

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 Black
产品代码	: SPC-0371 K-2
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	: 上海御牧贸易有限公司
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 : 黑色液体 特殊气味。
引起皮肤刺激. 引起严重眼睛刺激. 怀疑致癌. 长期或反复接触可致器官损害. 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)
致癌性	: 类别2 - (H351)
特定靶器官毒性 (反复接触)	: 类别1 - (H372)
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]



化学品安全技术说明书

警示词

危险

危险说明

- H315 - 引起皮肤刺激
- H351 - 怀疑致癌
- H319 - 引起严重眼睛刺激
- H372 - 长期或反复接触可致器官损害
- 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]

- 使用前获特别指示.
- 在阅读并了解所有安全预防措施之前, 切勿操作.
- 使用所需的个人防护设备.
- 作业后彻底清洗脸, 手和任何暴露的皮肤.
- 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾.
- 作业场所不得进食, 饮水或吸烟.
- 避免排放到环境.

[主要症状及应急综述]

如果接触或有担心, 就医.

皮肤

- 如皮肤接触, 用大量肥皂水和水清洗.
- 如出现皮肤刺激: 就医
- 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用.

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]

- 存放处须加锁.

[废弃处置]

- 委托专业废物处理厂处置内装物/容器.

[其他信息]

化学品安全技术说明书

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

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
2-苄基-2-(二甲氨基)-1-(4-吗啉代苯基)-1-丁酮	119313-12-1	1-5
炭黑	1333-86-4	1-5
低聚物	CBI	1-5
添加剂	CBI	1-5
Copper compounds	CBI	<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 : 无可数据.

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 : 按症状治疗.

5. 消防措施

化学品安全技术说明书

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	: 无可用数据.

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]

化学品安全技术说明书

化学名称	中国	美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH)	OSHA PEL
炭黑	4 mg/m ³ TWA (total dust) 8 mg/m ³ STEL (total dust)	TWA: 3 mg/m ³ inhalable fraction	TWA: 3.5 mg/m ³ (vacated) TWA: 3.5 mg/m ³
Copper compounds		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)]

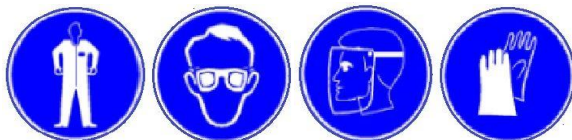
手防护 : 塑料或橡胶制手套.

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	无可数据
颜色	黑色
气味	特殊气味
气味阈值	无可数据

性质	值
pH值	无可数据
熔点/凝固点	无可数据

化学品安全技术说明书

沸点/沸程	无可用数据
闪点	131 °C / 268 °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
动力粘度	< 30 mPa·s(25 deg.C)

[其他信息]

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

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 : 无可用数据.

对静电过敏 : 无可用数据.

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.

化学品安全技术说明书

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 : 81.9% 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)		
炭黑	> 15400 mg/kg (Rat)	> 3 g/kg (Rabbit)	

皮肤刺激或腐蚀 : 无可用数据.

眼睛刺激或腐蚀 : 无可用数据.

呼吸 / 皮肤过敏 : 无可用数据.

生殖细胞突变性 : 无可用数据.

致癌性 : 下表表明是否每个助剂列入致癌性成分.

化学名称	国际癌症研究会 (IARC)
炭黑	Group 2B

IARC (国际癌症研究机构) / 第2B组-可能的人类致癌物

生殖毒性 : 无可用数据.

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 : 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.

83.2% 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	
炭黑			5600: 24 h Daphnia magna mg/L EC50	

持久性和降解性 : 无可用数据.

化学品安全技术说明书

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, 1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-2-(phenylmethyl)-)
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
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, 1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-2-(phenylmethyl)-), 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, 1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-2-(phenylmethyl)-)
联合国危险性分类	: 9
包装组	: III

化学品安全技术说明书

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, 1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-2-(phenylmethyl)-), 9, III

[A D R]

联合国危险货物编号 : UN3082
(UN号)
联合国运输名称 : 对环境有害的液态物质, 未另列明的 (Isooctyl acrylate, 1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-2-(phenylmethyl)-)
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, 1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-2-(phenylmethyl)-), 9, III,(E)

[IATA(国际航空运输协会)]

联合国危险货物编号 : UN3082
(UN号)
联合国运输名称 : 对环境有害的液态物质, 未另列明的 (Isooctyl acrylate, 1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-2-(phenylmethyl)-)
联合国危险性分类 : 9
包装组 : III
ERG代码 : 9L
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, 1-Butanone,

化学品安全技术说明书

2-(dimethylamino)-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-2-(phenylmethyl)-,
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 : 收载.

危险化学品的定义)

※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 : 不适用(中国严格限制进出口的有毒化学品目录)

环境管理规定

[国际详细目录]

IECSC : 符合

(中国现有化学物质名录)

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



产品名称: UV ink Black

SDS No. 037-U011537

发行日期: 2016/10/13

修订:

化学品安全技术说明书

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.