化学品安全技术说明书

* * *第 1 部分 - 化学品及企业标识* * *

产品标识: BS3 ink Magenta

产品代码: SPC-0667M/ SPC-0693M

产品制造商信息

Mimaki Engineering Co., Ltd

电话号码: +81-268-64-2413

2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano
389-0512 Japan

進口商/分銷商

上海御牧貿易有限公司

电话号码: +86-21-3367-6651

上海市桂平路 555 号 45 幢 1 楼

紧急电话号码

+86-0532-83889090

推荐用途

喷墨打印机的墨水颜料

使用限制

不明。

* * *第 2 部分－危险性概述* * *

危险性分类（根据 GB 20576-GB 20599, GB 20601-GB 20602）

易燃液体，第 4 类

严重眼损伤/眼刺激，类别 1

生殖毒性，第 1B 类

特异性靶器官毒性－单个 次暴露，类别 1 (血液, 中枢神经系统, 系统毒性)

特异性靶器官毒性－单个 次暴露，类别 2 (肾 和 造血系统)

特异性靶器官毒性－重复 次暴露，类别 2 (血液 和 肾)

危害水生环境 - 急性危害，类别 3

标签要素

符号

化学品安全技术说明书

信号词语

危险

危险性说明

H227 易燃液体。

H318 造成严重的眼睛损伤

H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害。

H370 会造成对血液, 中枢神经系统, 和 体的伤害

H371 可能会造成对肾 和 造血系统的伤害。

H373 长时间或重复性接触可能会造成对血液 和 肾的伤害。

H402 对水产生物是有害的。

预防性说明

预防

P201 在使用之前获取特别指示。

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。 - 严禁烟火。

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P270 工作场所不得进食，饮水或吸烟。

P280 穿戴防护手套/防护服/防护眼镜/面罩。

P264 作业后彻底清洗。

P273 避免释放到环境中。

响应

P370+P378 发生火灾时： 使用适当的灭火介质。

P308+P313 如果接触或有疑虑， 就医。

P305+P351+P338 接触眼睛：用水细心冲洗数分钟。如戴隐性眼镜并可方便地取出，取出隐性眼镜。继续冲洗。

P310 立即致电中毒控制中心或医师。

化学品安全技术说明书

储存

P403+P235 储存在通风良好处。 保持阴凉。

P405 存放处须加锁。

废弃处置

P501 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

分类未包括的其它危险性

不明。

* * *第 3 部分－成分/组成信息* * *

化学文摘序列号码	组分	百分比
112-07-2	乙二醇单丁醚乙酸酯	50-60
108-65-6	丙二醇甲醚醋酸酯	15-25
96-48-0	γ- 丁内酯	15-25
专有的	氯乙烯 - 醋酸乙烯酯共聚物	1-10
专有的	喹吖啶酮品红	1-10
专有的	添加剂	0.1-5

* * *第 4 部分－急救措施* * *

吸入

将受害人移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。 呼叫解毒中心或医生。

皮肤

用大量肥皂和水清洗。 脱下被污染的衣服，并在再使用之前将其洗净。 如果产生刺激反应。求取医疗处理。

眼睛

用大量的水冲洗眼睛至少 15 分钟。 如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜。 继续冲洗。 立即就医。

食入

如果吞咽, 请就医。

给医生的记录

针对症状给予治疗并支持治疗。

症状：即刻

眼睛损坏, 血液损坏, 中枢神经系统损伤, 系统毒性伤害, 肾损坏

症状：延迟

化学品安全技术说明书

生殖效应, 血液损坏, 肾损坏

* * *第 5 部分－消防措施* * *

适用的灭火剂

二氧化碳, 普通的干化学品, 喷水, 耐醇泡沫

不合适的灭火介质

不要用高压水流去分散泄漏的物质。

产品的特别危险性

易燃的液体和蒸汽。

特殊灭火方法

如果没有危险，可以将容器移离火区。 不要用高压水流去分散泄漏的物质。 用水喷凉容器直至火完全熄灭。 不要靠近油罐的两端。 避免吸入物料或者燃烧副产物。 对于在货船或储存地方的火： 用自动控制的水龙头或者监控的喷嘴喷水冷却容器直到火被彻底扑灭为止。 如果这是不可能的，应采取以下预防措施： 不必要的人必须离开，将危险现场隔离，不准进入。 让火燃烧。 当发现通风口安全设备声音升高或者油罐因为着火而变色时要马上撤退。

燃烧危险品

燃烧: 碳的氧化物, 氮的氧化物

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* * *

个人预防措施，个体防护设备和紧急情况处理

穿戴防护服和防护设备，参见第 8 部分。

环保预防措施

避免释放到环境中。

收容和清除方法和材料

如果这样做安全，请排除所有火源。 如果没有个人危险，可以填塞漏洞。 用水喷射减少蒸气。 **小量泄漏：** 用沙或者其他不可燃材料吸收。 收集溢出物于适合的容器， 等待处理。 **大量泄漏：** 筑堤围起稍后处置。 不必要的人必须离开，将危险现场隔离，不准进入。 保持在上风的位置，不要去低地势的地方。

二次灾祸防止措施

将容器从泄漏地点移到安全的地方。 不必要的人必须离开，将危险现场隔离，不准进入。

化学品安全技术说明书

* * *第 7 部分－操作处置与储存* * *

安全处理预防措施

在使用之前获取特别指示。 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。 远离热源、火花、明火和热表面 - 禁止吸烟。 不要吸入蒸气或者烟雾。 避免接触眼睛， 皮肤，或者衣服。 使用该产品时，切勿进食、饮用或吸烟。 穿戴防护手套和眼睛 / 面部防护装置。 作业后彻底清洗。 避免释放到环境中。

安全储存条件

根据目前所有的法规和标准储存和操作。 储存在通风良好的地方。 保持容器密闭。 保持冷却。 必须接地和连接。 存放处须加锁。 与禁配物保持分离。

应避免之物质: 酸类, 碱类, 氧化性物质, 胺类

* * *第 8 部分－接触控制和个体防护* * *

组份暴露限值

乙二醇单丁醚乙酸酯 (112-07-2)

ACGIH： 20 ppm TWA

生物限值

此产品的任何组分无生物极限值。

无该产品任何组分的生物限值

适当的工程控制

如果物质的爆炸性浓度存在的话，应该装设防爆的通风设备。 提供局部排气或者密闭罩工艺的通风系统。 保证按照适用的接触限量去做。

个人防护设备

眼睛/脸

戴防飞溅的护目镜和面罩。 在工作现场装设紧急眼睛冲洗盘和快速淋浴装置。

皮肤和身体

穿适当的耐化学腐蚀的衣服。

手

戴适合的耐化学腐蚀的手套。

呼吸保护

咨询健康安全专业人士选择适合您使用的呼吸器。

化学品安全技术说明书

* * *第 9 部分－理化特性* * *

物理状态:	液体	**外观特征:**	洋红 液体
颜色:	洋红	**物理形态:**	液体
气味:	溶剂的气味	**嗅觉阈值:**	无相关信息
pH:	无相关信息	**熔点:**	<-30℃
沸点:	145-209℃	**燃点:**	66±1 °C
分解温度:	无相关信息	**蒸发率:**	无相关信息
爆炸下限:	无相关信息	**爆炸上限:**	无相关信息
蒸汽压:	0.493kpa(20℃)	**蒸气密度（空气=1）:**	无相关信息
密度:	0.995±0.01(25℃)	**比重（水=1）:**	无相关信息
水溶解度:	无相关信息	**辛醇-水分布系数对数值:**	无相关信息
水油分配系数:	无相关信息	**自燃温度:**	无相关信息
粘度:	4.0±0.3mPa·s(25℃)	**挥发性:**	无相关信息
氧化性:	无相关信息	**爆炸特性:**	无相关信息
可燃性（固体, 气体）:	不适用的		

其它特性信息

无其他相关信息 。

* * *第 10 部分－稳定性和反应性* * *

化学品稳定性

在正常使用条件下稳定。

危险反应的可能性

不会有反应性危险。

聚合反应

不会聚合。

应避免之状况

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。

避免接触的材料（不相容性）

酸类, 碱类, 氧化性物质, 胺类

化学品安全技术说明书

危险性分解：

燃烧: 碳的氧化物, 氮的氧化物

* * *第 11 部分－毒理学信息* * *

急性和慢性毒性

成份分析－ LD50（半数致死剂量/浓度）

已在各数据源查询过该材料的各组分数据，合适的节点数据如下：

乙二醇单丁醚乙酸酯 (112-07-2)

经皮 LD50 兔子 1480 mg/kg; 经口 LD50 老鼠 1600 mg/kg

丙二醇甲醚醋酸酯 (108-65-6)

经皮 LD50 兔子 >5 g/kg; 经口 LD50 老鼠 8532 mg/kg

γ- 丁内酯 (96-48-0)

吸入 LC50 老鼠 >5100 mg/m3 4 h; 经口 LD50 老鼠 1540 mg/kg

添加剂(专有的)

经皮 LD50 兔子 >20 mL/kg; 经口 LD50 老鼠 21000 mg/kg

即刻效应

眼睛损坏, 血液损坏, 中枢神经系统损伤, 系统毒性伤害, 肾损坏

延迟效应

生殖效应, 血液损坏, 肾损坏

刺激/腐蚀性数据

眼睛损坏

呼吸致敏物

此产品没有任何信息。

皮肤致敏物

此产品没有任何信息。

致癌性

组份致癌性

乙二醇单丁醚乙酸酯 (112-07-2)

ACGIH： A3 - 已证实动物致癌物对人体影响未知

γ- 丁内酯 (96-48-0)

国际癌症研究 Monograph 71 [1999]; Supplement 7 [1987]; 专论 11 [1976] （第 3 类(不可分类的)）

化学品安全技术说明书

中心：

氯乙烯 - 醋酸乙烯酯共聚物 (专有的)

国际癌症研究 Supplement 7 [1987]; 专论 19 [1979] （第 3 类(不可分类的)）

中心：

诱变数据

此产品没有任何信息。

生殖影响数据

现有数据将本产品的成分定性为生殖危害。

特异性靶器官毒性 — 单次暴露

血液, 中枢神经系统, 系统毒性, 肾, 造血系统

特异性靶器官毒性 — 反复暴露

血液, 肾

误吸的危险

此产品没有任何信息。

接触会使病情恶化

呼吸系统失调

* * *第 12 部分－生态学信息* * *

生态毒性

对水产生物是有害的。

成分分析 - 水生毒性

乙二醇单丁醚乙酸酯 (112-07-2)

水藻： 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: >500 mg/L

无脊椎动物 48 Hr EC50 Daphnia magna: 37 mg/L

丙二醇甲醚醋酸酯 (108-65-6)

鱼： 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 161 mg/L [静态]

无脊椎动物 48 Hr EC50 Daphnia magna: >500 mg/L

γ- 丁内酯 (96-48-0)

水藻： 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 360 mg/L; 96 Hr EC50 Desmodesmus

化学品安全技术说明书

subspicatus: 79 mg/L

无脊椎动物 48 Hr EC50 Daphnia magna Straus: >500 mg/L

添加剂(专有的)

水藻： 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 8 mg/L

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

根据所有适合的规定来处理。

成分废弃物资料

此产品成分尚无适用废弃物资料。

* * *第 14 部分－运输信息* * *

国际航空运输协会（IATA）信息

不作为危险货物运输。

国际民航组织（ICAO）信息

不作为危险货物运输。

国际海上危险货物规则（IMDG）信息

不作为危险货物运输。

海上污染物

乙二醇单丁醚乙酸酯 (112-07-2)

国际散装化学品规则 Category Y

丙二醇甲醚醋酸酯 (108-65-6)

化学品安全技术说明书

国际散装化学品规则 Category Z

γ- 丁内酯 (96-48-0)

国际散装化学品规则 Category Y

* * *第 15 部分－法规信息* * *

中国法规

危险物品清单 (GB 12268-2005)

此产品并无任何成分列入。

国家安全生产监督管理总局 (SAWS)－危险化学品清单

并未列出此产品的任何成分。

出口管制清单 - 第一部分 化学品

此产品并无任何成分列入。

成份分析－ 详细目录

组分	化学文摘序列号码	美国	加拿大	欧盟	澳大利亚	菲律宾	日本	韩国	中国	新西兰
乙二醇单丁醚乙酸酯	112-07-2	有	DSL	EIN	有	有	有	有	有	有
丙二醇甲醚醋酸酯	108-65-6	有	DSL	EIN	有	有	有	有	有	有
γ- 丁内酯	96-48-0	有	DSL	EIN	有	有	有	有	有	有
喹吖啶酮品红	专有的	有	DSL	EIN	有	有	有	有	有	有
氯乙烯 - 醋酸乙烯酯共聚物	专有的	有	DSL	无	有	有	有	有	有	有
添加剂(专有的)	专有的	有	DSL	EIN	有	有	无	有	有	有

* * *第 16 部分－其他信息* * *

关键词 / 备注

ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会; ADR – 欧洲公路运输; CAS - 化学文摘服务社; CLP- 分类，标签和包装; EEC -欧洲经济共同体; EIN（EINECS）= 欧洲现存商用化学物质目录; ELN (ELINCS) -欧洲通报化学物质名录; IARC - 国际癌症研究组织; IATA - 国际航空运输协会; IMDG - 国际海上危险货物规则; IBC 规范 - 国际散装化学品规范;

化学品安全技术说明书

Kow - 辛醇/水分配系数; LEL – 爆炸下限; LOLI - List Of LIsts™ - ChemADVISOR 法规数据库; MAK – 工作场所最大浓度值; MEL – 最大暴露限值; NTP =国家毒物学计划; REACH -化学品注册、评估、许可和限制; RID – 欧洲铁路运输; STEL - 短时间时量平均容许浓度; TWA - 八小时日时量平均容许浓度; UEL – 爆炸上限

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-S130750