: 类别 4
皮肤腐蚀/刺激	: 类别 3
严重眼损伤/眼刺激	: 类别 2B
生殖毒性	: 类别 2

标签要素
象形图

信号词
警告
危险性说明
H227 可燃液体.
H316 造成轻微皮肤刺激.
H320 造成眼刺激.
H361 可能对生育能力或胎儿造成伤害.
防范说明
预防措施

化学品安全技术说明书

P201 在使用前获取特别指示.
P202 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动.
P210 远离热源/火花/明火/热表面, 禁止吸烟.
P264 作业后彻底清洗。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具.

事故响应

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.
P308+P313 如接触到或有疑虑：求医/就诊.
P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊.
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊.
P370+P378 发生火灾时： 使用适当的灭火介质.

安全储存

P403+P235 存放在通风良好的地方. 保持低温.
P405 存放处须加锁.

废弃处置

P501 处置内装物/容器：按照地方/区域/国家/国标规章.

物理和化学危险

可燃液体.

健康危害

造成轻微皮肤刺激. 造成眼刺激. 可能对生育能力或胎儿造成伤害.

环境危害

无该产品有关信息.

第3部分－成分/组成信息

物质

请参阅以下部分 - 混合物组成信息

混合物

CAS	组分	浓度或浓度范围（%）
商业秘密	乙二醇醚溶剂	65-75
商业秘密	乙二醇醚溶剂 B	20-30
商业秘密	颜料	0.8-1.5

第4部分－急救措施

吸入 : 如果吸入烟气, 气溶胶或燃烧产物, 将患者转移出污染区. 一般不需采取其它措施.

皮肤接触 : 如果接触皮肤或头发：
用流动清水(如果可能, 用肥皂)冲洗皮肤和头发. 如有刺激感, 应当就医.

眼睛接触 : 如果眼睛接触本产品：
立即用流动清水进行冲洗.
通过不时地提起上, 下眼睑, 确保眼睛得到彻底的清洗.
如疼痛持续或重新发作, 应当立即就医.
眼睛受伤后, 隐形眼镜只能由受过专门训练的人员取下.

食入 : 立即提供一杯水. 通常不需要急救. 如有疑问, 联系毒物信息中心或医生.

最重要的症状和健康影响

: 眼刺激. 可能对生育能力或胎儿造成伤害.

对保护施救者的忠告

: 使用所需的个人防护设备.

对医生的特别提示

: 针对症状给予治疗并支持治疗.

第5部分－消防措施

适用的灭火剂 : 泡沫. 化学干粉. BCF(当法规允许时). 二氧化碳. 喷水或水雾－仅适用于大火.

不合适的灭火介质 : 不要用高压水流去分散泄漏的物质.

特别危险性 : 可燃.
加热或暴露于火焰时具有轻微的着火危险性.
加热可引起膨胀或分解，造成容器剧烈破裂.
物质燃烧时可产生刺激性或毒性烟雾.
物质能释放出刺鼻的烟雾.
含有可燃物质的气雾可具有爆炸性.
可能释放有毒烟雾. 可能释放腐蚀性烟雾.

灭火注意事项 : 通知消防队, 并告知事故位置与危害特性.
穿全身防护服, 并佩戴呼吸设备.
采取一切可能的措施防止溢出物进入下水道或水道.
用喷水雾的方法来控制火势, 并冷却邻近区域. 避免直接喷水到液池中.
不要靠近可能灼热的容器.
从有防护的位置喷水以便冷却暴露于火灾中的容器.
如果这么做安全的话，将容器从火场中移走.

特别消防设备和消防人员注意事项 : 穿戴全身防护消防装备包括自给式呼吸器（SCBA）以防止可能的暴露.

第6部分－泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

请参见阅第 8 部分.

避免接触眼睛、皮肤和衣物。保持人员至上风向安全区域，远离泄漏物。疏散 人员至安全区域.

环境保护措施

不可让泄漏物直接流入下水道或河川.

泄漏化学品的收容，清除方法及所使用的处置材料

小量泄漏 : 清除所有点火源. 立即清理所有泄漏物.
避免接触皮和眼睛避免吸入蒸气, 避免接触皮和眼睛.
使用采用防护装设备以控制人员接触. 用沙子, 土, 惰性物质或蛭石来收集并吸附泄漏物. 擦除. 放入合适的, 贴有标签的容器中, 以便进行废弃处置.

大量泄漏 : 中等程度的危害.
疏散所有工作人员, 向上风向转移. 报告消防队, 并告知他们事故地点和危害特性.
必须戴呼吸设备和保护手套.
采取一切可能的措施防止溢出物进入下水道或水体.
禁止吸烟, 明火或点火源.
加强通风.
在安全的前提下, 阻止泄漏. 用沙子, 土或蛭石吸收溢出物.
将收集的可回收的产品放在贴有标签的容器里, 以便回收利用. 用沙, 土或蛭石吸收残留的产品.
收集固体残留物, 密封于贴有标签的桶里, 以便废弃处置.
冲洗泄漏区域, 并防止进入下水道.

化学品安全技术说明书

如果下水道或水体被污染, 报告应急部门.

防止发生次生灾害的预防措施

迅速除去附近的着火源并做好灭火准备。泄漏状态下放置于地面上有可能造成打滑事故。没有必要，不要在溢出物上行走。不必要的人必须离开，将危险现场隔离，不准进入。进入之前先将密封的空间通风.

第7部分－操作处置与储存

操作处置 : 避免所有接触, 包括吸入.
当有接触危险时, 穿戴防护服.
在通风良好的区域使用 禁止吸烟, 明火或点火源.
避免接触不相容物料.
操作处置时, 禁止进食, 饮水或吸烟.
不使用时, 容器应保持安全密封. 防止容器受到物理损伤.
操作完要用肥皂和清水洗手. 工作服应单独洗涤.

储存 : 储存于原装容器中.
保持容器安全密封.
禁止吸烟, 明火或点火源.
储存在阴凉, 干燥, 通风良好的地方.
存储于远离不相容材料及食品容器的地方.
防止容器受到物理损坏, 并且要定期检查泄漏情况.
遵从制造商储存和处理方面的建议.

禁配物 : 酸类, 碱类, 氧化性物质, 卤素

第8部分－接触控制和个体防护

职业接触限值

成分数据

成分	物质名称	TWA	STEL	峰值	注解
颜料	商业秘密	4 mg/m3	无	无	无

来源: 中国 工作场所有害因素职业接触限值 - 粉尘

生物限值

无该产品任何组分的生物限值.

监测方法

无相关信息.

接触控制

适当的工程控制 : 一般需要采取局部通风. 如果有过度暴露的危险, 佩戴合适的呼吸器.

个人防护设备

呼吸系统防护 : 咨询健康安全专业人士选择适合您使用的呼吸器.

眼面防护 : 带侧框保护的安全眼镜. 化学护目镜.
隐形眼镜可能会造成特殊危害; 软性隐形眼镜可能会吸收和富集刺激物.

皮肤和身体防护 : 工作服. PVC （聚氯乙烯）围裙. 穿安全鞋或安全靴(如橡胶材料).

手防护 : 戴化学防护手套(如聚氯乙烯手套).

第9部分－理化特性

基本物理及化学性质

外观: 银液

化学品安全技术说明书

物理状态	液体	相对密度 (水 = 1)	0.97
气味	轻微	分配系数 正辛醇/水	无资料
气味阈值	无资料	自燃温度 (°C)	169
pH （按供应）	无资料	分解温度	无资料
熔点／凝固点(°C)	-72 (乙二醇醚溶剂)	粘性 (cSt)	无资料
初馏点和沸点范围(°C)	176-249	分子量 (g/mol)	无资料
闪点 (°C)	62	味	无资料
蒸发速率	无资料	爆炸性质	无资料
易燃性	可燃	氧化性质	无资料
爆炸上限（%）	33	表面张力 (dyn/cm or mN/m)	无资料
爆炸下限（%）	2.5	挥发性成份（% 体积）	无资料
蒸气压 (kPa)	=<0.1 (乙二醇醚溶剂)	气体组	无资料
水中溶解度（g/L）	不互溶	溶液的 pH 值 (1%)	无资料
蒸气密度 (空气=1)	3 (内酯溶剂系列)	VOC g/L	无资料

第10部分－稳定性和反应性

稳定性 : 在正常条件下性质稳定.
存在不相容的物质.
危险反应 : 不会发生危险的聚合反应.
应避免的条件 : 避免火焰，火花， 和其他着火源. 在接触热时容器可能会破裂或者爆炸. 避免与禁配物接触.
禁配物 : 酸类, 碱类, 氧化性物质, 卤素.
危险的分解产物 : 请参阅第 5 部分.

第11部分－毒理学信息

急性和慢性毒性

成份分析－ LD50/LC50（半数致死剂量/浓度）

乙二醇醚溶剂(商业秘密)

经口 LD50 老鼠 6500 µL/kg

急性毒性-经口 : 无相关信息.
急性毒性-经皮 : 无相关信息.
急性毒性-吸入 : 无相关信息.
皮肤腐蚀/刺激 : 造成轻微皮肤刺激
严重眼损伤/眼刺激 : 造成眼刺激.
呼吸道或皮肤致敏 : 无相关信息.
生殖细胞致突变性 : 无相关信息.
致癌性 : 无相关信息.
生殖毒性 : 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害.
特异性靶器官系统毒性 - 一次接触 : 无相关信息.
特异性靶器官系统毒性 - 反复接触 : 无相关信息.
吸入危害 : 无相关信息.

化学品安全技术说明书

第12部分－生态学信息

生态毒性

无该产品有关信息.

成分分析 - 水生毒性

成分	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值	源
颜料	LC50	96	鱼	0.078-0.108mg/L	2
	EC50	48	甲壳纲动物	0.7364mg/L	2
	EC50	96	藻类或其他水生植物	0.0054mg/L	2
	BCF	360	藻类或其他水生植物	9mg/L	4
	EC50	120	鱼	0.000051mg/L	5
	NOEC	72	藻类或其他水生植物	>=0.004mg/L	2
乙二醇醚溶剂	LC50	96	鱼	713.772mg/L	3
	EC50	96	藻类或其他水生植物	4246.290mg/L	3
	EC50	384	甲壳纲动物	163.553mg/L	3
乙二醇醚溶剂B	LC50	96	鱼	49.23597mg/L	3
	EC50	48	甲壳纲动物	>500mg/L	1
	EC50	72	藻类或其他水生植物	>500mg/L	1
	EC0	24	甲壳纲动物	=500mg/L	1
	NOEC	不适用	鱼	>130mg/L	1

图例: 摘自 1. IUCLID 毒性数据 2.欧洲化学品管理局(ECHA)注册物质 - 生态毒理学信息 - 水生生物毒性 3. EPIWIN 套件 V3.12 (QSAR) - 水生生物毒性数据（估计）） 4.美国环保局, 生态毒理学数据库 - 水生生物毒性数据 5.ECETOC 水生物危险性评估数据

持续性和降解性

此产品没有任何信息.

生物累积潜势

此产品没有任何信息.

土壤中移动性

此产品没有任何信息.

其它信息

无其他相关信息 .

第13部分－废弃处置

废弃处置方法 : 根据所有适合的法规来处理.
污染包装物 : 空的容器可能含有产品残余。 根据所有适合的法规来处理.

第14部分－运输信息

海洋污染物 : 无
陆上运输 (UN) : 不被管制为危险品运输.
空运(ICAO-IATA / DG) : 不被管制为危险品运输.
海运(IMDG-Code / GGVSee) : 不被管制为危险品运输.

化学品安全技术说明书

根据 MARPOL 的附录 II 和 IBC 代码进行散装运输	: 不适用
注意事项运输	: 检查所有容器保证标签清晰, 无泄漏.

第15部分－法规信息

专门对此物质或混合物的安全, 健康和环境的规章／法规

出现在以下法规中

颜料	中国 工作场所有害因素职业接触限值 - 粉尘 中国现有化学物质名录 危险化学品目录
乙二醇醚溶剂	中国现有化学物质名录
乙二醇醚溶剂 B	中国现有化学物质名录

化学物质名录

澳大利亚 - AICS	Y
加拿大 - DSL	Y
加拿大- NDSL	Y
中国 - IECSC	Y
欧盟 - EINECS /ELINCS / NLP	Y
日本 - ENCS	Y
韩国 - KECI	Y
新西兰 - NZIoC	Y
菲律宾 - PICCS	N
美国 - TSCA	Y

图例: Y = 所有成分均列入目录
N = 未确定或一种或更多种成分未列入目录且不在另列范围(特定成份见括号内)

第16部分－其他信息

其他资料

该制备及其单独组分的分类是基于官方和权威的资料, 以及 Chemwatch 分类专家委员会使用已有的参考文献来确定的.

（物料） 安全数据单 SDS 作为危害信息的交流工具, 应该被用来协助风险评估. 很多因素可以用来决定是否需报告危害在工作场所或其它安置是否为危险. 危险性可以通过参考接触情况而决定. 使用规模程度, 使用的频率和现有或可用的工程控制都是必须要考虑的.

免责声明

此安全数据表所载资料并非巨细无遗，仅供指导之用。尽管其中的资料和建议相信是正确无误，但本公司对这些资料和建议不作任何保证，概不承担因依赖这些资料和建议而产生的一切法律责任。

表末 037-S080922