



化学品安全技术说明书

产品标识: 保养液 (Maintenance Liquid)

ML011-Z-K2/ ML011-Z-B2

SDS No. 037-C231952

发行日期: 2017/03/15

修订: 2024/01/30

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: 保养液 (Maintenance Liquid) ML011-Z-K2 / ML011-Z-B2

产品名 : Maintenance Liquid 11

产品制造商信息

Mimaki Engineering Co., Ltd
2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 Japan
电话: +81-268-64-2413

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

紧急电话号码

+86-0532-83889090

产品用途

喷墨打印机保养液。

使用限制

不明。

第 2 部分 - 危险性概述

紧急情况概述

皮肤接触可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能引起皮肤的过敏性反应。对水生生物有害并具有长期持续影响。

危险性类别

急性毒性 - 经皮肤 - 类别 5 (60.04%未知)

皮肤腐蚀 / 刺激 - 类别 2

严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A

皮肤致敏 - 类别 1

对水生环境有害 - 急性危害 - 类别 3

对水生环境有害 - 慢性危害 - 类别 3

标签要素

象形图**信号词**

警告

危险性说明

- H313 皮肤接触可能有害。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H317 可能造成皮肤过敏反应。
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明**预防措施**

- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P264 作业后彻底清洗。
- P272 受沾染的工作服不得带出工作场地。
- P273 避免释放到环境中。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

- P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。
- P305+P351+P338 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。
- P312 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生。
- 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。
- P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
- P362+P364 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

安全储存

分类标准对其未作要求。

废弃处置

P501 处置内装物/容器：按照地方/区域/国家/国标规章。

未知急性毒性声明

该混合物含 60.04% 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

皮肤接触可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能引起皮肤的过敏性反应。

环境危害

对水生生物有害并具有长期持续影响。

分类未包括的其它危险性

无相关数据。

第 3 部分 - 成分/组成信息

混合物

CAS	组分	浓度或浓度范围 (%)
商业秘密	高级醇	30-50
1559-34-8	3,6,9,12-四氧杂十六烷-1-醇	35-45
商业秘密	其他	15-35

第 4 部分 - 急救措施

吸入

将人转移到空气新鲜处。保持呼吸舒适体位。呼叫解毒中心或医生。

皮肤接触

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：求医/就诊。

眼睛接触

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。如果眼刺激持续不退，求医/就诊。

食入

如果吞咽，请就医。

最重要的症状/影响

急性

皮肤接触可能有害。皮肤刺激, 眼睛刺激, 皮肤过敏性反应

迟发性

皮肤过敏性反应

对保护施救者的忠告

避免吸入蒸气或者烟雾。避免接触眼睛、皮肤、或者衣服。

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

二氧化碳, 普通的干化学品, 喷水, 抗酒精泡沫

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

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: 碳的氧化物

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。

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

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

第 7 部分 - 操作处置与储存

操作处置

避免吸入蒸气或者烟雾。避免接触眼睛、皮肤、或者衣服。工作场所不得进食、饮水或吸烟。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。

储存

分类标准对其未作要求。

关于仓储条件的其他资料: 根据目前所有的法规和标准储存和操作。储存于充分通风的地方。保持容器密闭。保持低温。与禁配物保持分离。

禁配物

氧化性物质, 酸类, 卤素, 金属盐, 过氧化物

第 8 部分 - 接触控制和个体防护

职业接触限值

中国、香港和 ACGIH 未对该产品的任何成分开发暴露限值。

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。

监测方法

无相关信息

工程控制

提供局部排气或者密闭罩工艺的通风系统。

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。

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。

第 9 部分 - 理化特性

物理状态:	液态
颜色:	透明的
气味:	微弱的气味
pH:	无资料
熔点 / 凝固点:	-33 °C (3,6,9,12-四氧杂十六烷-1-醇)
沸点、初沸点和沸程:	280-360 °C
闪点:	128 °C

燃烧上下极限或爆炸极限:	0.48-8 vol%
蒸气压:	<1.3 (20 °C)
蒸气密度:	9.85
密度 / 相对密度:	0.92 (25 °C)
溶解性:	无资料
状√辛醇 / 水分配系数:	无资料
自燃温度:	209 °C (3,6,9,12-四氧杂十六烷-1-醇)
分解温度:	无资料
气味阈值:	无资料
蒸发速率:	无资料
易燃性 (固体、气体):	无资料
黏度:	无资料

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

没有预期的反应危险。

不会聚合。

避免接触的条件

避免火焰、火花、和其他着火源。在接触热时容器可能会破裂或者爆炸。避免与禁配物接触。

禁配物

氧化性物质, 酸类, 卤素, 金属盐, 过氧化物

危险的分解产物

碳的氧化物

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:

高级醇 (商业秘密)

经口 LD50 大鼠 >5000 mg/kg (25%的含水悬浮液;无死亡发生)

3,6,9,12-四氧杂十六烷-1-醇 (1559-34-8)

经口 LD50 大鼠 5175 mg/kg

经皮 LD50 大鼠 >4000 mg/kg

急性毒性估计值

皮肤接触	4000 mg/kg
吞咽之后	> 5000 mg/kg

即刻效应

皮肤接触可能有害。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

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

无相关数据。

皮肤过敏

可能导致皮肤过敏反应。

生殖细胞突变性

无该产品有关信息。

组份致癌性

该产品的成分均未被卫生部、ACGIH 或 IARC 列入。

生殖毒性

无该产品有关信息。

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

无确定的靶器官。

吸入危害

不会有吸入危险。

第 12 部分 - 生态学信息

生态毒性

对水生生物有害并具有长期持续影响。

成分分析 - 水生毒性

高级醇	商业秘密
鱼:	50%致死浓度 96 h 斑马鱼 >1000 mg/L
无脊椎动物	半数有效浓度(EC50) 48 h 大型蚤 40 mg/L IUCLID
3,6,9,12-四氧杂十六烷-1-醇	1559-34-8
水藻:	半数有效浓度(EC50) 96 h Pseudokirchneriella subcapitata >1000 mg/L IUCLID
无脊椎动物	半数有效浓度(EC50) 48 h 大型蚤 >1000 mg/L IUCLID

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。

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

空的产品容器内可能含有残留产品。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:

没有指定的分类。

国际民航组织 (ICAO) 信息:

没有指定的分类。

国际海上危险货物规则 (IMDG) 信息:

没有指定的分类。

海洋污染物组分 (IMDG)

不作为危险品监管。

国际散装化学品规则

该材料含有一种或多种以下在 IBC 规则下要求被认为是散装危险化学品的物质。

其他	商业秘密
IBC 规则:	类别 X (关于 Alkyl (C12+) dimethylamine)

运输注意事项

无该产品有关信息。

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

此产品并无任何成分列入。

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。

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

高级醇 (商业秘密)

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	不	不	是	不	不	是	是	不	是

3,6,9,12-四氧杂十六烷-1-醇 (1559-34-8)

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	不	是	不	不	是	是	不	是

其他 (商业秘密)

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 / NJPA - 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 - 工作场所所有有害物质信息系统 (加拿大) 。

培训建议

处理该产品前要阅读化学品安全技术说明书。

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。

表末 037-C231952