

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) SB411-LKT-2L

产品名 : DYE SUBLIMATION INK SB411 LIGHT BLACK T

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

进口商/分销商

上海御牧贸易有限公司

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\*\*\*

紧急情况概述

液体。黑色。独特的气味。造成轻微皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。

危害分类

皮肤致敏物，第 1 类

皮肤腐蚀/刺激，第 3 类

## 化学品安全技术说明书

### 标签要素

#### 象形图



#### 警示词

警告

#### 危险性说明

H316 造成轻微皮肤刺激。

H317 可能造成皮肤过敏反应。

#### 防范说明

#### 预防措施

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P272 受污染的工作服不得带出工作场地。

#### 事故响应

P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。

P321 具体治疗(见本标签上的和 SDS 部分 4)。

P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

#### 安全储存

根据分类标准不需要。

#### 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

无数据。

#### 健康危害

造成轻微皮肤刺激。 可能造成皮肤过敏反应。

#### 对环境的可能影响：

## 化学品安全技术说明书

无数据。

分类未包括的其它危险性

不明。

## \*\*\*第 3 部分 - 成分/组成信息\*\*\*

CAS	成分	百分比
7732-18-5	水	50-65
57-55-6	1,2-丙二醇	20-40
56-81-5	甘油	1-10
无相关信息	染料	1-10
无相关信息	其他	<10
无相关信息	防腐剂	<0.5

## \*\*\*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。

## 皮肤接触

用大量肥皂和水清洗。如发生皮肤刺激：求医/就诊。脱下被污染的衣服，并在再使用之前将其洗净。

## 眼睛接触

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。求取医疗处理。

## 食入

如果吞咽，请就医。

## 最重要的症状和健康影响

## 症状：即刻

过敏性皮肤反应, 轻微皮肤刺激

## 症状：延迟

过敏性皮肤反应

## 对保护施救者的忠告

此产品没有任何信息。

# 化学品安全技术说明书

## 给医生的记录

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

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

切勿使用高压水流。

### 特别危险性

可以忽略的火灾的危险。

**燃烧:** 碳的氧化物, 硫的氧化物, 丙烯醛

### 灭火注意事项

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。

### 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

穿戴防护服和防护设备, 参见第 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。用适合的吸收剂收集并放置于适当的容器内。

**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。

### 防止发生次生灾害的预防措施

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

# 化学品安全技术说明书

## \*\*\*第 7 部分—操作处置与储存\*\*\*

### 操作处置

避免吸入蒸气或烟雾。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 / 衣服和眼睛 / 面部防护装置。作业后彻底清洗。被污染的工作服不得带出工作场所。

### 储存

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。

**禁配物:** 酸类, 碱类, 氧化性物质, 金属氧化物, 过氧化物, 还原剂, 可燃性物质, 卤化碳类, 金属, 金属盐

## \*\*\*第 8 部分—接触控制和个体防护\*\*\*

### 组份暴露限值

卫生部和 ACGIH 未对此产品的任何成分规定暴露限制。

### 生物限值

此产品的任何组份无生物极限值。

### 监测方法

无相关信息

### 适当的工程控制

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

#### 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。

#### 眼面防护

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。

#### 皮肤和身体防护

穿适当的耐化学腐蚀的衣服。

#### 手防护

戴适合的耐化学腐蚀的手套。

## 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:	液体
颜色:	黑色	物理形态:	液体
气味:	独特的气味	嗅觉阈值:	无资料
pH:	7-9	熔点 / 凝固点:	-59°C (1,2-丙二醇)
沸点、初沸点和沸程:	188.2°C (1,2-丙二醇)	闪点:	不燃
分解温度:	无资料	蒸发率:	无资料
爆炸下限:	不燃	爆炸上限:	不燃
蒸汽压:	10.6 Pa(20°C) (1,2-丙二醇)	蒸气密度 (空气=1):	2.6 (1,2-丙二醇)
密度:	1-1.2	比重 (水=1):	1-1.2 (25 °C)
水溶解度:	可溶的	辛醇-水分布系数对数值:	无资料
水油分配系数:	无资料	自燃温度:	不燃
粘度:	4-6 mPas (25 °C)	挥发性:	无资料
氧化性:	无资料	爆炸特性:	无资料
易燃性 (固体、气体):	不适用		

## 其它特性信息

无其他相关信息。

## \*\*\*第 10 部分 - 稳定性和反应性\*\*\*

## 稳定性

在正常使用条件下稳定。

## 危险反应

不会有反应性危险。

不会聚合。

## 应避免的条件

避免火焰、火花、和其他着火源。避免与禁配物接触。

## 禁配物

酸类, 碱类, 氧化性物质, 金属氧化物, 过氧化物, 还原剂, 可燃性物质, 卤化碳类, 金属, 金属盐

# 化学品安全技术说明书

## 危险的分解产物

燃烧: 碳的氧化物, 硫的氧化物, 丙烯醛

## \*\*\*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)

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:

##### 1,2-丙二醇 (57-55-6)

经口 LD50 老鼠 20 g/kg; 经皮 LD50 兔子 20800 mg/kg

##### 甘油 (56-81-5)

经口 LD50 老鼠 12600 mg/kg; 经皮 LD50 兔子 >10 g/kg; 吸入 LC50 老鼠 >570 mg/m<sup>3</sup> 1 h

### 皮肤腐蚀/刺激

轻微皮肤刺激

### 严重眼损伤/刺激

此产品没有任何信息。

### 呼吸致敏物

此产品没有任何信息。

### 皮肤致敏物

可能造成皮肤过敏反应

### 致癌性

#### 组份致癌性

此产品成分均非卫生部、ACGIH 或 IARC 所列。

### 诱变数据

此产品没有任何信息。

### 生殖影响数据

此产品没有任何信息。

### 特异性靶器官毒性 — 单次暴露

无指定目标器官。

### 特异性靶器官毒性 — 反复暴露

无指定目标器官。

# 化学品安全技术说明书

## 误吸的危险

不会有吸入危险。

## 接触会使病情恶化

此产品没有任何信息。

### \*\*\*第 12 部分—生态学信息\*\*\*

#### 生态毒性

##### 成分分析 - 水生毒性

###### 1,2-丙二醇 (57-55-6)

鱼： 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 51600 mg/L [静态]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 41 - 47 mL/L [静态]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 51400 mg/L [静态]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 710 mg/L

水藻： 96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 19000 mg/L

无脊椎动物 48 Hr EC50 Daphnia magna: >1000 mg/L [静态]

###### 甘油 (56-81-5)

鱼： 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 51 - 57 mL/L [静态]

#### 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

此产品没有任何信息。

### \*\*\*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。

#### 被污染的容器



# 化学品安全技术说明书

空的容器可能含有产品残余。根据所有适合的规定来处理。

## \*\*\*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。

## \*\*\*第 15 部分—法规信息\*\*\*

### 中国法规

#### 中华人民共和国职业病防治法：职业危害因素目录

并未列出此产品的任何成分。

#### 国家安全生产监督管理局 (SAWS) - 危险化学品清单

并未列出此产品的任何成分。

#### 重点监管的危险化学品名录

并未列出此产品的任何成分。

#### 使用有毒物质作业场所劳动保护条例：剧毒物品品名表(GA 58-93)

并未列出此产品的任何成分。

#### 危险物品清单 (GB 12268-2005)

此产品并无任何成分列入。

#### 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定：严格限制进出口的有毒化学品目录

并未列出此产品的任何成分。

#### 有毒化学品管制条例 (香港)

并未列出此产品的任何成分。

#### 受管制化学品表 (香港)

并未列出此产品的任何成分。

### 国际公约和协议信息

#### 蒙特利尔破坏臭氧层物质管制议定书

此产品并无任何成分列入。

## 化学品安全技术说明书

联合国/粮农组织/鹿特丹公约 - 关于在国际贸易中对某些危险化学品和农药采用事先知情同意程序的鹿特丹公约 (PIC)

此产品并无任何成分列入。

## 成份分析 - 详细目录

组分	CAS	美国	加拿大	欧盟	澳大利亚	菲律宾	日本	韩国	中国	新西兰
1,2-丙二醇	57-55-6	有	DSL	EIN	有	有	有	有	有	有
甘油	56-81-5	有	DSL	EIN	有	有	有	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; DSL - 国内物质清单; 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; IBC 规范 - 国际散装化学品规范; IMDG - 国际海上危险货物规则; LC50 - 致死浓度, 50%; LD50 - 致命剂量, 50%; 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-W482825