

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品标识	: UV ink Light Cyan
产品代码	: SPC-0371 LC-6
产品制造商信息	: Mimaki Engineering Co., Ltd
住址	: 2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 Japan
电话号码	: +81-268-64-2413
进口商/分销商	: 上海御牧貿易有限公司
住址	: 上海市桂平路555号45幢1楼
电话号码	: +86-21-3367-6651
紧急电话号码	: +86-0532-83889090
推荐用途	: 喷墨打印机的墨水
使用限制	: 不明

2. 危险性概述

紧急状况概述	: 蓝色液体 特殊气味. 引起皮肤刺激. 引起严重眼睛刺激. 可能引起皮肤过敏性反应. 对水生生物有毒并具有长期持续影响.
--------	---

[GHS危险性类别]

皮肤刺激或腐蚀	: 类别2 - (H315)
眼睛刺激或腐蚀	: 类别2 - (H319)
皮肤过敏	: 类别1 - (H317)
急性水生毒性	: 类别2 - (H401)
慢性水生毒性	: 类别2 - (H411)

[GHS标签要素]



警示词
警告

化学品安全技术说明书

危险说明

- H315 - 引起皮肤刺激
- H317 - 可能引起皮肤过敏反应
- H319 - 引起严重眼睛刺激
- H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响

防范说明

[预防措施]

- 作业后彻底清洗脸, 手和任何暴露的皮肤.
- 避免吸入粉尘/蒸气/烟雾/气体/喷雾.
- 污染的工作服不得带出工作场所.
- 避免排放到环境.
- 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具.

[主要症状及应急综述]

皮肤

- 如皮肤接触, 用大量水和肥皂清洗.
- 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用.
- 如出现皮肤刺激或皮疹, 就医.

眼睛

- 如接触眼睛, 用水细心冲洗数分钟. 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜. 继续冲洗.
- 如果眼睛刺激持续, 就医.

溢出

- 收集泄漏物.

[安全储存]

- 存放在密闭的容器中.

[废弃处置]

- 委托专业废物处理厂处置内装物/容器.

[其他信息]

GHS分类未包括的危险性 : 不适用

[其他危害]

不适用

3. 成分/组成信息

化学品安全技术说明书

纯品或混合物 : 混合物

化学名称	CAS号	wt%
单体	CBI	65-75
2-丙烯酸异辛酯	29590-42-9	5-15
光引发剂	CBI	5-10
苯基双(2,4,6-三甲基苯甲酰)氧化磷	162881-26-7	1-5
低聚物	CBI	1-5
添加剂	CBI	1-5
酞菁蓝	147-14-8	<1

4. 急救措施

一般的建议	: 如果症状持续, 就医.
吸入	: 在意外吸入蒸气的情况下, 移至空气新鲜处. 如果症状持续, 就医.
皮肤接触	: 如皮肤刺激持续: 就医. 立即用大量水和肥皂冲洗. 被污染的衣服须经洗净后方可重新使用.
眼睛接触	: 立即用大量水冲洗并征求医生意见. 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜. 继续冲洗. 冲洗时睁大眼睛.
食入	: 如食入, 立即呼叫中毒控制中心或就医. 没有医护人员指导下, 不要催吐. 切勿给无意识的患者经口喂食任何东西.
急性和迟发效应及主要症状	: 可能引起皮肤过敏性反应.
对急救人员的自我保护	: 使用所需的个人防护设备.
对医生的特别提示	: 易感染人群可能引起过敏. 按症状治疗.

5. 消防措施

灭火方法和灭火剂	: 化学干粉, 二氧化碳, 雾状水或耐酒精型泡沫.
不适用的灭火剂	: 不要使用柱状水流, 可能扩大火灾.
产品的特别危险性	: 万一发生火灾和/或爆炸, 不要吸入烟气. 吸入或皮肤接触可能引起过敏. 热分解可导致释放出刺激性和有毒气体和蒸气.
保护消防人员特殊的防护装备	: 穿戴自给式呼吸防护器和防护服.
特殊灭火方法	: 无可用的数据.

化学品安全技术说明书

6. 泄漏应急处理

- 个人预防措施 : 参考“第八部分”内容进行合适的个体防护。避免接触眼睛和皮肤。保持人员至上风向安全区, 远离泄漏物。
- 环境保护措施 : 收集泄漏物。避免排入排水沟, 下水道, 地下室等密闭场所。不要冲入地表水或地下污水系统。
- 收容方法 : 使用干砂, 土壤或其他不燃材料吸附或覆盖并转移至容器中。
- 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 使用所需的个人防护设备。用惰性吸附材料吸附。收集并转移到贴有标签的合适的容器中。彻底清洁被污染的表面。

7. 操作处置与储存

- 安全处置注意事项 : 参考“第八部分”内容进行合适的个体防护。避免接触皮肤和眼睛。不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- 一般医疗注意事项 : 使用时, 不得进食, 饮水或吸烟。被污染的衣服须经洗净后方可重新使用。建议定期清洗设备, 工作区和服装。作业后彻底清洗脸, 手和任何暴露的皮肤。
- 安全储存的条件 : 放在儿童伸手不及之处。保存在标签正确的容器内。储存于阴凉, 干燥, 通风良好处, 保持容器密闭。避免在阳光直射或高温下储存。

8. 接触控制和个体防护

[接触限值]

化学名称	中国	美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH)	OSHA PEL
酞菁蓝		TWA: 1 mg/m ³ Cu dust and mist	

[适当的工程控制]

- 工程控制方法 : 保证充分的通风, 尤其是在密闭区域。

[个体防护设备(PPE)]

- 手防护 : 塑料或橡胶制手套。

化学品安全技术说明书

眼睛防护/防护面罩 : 密封型安全护目镜. 防护面罩.
 皮肤和身体防护 : 合适的防护服. 围裙. 塑料或橡胶制手套.

[环境暴露控制]

不得排放到下水道, 地表或任何水体.



9. 理化特性

[基本理化性质信息]

物态	液体
出现 ; 外观	无可用数据
颜色	蓝色
气味	特殊气味
气味阈值	无可用数据

性质	值
pH值	无可用数据
熔点/凝固点	无可用数据
沸点/沸程	无可用数据
闪点	123 °C / 253 °F (Cleveland开杯)
蒸发速率	无可用数据
易燃性 (固态、气态)	无可用数据
空气中的易燃极限	易燃上限 : 无可用数据
	燃烧下限 : 无可用数据
蒸气压	无可用数据
蒸气密度	无可用数据
比重	1.0-1.1g/cm ³ (25 deg.C)
溶解性	不溶于水
n-辛醇/水分配系数	无可用数据
自燃温度	无可用数据
分解温度	无可用数据
运动粘度	无可用数据

化学品安全技术说明书

动力粘度	< 30 mPa·s(25 deg.C)
------	----------------------

〔其他信息〕

分子量	无可用的数据
爆炸性	无可用的数据
氧化性	无可用的数据
软化点	无可用的数据
有机挥发物含量 (%)	无可用的数据
密度	无可用的数据
表观密度	无可用的数据

10. 稳定性和反应性

稳定性	: 在正常条件下性质稳定.
应避免的条件	
对机械冲击过敏	: 无可用的数据.
对静电过敏	: 无可用的数据.
危险反应	: 在正常处理时无.
聚合危害	: 在正常处理时无.
应避免的条件	: 热源, 火焰和火花.
禁配物	: 强氧化剂
危险的分解产物	: 热分解可导致释放出刺激性和有毒气体和蒸气.

11. 毒理学信息

急性毒性 : 84.1% 的混合物组分毒性未知

LD/LC50 values that relevant for classification.

化学名称	经口LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
2-丙烯酸异辛酯	> 5 g/kg (Rat)		

皮肤刺激或腐蚀	: 无可用的数据.
眼睛刺激或腐蚀	: 无可用的数据.
呼吸 / 皮肤过敏	: 无可用的数据.
生殖细胞突变性	: 无可用的数据.
致癌性	: 无可用的数据.
生殖毒性	: 无可用的数据.

化学品安全技术说明书

特异性靶器官系统毒性—一次接触	: 无可用数据.
特异性靶器官系统毒性—反复接触	: 无可用数据.
慢性毒性	: 极易感染人群反复接触可能引起过敏性反应, 避免重复暴露
吸入危害 (基准与GHS第2版)	: 无可用数据

12. 生态学信息

生态毒性 : The table below indicates component(s) of known hazards to the aquatic environment.

对水生生物有毒并具有长期持续影响.

84.1% 的混合物组分对水生环境的危害未知

化学名称	藻类/水生植物	鱼	甲壳纲	陆生生物
2-丙烯酸异辛酯		0.67: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	0.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	
酞菁蓝		100: 48 h Oryzias latipes mg/L LC50 static		

持久性和降解性	: 无可用数据.
潜在生物累积性	: 无可用数据.
土壤中的迁移性	: 无可用数据.
其他不利效应	: 无可用数据.

13. 废弃处置

残留物/未用产品的废弃处置方法	: 必须依照当地和国家的法律法规进行处置.
受污染的容器和包装	: 必须依照当地和国家的法律法规进行处置.

14. 运输信息

[IMDG(国际海运危险货物规则)]

联合国运输名称	: 对环境有害的液态物质, 未另列明的 (Isooctyl acrylate)
联合国危险性分类	: 9
联合国危险货物编号 (UN号)	: UN3082
包装组	: III
EmS编号	: F-A, S-F
运输的特殊防护措施	: 274, 375

化学品安全技术说明书

海洋污染物	: 这种材料符合海洋 污染物的定义.
环境危害	: 是.
描述 ; 类型	: UN3082 对环境有害的液态物质, 未另列明的 (Isooctyl acrylate) , 9, III
特别规定	: 2.10.2.7 *1

[R I D]

联合国危险货物编号 (UN号)	: UN3082
联合国运输名称	: 对环境有害的液态物质, 未另列明的 (Isooctyl acrylate)
联合国危险性分类	: 9
包装组	: III
环境危害	: 是.
分类代码	: M6
运输的特殊防护措施	: 无
描述 ; 类型	: UN3082 对环境有害的液态物质, 未另列明的 (Isooctyl acrylate) , 9, III

[A D R]

联合国危险货物编号 (UN号)	: UN3082
联合国运输名称	: 对环境有害的液态物质, 未另列明的 (Isooctyl acrylate)
联合国危险性分类	: 9
包装组	: III
环境危害	: 是.
运输的特殊防护措施	: 274, 335, 601
分类代码	: M6
隧道行车限制	: (E)
描述 ; 类型	: UN3082 对环境有害的液态物质, 未另列明的 (Isooctyl acrylate) , 9, III,(E)

[IATA(国际航空运输协会)]

联合国危险货物编号 (UN号)	: UN3082
联合国运输名称	: 对环境有害的液态物质, 未另列明的 (Isooctyl acrylate)
联合国危险性分类	: 9
包装组	: III
ERG代码	: 9L

化学品安全技术说明书

运输的特殊防护措施	: A97, A158
描述 ; 类型	: UN3082 对环境有害的液态物质, 未另列明的 (Isooctyl acrylate) , 9, III
特别规定	: A197 *1

*1 根据危险品规定, 单一包装或内包装不得少于 5 升(液体)或轻于净重 5 公斤(固体) - 请参阅联合国特别规定.

15. 法规信息

[国家法规]

中华人民共和国职业病防治法	: 不适用(高毒物品目录 2003版)
危险化学品安全管理条例	: 不适用(剧毒化学品目录 2002版, 重点监管危险化学品目录, 易制爆危险化学品名录).
危险化学品目录2013年版(或者 危险化学品的定义)	: 收载.
※该判定是依据本公司判断的参考信息, 最终判定由客户自己判断.	
易制毒化学品管理条例	: 不适用 (易制毒化学品分类及目录、易制毒化学品进出口管理目录)
有毒化学品进出口 环境管理规定	: 不适用(中国严格限制进出口的有毒化学品目录)

[国际详细目录]

IECSC (中国现有化学物质名录)	: 符合
-------------------------	------

16. 其他信息

参考文献

LOLI Database (ChemADVISOR,Inc.)
The reference on GHS classification results
Japan National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
EU CLP(1272/2008)Annex VI Table 3.1

免责声明

本“安全技术说明书”提供的信息就我们在其出版之日所具备的知识, 信息和经验所知, 皆准确



产品名称: UV ink Light Cyan

SDS No. 037-U011541

发行日期: 2016/10/13

修订:

化学品安全技术说明书

无误. 所给出的信息仅作为安全操作, 使用, 处理, 储存, 运输, 处置和排放方面的指导, 不应视为保证或质量规范. 相关信息只涉及特定的材料. 如果该材料与任何其他材料结合使用或用于任何工艺, 除非文中明确规定, 否则相关信息无效.