

### 第 1 部分 化学品及企业标识

#### 化学品标识

产品标识 保养液 (Maintenance Liquid)  
ML011-Z-B2-2 / ML011-Z-K2-2

产品名 Maintenance Liquid 11

Ver. 2

#### 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

紧急电话号码 +86-0532-83889090

化学品推荐用途和限制用途 用于喷墨打印机的保养液

### 第 2 部分 危险性概述

#### 紧急情况概述

液体。无色透明。微弱气味。造成严重眼损伤、对水生生物有毒、对水生生物有毒并具有长期持续影响。

#### GHS 危险性类别

健康危险 严重眼损伤/眼刺激 类别 1

环境危害 危害水生环境-急性(短期) 类别 2  
危害水生环境-慢性(长期) 类别 2

#### GHS 标签要素

##### 象形图



##### 信号词

危险

# 化学品安全技术说明书

危险说明	H318 造成严重眼损伤 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	避免释放到环境中。(P273) 戴防护眼罩/戴防护面具。(P280)
事故响应	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) 立即呼叫解毒中心或医生。(P310) 收集溢出物(P391)
安全储存	根据分类标准不需要
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	无该产品有关信息。
健康危害	造成严重眼损伤。
环境危害	对水生生物有毒、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
高级醇 Higher Alcohols	35-45%	Trade Secret
聚乙二醇单丁醚 Polyethylene glycol mono butyl ether	35-45%	9004-77-7
2-甲基丙酸[2,2-二甲基-1-(1-甲基乙基)-1,3-丙二基]酯 2,2,4-Trimethyl-1,3,-pentanediol diisobutyrate	15-35%	6846-50-0
N,N-二甲基-1-十八胺 N,N-Dimethyloctadecan-1-	0-1%	124-28-7

## 化学品安全技术说明书

ylamine

## 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。
皮肤接触	如皮肤沾染, 轻轻地用大量肥皂和水清洗。 如发生皮肤刺激: 立即就医。
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。
食入	漱口。 误咽吞时, 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
最重要的症状和健康影响	无相关信息
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、洒水、一般泡沫灭火剂。
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	火灾时, 用适当的灭火剂灭火。 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。
--------------------	---

环境保护措施	必要时应确保通风。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	不可让泄漏物直接流入下水道或河川。 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。
防止发生次生灾害的预防措施	大量时、填土围住防止流出、引导至安全处后处理。 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

避免释放到环境中。

### 储存

#### 安全储存条件

存放在通风良好的地方

## 第 8 部分 接触控制和个体防护

### 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

必要时，戴适当的佩戴防护手套。

#### 眼睛防护

必要时，戴适当的防护眼镜。

#### 皮肤和身体防护

必要时，穿适当的防护衣。

#### 卫生学措施

作业后须洗净手。

## 第 9 部分 理化特性

### 外观

物理状态	液体
形状	液体
颜色	无色透明
气味	微弱气味
气味阈值	无数据
pH 值	无数据
熔点	无数据
沸点	无数据
闪点	128°C
蒸发速率	无数据
易燃性 (固体、气体)	无数据
燃烧或爆炸极限	
下限	无数据
上限	无数据
蒸气压	无数据
蒸汽密度	无数据
相对密度	0.9-1.0
溶解性	非水溶性
n-辛醇 / 水分配系数	无数据
自燃温度	无数据
分解温度	无数据
粘度	11-13mPa · s(25°C)

## 第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	在正常处理下稳定。
危险反应	可能与酸、氧化剂和强氧化剂反应。
应避免的条件	高温, 火焰, 火花, 点火源。与不相容的危险物质接触。
禁配物	酸、氧化剂、强氧化剂。
危险的分解产物	燃烧时可能产生有毒气体 (CO、CO2 等) 等。

## 第 11 部分 毒理学信息

急性毒性 - 经口

不分类:6846-50-0(参考文献:NITE), 124-28-7(毒性值=2116mg/kg 参考文献:NITE)  
不能分类:9004-77-7(参考文献:Registered substances (ECHA))  
无数据:68002-94-8

急性毒性 - 经皮肤

含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。  
不分类:6846-50-0(毒性值=18900mg/kg 参考文献:NITE), 124-28-7(毒性值=3432mg/kg 参考文献:NITE)  
不能分类:9004-77-7(参考文献:Registered substances (ECHA))  
无数据:68002-94-8

急性毒性 - 吸入:气体

含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。  
不是 GHS 定义的气体。

急性毒性 - 吸入:蒸汽

数据不全, 所以不能分类。

急性毒性 - 吸入:粉尘/重雾

不分类:6846-50-0(参考文献:NITE)  
不能分类:124-28-7(参考文献:NITE), 9004-77-7(参考文献:Registered substances (ECHA))  
无数据:68002-94-8

皮肤腐蚀/刺激

含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。  
类别 1:124-28-7(参考文献:NITE)  
不分类:6846-50-0(参考文献:NITE)  
不能分类:9004-77-7(参考文献:Registered substances (ECHA))  
无数据:68002-94-8

严重眼损伤/眼刺激

小于属于危害性类别成分的浓度极限, 含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。  
类别 1:9004-77-7(参考文献:Registered substances (ECHA))  
类别 2A:124-28-7(参考文献:NITE)

不分类:6846-50-0(参考文献:NITE)

无数据:68002-94-8

呼吸器官过敏

眼类别 1 成分的总和 浓度极限 = 3% 分类结果 = 类别 1。

数据不全, 所以不能分类。

皮肤过敏

数据不全, 所以不能分类。

生殖细胞突变性

数据不全, 所以不能分类。

致癌性

数据不全, 所以不能分类。

生殖毒性

数据不全, 所以不能分类。

生殖毒性-喂奶影响

数据不全, 所以不能分类。

特异性靶器官毒性-一次接触

类别 3:124-28-7(器官=麻醉作用 参考文献:NITE)

不能分类:6846-50-0(参考文献:NITE), 9004-77-7(参考文献:Registered substances (ECHA))

无数据:68002-94-8

小于属于危害性类别成分的浓度极限, 含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。

特异性靶器官毒性-反复接触

数据不全, 所以不能分类。

吸入危害

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 1:124-28-7(参考文献:NITE)

类别 2:6846-50-0(参考文献:NITE)

不能分类:9004-77-7(参考文献:Registered substances (ECHA))

无数据:68002-94-8

(M 乘数×10×类别 1)+类别 2 >= 浓度极限(25%)。分类结果 = 类别 2。

危害水生环境-慢性(长期)

类别 1:124-28-7(参考文献:NITE)

类别 3:6846-50-0(参考文献:NITE)

不能分类:9004-77-7(参考文献:Registered substances (ECHA))

无数据:68002-94-8

(M 乘数×10×类别 1)+类别 2 >= 浓度极限(25%)。分类结果 = 类别 2。

危害臭氧层

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。

污染包装物

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

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

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



## 第 15 部分 法规信息

没有主要的适用法律

## 第 16 部分 其他信息

参考文献

NITE Website

ECHA Website

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。

表末 037-C237573