

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

化学品标识

产品标识

印刷油墨 (Printing Ink) LUS21-K-BA

产品名

UV ink LUS-210 Black

企业标识

企业标识

MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

企业地址

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

电话号码

+81-268-64-2413

进口商/分销商

企业标识

上海御牧贸易有限公司

企业地址

上海市桂平路 555 号 45 幢 1 楼

电话号码

+86-21-3367-6651

应急咨询电话

+86-532-83889090

化学品推荐用途和限制用途

喷墨墨水

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

液体。黑色。酯气味。造成皮肤刺激、造成严重眼刺激、可能导致皮肤过敏反应、怀疑会致癌、怀疑对生育能力或胎儿造成伤害、长期或重复接触可能对器官造成伤害(呼吸器官)、对水生生物毒性极大、对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

物理危险

易燃液体 不分类

健康危险

皮肤腐蚀/刺激 类别 2

严重眼损伤/眼刺激 类别 2A

皮肤过敏物 类别 1

致癌性 类别 2

生殖毒性 类别 2

特异性靶器官毒性-反复接触 类别 2(呼吸器官)

环境危害

危害水生环境-急性(短期) 类别 1

危害水生环境-慢性(长期) 类别 2

化学品安全技术说明书

GHS 标签要素

象形图



信号词

警告

危险说明

H315 造成皮肤刺激

H319 造成严重眼刺激

H317 可能导致皮肤过敏反应

H351 怀疑会致癌

H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害

H373 长期或重复接触可能对器官造成伤害(呼吸器官)

H400 对水生生物毒性极大

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

使用前取得专用说明。(P201)

在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。(P202)

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。(P260)

作业后彻底清洗(P264)

受污染的工作服不得带出工作场地。(P272)

避免释放到环境中。(P273)

戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。(P280)

事故响应

如皮肤沾染:用水充分清洗。(P302+P352)

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。(P305+P351+P338)

如接触到或有疑虑:求医/就诊。(P308+P313)

如感觉不适,须求医/就诊。(P314)

具体治疗。(P321)

如发生皮肤刺激或皮疹:求医/就诊。(P333+P313)

如眼刺激持续不退:求医/就诊。(P337+P313)

脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用(P362+P364)

收集溢出物(P391)

化学品安全技术说明书

安全储存	存放处须加锁。(P405)
废弃处置	处置内装物/容器/按照地方/区域/国家/国际规章。(P501)
物理和化学危险	无数据
健康危害	造成皮肤刺激、造成严重眼刺激、可能导致皮肤过敏反应、怀疑会致癌、怀疑对生育能力或胎儿造成伤害、长期或重复接触可能对器官造成伤害(呼吸器官)。
环境危害	对水生生物毒性极大、对水生生物有毒并具有长期持续影响。

第 3 部分 成分/组成信息

物质或混合物	混合物	
组分中英文名称	浓度	CAS 号
丙烯酸树脂	5-15%	非公开
1,6-己二醇二丙烯酸酯	70-80%	13048-33-4
4-(1-氧代-2-丙烯基)吗啡啉	0.1-1%	5117-12-4
二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦	5-10%	75980-60-8
炭黑	5-10%	1333-86-4

第 4 部分 急救措施

吸入	如感觉不适, 呼叫解毒中心或看医生。 如接触到或有疑虑: 接受医生诊断和治疗。
皮肤接触	如皮肤沾染, 轻轻地用大量肥皂和水清洗。 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。 如发生皮肤刺激或皮疹, 应接受医生诊断和治疗。 如接触到或有疑虑: 接受医生诊断和治疗。 特殊的处置是必要的。
眼睛接触	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。 如接触到或有疑虑: 接受医生诊断和治疗。
食入	漱口。 误咽吞时, 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。 如接触到或有疑虑: 接受医生诊断和治疗。
最重要的症状和健康影响	无相关信息

化学品安全技术说明书

对保护施救者的忠告

无相关信息

对医生的特别提示

无相关信息

第 5 部分 消防措施

适用灭火剂

粉末灭火剂、二氧化碳、喷雾, 耐酒精性泡沫灭火剂, 沙子。

不适用灭火剂

柱状水。

特别危险性

由于燃烧气体含有一氧化碳等有毒气体, 因此灭火时避免吸入烟雾。

灭火注意事项

尽可能在上风处进行灭火作业。

周围发生火灾时, 应迅速将可移动容器转移到安全场所。

禁止未经授权的工作人员进入火灾区域。

使无关者在安全处待避。

防护措施

在灭火作业时, 应穿戴适当的保护用具(手套、眼镜、口罩等)。

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

在操作时、必须穿戴保护用具(手套、眼镜等)。

大量时应让人员安全退避。

必要时应确保通风。

环境保护措施

收集溢出物。

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

少量时用吸附剂(土、沙、破布等)吸附并除去后再用破布毛巾等擦去残留物。大量时用水冲洗。

大量时、填土围住防止流出、引导至安全处后处理。

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。

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

技术措施

产生蒸气或毒气、烟雾时, 使用局部排气装置。

在使用场所附近设置洗眼及身体冲洗装置。

安全处置注意事项

作业后彻底清洗双手

化学品安全技术说明书

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

受沾染的工作服不得带出工作场地。

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。

储存

安全储存条件

存放处须加锁。

第 8 部分 接触控制和个体防护

组件名称	ACGIH(阈限值)	OSHA(允许接触限值)	工作场所有害因素职业接触限值
炭黑	TWA 3 mg/m ³ (I),STEL –	3.5 mg/m ³ TWA	4 mg/m ³ TWA (total dust); 8 mg/m ³ STEL (calculated, total dust)

生物限值

无相关信息

监测方法

无相关信息

工程控制

产生蒸气或毒气、烟雾时, 使用局部排气装置。

在使用场所附近设置洗眼及身体冲洗装置。

机器类应采用防爆构造。设备应实施防静电对策。

个体防护设备

呼吸系统防护

必要时, 戴适当的呼吸防护用具。

手防护

佩戴防护手套。

眼睛防护

戴防护眼罩/戴防护面具。

皮肤和身体防护

穿防护服。

第 9 部分 理化特性

外观

物理状态

液体

形状

液体

颜色

黑色

气味

酯气味

气味阈值

无数据

pH 值

无数据

熔点

7.8 °C (1,6-己二醇二丙烯酸酯)

沸点

165 °C (1,6-己二醇二丙烯酸酯)

闪点

>100 °C(闭杯)

化学品安全技术说明书

蒸发速率	无数据
易燃性(固体、气体)	无数据
燃烧或爆炸极限	蒸汽压力在 40 °C时不能达到爆炸下限 蒸汽压力在 40 °C时不能达到爆炸上限
蒸气压	0.06 Pa @ 20 °C (1,6-己二醇二丙烯酸酯)
蒸汽密度	>1 (1,6-己二醇二丙烯酸酯)
相对密度(密度)	1.02
溶解性	无数据
n-辛醇/水分配系数	无数据
自燃温度	235 °C (1,6-己二醇二丙烯酸酯)
分解温度	无数据
粘度	无数据

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	一般使用情况下稳定。
危险反应	当暴露于光线(尤其是紫外线)下时, 可能会发生聚合和固化。
应避免的条件	热源, 靠近火源的存储, 直射的阳光, 紫外线
禁配物	氧化剂, 铁的氧化物, 强碱
危险的分解产物	二氧化碳, 一氧化碳

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性—经口	类别 4:5117-12-4(估计值=500mg/kg 参考文献:1272/2008/EC) 不分类:1333-86-4(参考文献:NITE) 不能分类:75980-60-8(参考文献:1272/2008/EC), 13048-33-4(参考文献:Registered substances (ECHA)) 无数据:非公开(参考文献:无数据)
急性毒性—经皮肤	计算结果=8500mg/kg, 含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。
急性毒性—吸入:气体	数据不全, 所以不能分类。
急性毒性—吸入:蒸汽	不是 GHS 定义的气体。
急性毒性—吸入:粉尘/重雾	数据不全, 所以不能分类。
皮肤腐蚀/刺激	数据不全, 所以不能分类。
	类别 2:13048-33-4(参考文献:Registered substances (ECHA))

化学品安全技术说明书

	不分类:1333-86-4(参考文献:NITE) 不能分类:75980-60-8(参考文献:1272/2008/EC), 5117-12-4(参考文献:1272/2008/EC) 无数据:非公开(参考文献:无数据)
严重眼损伤/眼刺激	类别 2 成分的总和 浓度极限=10% 分类结果=类别 2。 类别 1:5117-12-4(参考文献:1272/2008/EC) 类别 2:13048-33-4(参考文献:Registered substances (ECHA)) 不分类:1333-86-4(参考文献:NITE) 不能分类:75980-60-8(参考文献:1272/2008/EC) 无数据:非公开(参考文献:无数据)
呼吸器官过敏	眼类别 2 成分的总和 浓度极限=10% 分类结果=类别 2A。 数据不全, 所以不能分类。
皮肤过敏	类别 1:5117-12-4(参考文献:1272/2008/EC), 13048-33-4(参考文献:Registered substances (ECHA)) 不能分类:1333-86-4(参考文献:NITE), 75980-60-8(参考文献:1272/2008/EC) 无数据:非公开(参考文献:无数据)
	13048-33-4 >= 1% 分类结果=类别 1。
	不导致物质分类的成分: 5117-12-4(类别=类别 1 参考文献:1272/2008/EC) 数据不全, 所以不能分类。
生殖细胞突变性 致癌性	类别 2:1333-86-4(参考文献:NITE) 不能分类:75980-60-8(参考文献:1272/2008/EC), 5117-12-4(参考文献:1272/2008/EC), 13048-33-4(参考文献:Registered substances (ECHA)) 无数据:非公开(参考文献:无数据)
生殖毒性	1333-86-4 >= 1% 分类结果=类别 2。 类别 2:75980-60-8(参考文献:1272/2008/EC) 不能分类:1333-86-4(参考文献:NITE), 5117-12-4(参考文献:1272/2008/EC), 13048-33-4(参考文献:Registered substances (ECHA)) 无数据:非公开(参考文献:无数据)

化学品安全技术说明书

生殖毒性-喂奶影响

特异性靶器官毒性-一次接触

特异性靶器官毒性-反复接触

75980-60-8 $\geq 3\%$ 分类结果=类别 2。

数据不全, 所以不能分类。

数据不全, 所以不能分类。

类别 1:1333-86-4(器官=呼吸器官 参考文献:NITE)

类别 2:5117-12-4(器官=--- 参考文献:1272/2008/EC)

不能分类:75980-60-8(参考文献:1272/2008/EC), 13048-33-4(参考文献:Registered substances (ECHA))

无数据:非公开(参考文献:无数据)

吸入危害

1333-86-4 $\geq 1\%$ 分类结果=类别 2(呼吸器官)。

数据不全, 所以不能分类。

第 12 部分 生态学信息

危害水生环境-急性(短期)

类别 1:13048-33-4(参考文献:Registered substances (ECHA))

不分类:1333-86-4(参考文献:NITE)

不能分类:75980-60-8(参考文献:1272/2008/EC), 5117-12-4(参考文献:1272/2008/EC)

无数据:非公开(参考文献:无数据)

危害水生环境-慢性(长期)

类别 1 $\times M$ 乘数 $\geq$ 浓度极限(25%)。分类结果=类别 1。

类别 2:13048-33-4(参考文献:Registered substances (ECHA))

不能分类:1333-86-4(参考文献:NITE), 75980-60-8(参考文献:1272/2008/EC), 5117-12-4(参考文献:1272/2008/EC)

无数据:非公开(参考文献:无数据)

危害臭氧层

$(M \text{ 乘数} \times 10 \times \text{类别 1}) + \text{类别 2} \geq$ 浓度极限(25%)。分类结果=类别 2。

数据不全, 所以不能分类。

第 13 部分 废弃处置

废弃物性质

废弃前尽可能消除有害性, 使它稳定并且中和, 以使降低危险程度。

将内容物/容器用适当的烧炉进行燃烧处理, 或委托废物处理部门。专业废弃物处理部门须有区域政府的许可执照

污染包装物

容器洗净后是否回收再利用, 须遵循相关法规及地方政府的标准进行适当

化学品安全技术说明书

的处置。

废弃空容器时, 应彻底清除内容物。

第 14 部分 运输信息

国际运输法规

国际海运危险货物规则(IMDG)

联合国危险货物编号(UN 号)	3082
联合国运输名称	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
联合国危险性分类	9
包装类别	III
特别规定	2.10.2.7 *1

国际航空运输协会(IATA)

联合国危险货物编号(UN 号)	3082
联合国运输名称	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
联合国危险性分类	9
包装类别	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。

第 15 部分 法规信息

中华人民共和国职业病防治法 职业病危害因素分类目录

成分分析 - 化学物质名录

1,6-己二醇二丙烯酸酯 (13048-33-4)

TSCA - United States	ENCS - Japan	KECI Annex 1, 2 - Korea	IECSC - China	DSL/NDL - Canada	PICCS - Philippines	AICS - Australia	EINECS/ELINCS - European Union	TCSI - Taiwan	NZIoC - New Zealand
是	是	是	是	是	是	是	是	是	是

4-(1-氧代-2-丙烯基)吗啡啉 (5117-12-4)

TSCA - United States	ENCS - Japan	KECI Annex 1, 2 - Korea	IECSC - China	DSL/NDL - Canada	PICCS - Philippines	AICS - Australia	EINECS/ELINCS - European Union	TCSI - Taiwan	NZIoC - New Zealand
是	是	是	是	是	是	是	是	是	是

二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦 (75980-60-8)

TSCA - United	ENCS - Japan	KECI Annex 1, 2 - Korea	IECSC - China	DSL/NDL - Canada	PICCS - Philippines	AICS - Australia	EINECS/ELINCS - European	TCSI - Taiwan	NZIoC - New
是	是	是	是	是	是	是	是	是	是

化学品安全技术说明书

States							Union		Zealand
是	是	是	是	是	是	是	是	是	是

炭黑 (1333-86-4)

TSCA - United States	ENCS - Japan	KECI Annex 1, 2 - Korea	IECSC - China	DSL/NDL - Canada	PICCS - Philippines	AICS - Australia	EINECS/ELINCS - European Union	TCSI - Taiwan	NZIoC - New Zealand
是	是	是	是	是	是	是	是	是	是

第 16 部分 其他信息

参考文献

NITE GHS

EU CLP Regulation, AnnexVI

危险化学品分类信息表

其他

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。