

化学品安全技术说明书

第1部分—化学品及企业标识

化学品名称

物品名称

LUS-350 黑色

产品代码

LUS35-K-BA

企业标识

Mimaki Engineering Co., Ltd

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

电话: +81-268-64-2413

应急电话#: +81-268-64-2281

进口商/分销商

上海御牧贸易有限公司

上海市桂平路 555 号 45 幢 1 楼

电话: +86-21-3367-6651

产品用途

喷墨油墨

使用限制

不明。

第2部分—危险性概述

GHS危险性类别

急毒性 - 口服 - 第 4 种类 (42.5% 未知)

急性毒性 - 经皮肤 - 第 4 种类 (85% 未知)

皮肤腐蚀 / 刺激 - 种类 2

严重眼损伤/眼刺激 - 第 2A 种类

皮肤致敏 - 种类 1

生殖毒性 - 种类 2

特异性靶器官系统毒性 — 反复接触 - 种类 1 (肝, 呼吸系统)

对水生环境有害 - 急性危害 - 种类 1

对水生环境有害 - 慢性危害 - 种类 1

标签要素

象形图



信号词

危险

化学品安全技术说明书

危险性说明

吞咽有害。
皮肤接触有害。
造成皮肤刺激。
造成严重眼刺激。
可能导致皮肤过敏反应。
可能会影响生殖能力或伤害母体里的胎儿。
长期或多次接触,会对器官造成伤害。
对水生生物毒性极大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。
在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
作业后彻底清洗。
受沾染的工作服不得带出工作场地。
工作场所不得进食,饮水或吸烟。
避免释放到环境中。

事故响应

如果接触或有疑虑:请寻求医嘱/就医。
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。
如仍觉眼刺激:求医/就诊。
若接触皮肤:用充足量的水和肥皂清洗。
如发生皮肤刺激或皮疹:求医/就诊。
脱掉所有被污染的衣服,污染的衣服须洗净后方可重新使用。
如果食入:如感觉不适,呼叫中毒控制中心或就医。
漱口。
收集溢出物。

安全储存

存放处须加锁。

废弃处置

按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

未知急性毒性声明

该混合物含 85% 未知急性毒性的成分。

物理和化学危险

无该产品有关信息。

健康危害

化学品安全技术说明书

吞咽或皮肤接触有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能引起皮肤的过敏反应。怀疑对生育能力或未出生婴儿造成伤害。长期或多次接触，会对器官造成伤害。

环境危害

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

分类未包括的其它危险性

不明。

第3部分—成分/组成信息

CAS	组分	浓度或浓度范围 (%)
5888-33-5	(外型)1,7,7-三甲基二环[2.2.1]庚-2-醇-2-丙烯酸酯	35-44.9
48145-04-6	丙烯酸-2-苯氧基乙酯	25-34.9
2235-00-9	1-乙烯基六氢-2H-y 庚因-2-酮	10-19.9
75980-60-8	二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦	5-14.9
1333-86-4	炭黑	1-4.9
无相关信息	添加剂	1-4.9

第4部分—急救措施

必要措施描述

吸入

将人转移到新鲜空气处并保持呼吸顺畅。呼叫解毒中心或医生。

皮肤接触

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。如发生皮肤刺激或皮疹: 请寻求医嘱 / 就医。脱下污染了的衣服，洗干净才可以再穿。

眼睛接触

用水小心冲洗几分钟。如果配戴有隐形眼镜且容易取出，则请将眼镜取出。继续冲洗。如果眼刺激持续不退，求医/就诊。

食入

如果吞咽，请就医。漱口。

最重要的症状/影响

急性

皮肤刺激, 眼睛刺激, 皮肤过敏反应

迟发性

皮肤过敏反应, 生殖效应, 肝损坏, 呼吸系统损害

对保护施救者的忠告

化学品安全技术说明书

避免跟皮肤、眼睛和衣服接触。不要吸入蒸气或者烟雾。

对医生的特别提示

针对症状给予治疗并支持治疗。

第5部分—消防措施

适合的灭火剂

喷水, 二氧化碳, 乾粉滅火器 粉末, 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。

特别危险性和有害燃烧产物

可以忽略的火灾的危险。该产品分解时会释放出刺激性或者有毒性烟雾和气体。

危险的燃烧产物

烟, 有毒或刺激性烟雾和微粒

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。

消防人员防护措施

穿戴包括自给式呼吸器 (SCBA) 在内的全套消防防护装备, 避免可能的暴露。

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。

环境保护措施

避免释放到环境中。收集溢出物。

泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

避开热, 火焰, 火花或者其他火源。如果没有个人危险, 可以填塞漏洞。用水喷射减少蒸气。少量泄漏: 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。

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。进入之前先将密封的空间通风。

第7部分—操作处置与储存

操作注意事项

使用前取得专用说明。在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。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 / 衣服和眼睛 / 面部防护装置。作业后彻底清洗。受沾染的工作服不得带出工作场地。避免释放到环境中。

储存注意事项及禁配物

存放处须加锁。

化学品安全技术说明书

根据目前所有的法规和标准储存和操作。 容器密封好。 储存于充分通风的地方。 保持低温, 5-35°C。 避免直接阳光。 与禁配物保持分离。

禁配物

氧化性物质, 强碱, 过渡金属

第8部分—接触控制和个体防护

接触防护措施

组份暴露限值

炭黑	1333-86-4
中国:	4 mg/m ³ TWA 总尘
	8 mg/m ³ STEL 总尘
美国政府工业卫生学家会议:	3 mg/m ³ TWA 可吸入性颗粒物
香港:	3.5 mg/m ³ TWA

生物限值

对该产品的任何化学成分, 没有颁布的生物学限值。

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。

个体防护装备

呼吸系统防护

咨询健康安全专业人士选择适合您使用的呼吸器。

手防护

戴适合的耐化学腐蚀的手套。

眼部/面部防护

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。

第9部分—理化特性

外观	黑色液体	物理状态	液态
气味	无相关信息	颜色	黑色
嗅觉阈值	无相关信息	pH 值	无相关信息
熔点	无相关信息	沸点	无相关信息

化学品安全技术说明书

沸程	无相关信息	凝固点	无相关信息
蒸发率	无相关信息	可燃性 (固体, 气体)	无相关信息
自燃温度	无相关信息	燃点	>=100 °C
爆炸下限	无相关信息	分解温度	无相关信息
爆炸上限	无相关信息	蒸气压	无相关信息
水蒸气密度 (空气以 1 计)	无相关信息	特别地心引力 (水以 1 计)	无相关信息
水溶解度	(不可溶的)	正辛醇/水分布系数	无相关信息
粘度	无相关信息	溶解度 (其他)	有机溶剂类
密度	无相关信息	物理形态	液态
挥发性有机组分	<1 %	分子量	无相关信息

其他资料或数据

没有更多的信息提供。

第10部分—稳定性和反应性

稳定性

低于 40 °C 稳定。

危险反应

无相关数据。

聚合反应

无相关数据。

避免接触的条件

避免热, 阳光直射

禁配物

氧化性物质, 强碱, 过渡金属

危险的分解产物

烟, 有毒或刺激性烟雾和微粒

第11部分—毒理学信息

成份分析— LD50/LC50 (半数致死剂量/浓度)

已经根据各种数据源检查了该物质的成分, 下列选择的终点值已被公布:

(外型)1,7,7-三甲基二环[2.2.1]庚-2-醇-2-丙烯酸酯 (5888-33-5)

经口 LD50 大鼠 4890 mg/kg

丙烯酸-2-苯氧基乙酯 (48145-04-6)

化学品安全技术说明书

经口 LD50 大鼠 4660 µL/kg

炭黑 (1333-86-4)

经口 LD50 大鼠 >15400 mg/kg

急性毒性估计值

皮肤接触	1100 mg/kg
吞咽之后	1916.6666 mg/kg

即刻效应

皮肤刺激, 眼睛刺激, 皮肤过敏性反应

迟发性效应

皮肤过敏性反应, 生殖效应, 肝损坏, 呼吸系统损害

皮肤腐蚀 / 刺激

皮肤刺激

眼睛刺激或腐蚀

眼睛刺激

呼吸过敏

无该产品有关信息。

皮肤过敏

有数据表明本产品的组分具有皮肤致敏危险。

生殖细胞突变性

无该产品有关信息。

组份致癌性

炭黑	1333-86-4
中国:	可能对人类致癌 (尘埃)
美国政府工业卫生学家会议:	A3 - 已证实动物致癌物对人体影响未知
国际癌症研究中心:	专论 93 [2010]; 专论 65 [1996] (第 2B 类 (可疑人类致癌物))

生殖毒性

现有数据将本产品的成分定性为生殖危害。

特异性靶器官系统毒性 — 一次接触

无确定的靶器官。

特异性靶器官系统毒性 — 反复接触

肝, 呼吸系统

吸入危害

不会有吸入危险。

接触后会使得下列病情恶化

化学品安全技术说明书

无该产品有关信息。

第12部分—生态学信息

生态毒性

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

对水生环境有害-急性危害,第1类:发布的分类 CAS #: 5888-33-5。

对水生环境的慢性危害,类别1:发布的分类 CAS #: 5888-33-5。

成分分析 - 水生毒性

无该产品组分相关的 LOLI 生态毒性数据。

持久性和降解性

无该产品有关信息。

生物富集或生物积累性

无该产品有关信息。

土壤中的迁移性

无该产品有关信息。

其他不利影响

没有更多的信息提供。

第13部分—废弃处置

废弃处置方法

根据所有适合的法规来处理。

成分废弃物资料

此产品成分尚无适用废弃物资料。

污染包装物

空的容器可能含有产品残余。根据所有适合的法规来处理。

第14部分—运输信息

国际航空运输协会 (IATA) 信息:

运输名称: 对环境有害的液态物质, 未另作规定的, (包含: 2-丙烯酸, 1,7,7-三甲基双环[2.2.1]庚-2-基酯, 外-)

危险等级: 9

UN#: UN3082

包装类别: III

必需标签: 9

特别规定: A197 *1

国际民航组织 (ICAO) 信息:

运输名称: 对环境有害的液态物质, 未另作规定的, (包含: 2-丙烯酸, 1,7,7-三甲基双环[2.2.1]庚-2-基酯, 外-)

危险等级: 9

化学品安全技术说明书

UN#: UN3082

包装类别: III

必需标签: 9

国际海上危险货物规则 (IMDG) 信息:

运输名称: 对环境有害的液态物质, 未另作规定的, (包含: 2-丙烯酸, 1,7,7-三甲基双环[2.2.1]庚-2-基酯, 外-)

危险等级: 9

UN#: UN3082

包装类别: III

必需标签: 9

特别规定: 2.10.2.7 *1

海洋污染物组分 (IMDG)

不是海洋污染物。

国际散装化学品规则

该材料不含任何在 IBC 规则下要求被认为是散装危险化学品的物质。

运输注意事项

没有更多的信息提供。

*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

中国法规

中华人民共和国职业病防治法: 职业病危害因素分类目录

炭黑	1333-86-4
粉尘:	列有

国家安全生产监督管理总局 (SAWS): 危险化学品目录

此产品并无任何成分列入。

重点监管的危险化学品名录

此产品并无任何成分列入。

使用有毒物品作业场所劳动保护条例: 剧毒物品品名表(GA 58-93)

此产品并无任何成分列入。

危险货物物品名表(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

此产品并无任何成分列入。

化学品安全技术说明书

有毒化学品管制条例 (香港)

此产品并无任何成分列入。

受管制化学品表 (香港)

此产品并无任何成分列入。

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

蒙特利尔协议

此材料的组分都未被列入。

UNEP -斯德哥尔摩公约 - 持久性有机污染物 (POPs)

斯德哥尔摩公约

此材料的组分都未被列入。

UN/FAO/鹿特丹公约 -事先知情同意程序的化学品(PIC)

此材料的组分都未被列入。

成分分析 - 化学物质名录

(外型)1,7,7-三甲基二环[2.2.1]庚-2-醇-2-丙烯酸酯 (5888-33-5)

美国	加拿大	欧盟	澳大利亚	菲律宾	日本 - ENCS	日本 - ISHL	KR - 附件 1	KR - 附件 2	KR-化学品注册和评估法案, 化学品控制法案	中国	新西兰	墨西哥	台湾
是	国内物质系列 (加拿大化学品目录)	EIN	是	是	是	是	是	不	不	是	是	不	是

丙烯酸-2-苯氧基乙酯 (48145-04-6)

美国	加拿大	欧盟	澳大利亚	菲律宾	日本 - ENCS	日本 - ISHL	KR - 附件 1	KR - 附件 2	KR-化学品注册和评估法案, 化学品控制法案	中国	新西兰	墨西哥	台湾
是	国内物质系列 (加拿大化学品目录)	EIN	是	是	是	不	是	不	不	是	是	不	是

1-乙基六氢-2H-y 庚因-2-酮 (2235-00-9)

化学品安全技术说明书

美国	加拿大	欧盟	澳大利亚	菲律宾	日本 - ENCS	日本 - ISHL	KR - 附件 1	KR - 附件 2	KR-化学品注册和评估法案, 化学品控制法案	中国	新西兰	墨西哥	台湾
是	国内物质系列 (加拿大化学品目录)	EIN	是	是	是	是	不	是	不	是	是	不	是

二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦 (75980-60-8)

美国	加拿大	欧盟	澳大利亚	菲律宾	日本 - ENCS	日本 - ISHL	KR - 附件 1	KR - 附件 2	KR-化学品注册和评估法案, 化学品控制法案	中国	新西兰	墨西哥	台湾
是	国内物质系列 (加拿大化学品目录)	EIN	是	是	是	是	是	不	不	是	是	是	是

炭黑 (1333-86-4)

美国	加拿大	欧盟	澳大利亚	菲律宾	日本 - ENCS	日本 - ISHL	KR - 附件 1	KR - 附件 2	KR-化学品注册和评估法案, 化学品控制法案	中国	新西兰	墨西哥	台湾
是	国内物质系列 (加拿大化学品目录)	EIN	是	是	是	不	是	不	不	是	是	是	是

第16部分 - 其他信息

缩略语和首字母缩写

ACGIH - 美国政府工业卫生学家会议; ADR - 欧洲公路运输; AU - 澳大利亚; BOD - 生化需氧量; C - 摄氏度; CA - 加拿大; CA / MA / MN / N / JPA - 加利福尼亚州/马萨诸塞州/明尼苏达州/新泽西/宾夕法尼亚州*; CAS - 化学文摘社; CERCLA - 综合环境反应, 赔偿和责任法; CFR - 联邦法规 (美国); CLP - 分类, 标签和包装; CN - 中国; CPR - 管制产品法规; DFG - 德意志研究联合会; DOT - 交通运输部; DSD - 危险物质

化学品安全技术说明书

指令; DSL - 国内物质清单; EC - 欧盟委员会; EEC - 欧洲经济共同体; EIN - 欧洲现有商业化学品目录; EINECS - 欧洲现有商业化学品目录; ENCS - 日本现有化学物质和新化学物质名录; EPA - 环境保护署; EU - 欧盟; F - 华氏温度; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; ICAO - 国际民用航空组织; IDL - 成分披露名单; IDLH - 立即威胁生命和健康; IMDG - 国际海运危险货物; ISHL - 日本工业安全健康法; IUCLID - 国际统一化学品信息数据库; JP - 日本; Kow - 辛醇/水分配系数; KR KECI Annex 1 - 韩国现有化学物质名录 (KECI) / 韩国现有化学物质名录 (KECL); KR KECI Annex 2 - 韩国现有化学物质名录 (KECI) / 韩国现有化学物质名录 (KECL); KR - 韩国; LD50 / LC50 - 半数致死剂量/半数致死浓度; LEL - 爆炸下限; LLV - 水平限值; LOLI - Lists™清单 - ChemADVISOR 的监管数据库; MAK - 工作场所最高浓度值; MEL - 最大接触限值; MX - 墨西哥; NDSL - 非国内物质清单 (加拿大); NFPA - 国家消防保护协会; NIOSH - 国家职业安全与健康; NJTSR - 新泽西州商业机密登记; NTP - 国家毒理学计划; NZ - 新西兰; OSHA - 职业安全与健康标准; PEL - 容许接触限值; PH - 菲律宾; RCRA - 资源保护与回收法; REACH - 化学品的注册、评估、授权和限制; RID - 欧洲铁路运输; SARA - 超级基金修正和再授权法案; STEL - 短期接触限值; TCCA - 韩国有毒化学品管理法; TDG - 危险货物运输; - 阈值; TSCA - 有毒物质控制法案; TW - 台湾; TWA - 时间加权平均值; UEL - 爆炸限值; UN / NA - 联合国/北美 US - 美国; VLE - 接触限值 (墨西哥); WHMIS - 工作场所有害物质信息系统 (加拿大)。

培训建议

可根据要求

参考文献

可根据要求。

其他资料或数据

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。