

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) PR200-Z-22 / PR200-Z-60 / PR200-Z-BA / PR200-Z-B2

产品名

IJ Primer PR-200

Ink Ver.

3

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

用于喷墨打印机的 UV 固化油墨的底漆

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

液体。黄色。微弱气味。吞咽可能有害、造成皮肤刺激、造成严重眼刺激、可能导致皮肤过敏反应、可引起呼吸道刺激、对水生生物毒性极大、对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

健康危险

急性毒性-经口 类别 5

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

特异性靶器官毒性-一次接触 类别 3(刺激气管)

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 1

GHS 标签要素

化学品安全技术说明书

象形图



信号词

警告

危险说明

H303 吞咽可能有害

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

H335 可引起呼吸道刺激

H400 对水生生物毒性极大

H410 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

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。(P261)

作业后彻底清洗(P264)

只能在室外或通风良好处使用。(P271)

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)

如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位。(P304+P340)

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)

如感觉不适,呼叫解毒中心或医生。(P312)

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)

安全储存

存放于通风良好处。保持容器密闭。(P403+P233)

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)

化学品安全技术说明书

物理和化学危险	不适用
健康危害	吞咽可能有害、造成皮肤刺激、造成严重眼刺激、可能导致皮肤过敏反应、可引起呼吸道刺激。
环境危害	对水生生物毒性极大、对水生生物毒性极大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
脂肪族单体 (Aliphatic monomer)	80-90%	非公开
芳香族单体 (aromatic monomer)	1-10%	非公开
聚酯低聚物 (Polyester Oligomer)	<5%	非公开
光聚合引发剂 (Photopolymerization initiator)	<5%	非公开
其他 (Other)	<1%	非公开
2,6-二叔丁基对甲基苯酚 (2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (BHT))	<0.2%	128-37-0

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, 水溶性液用泡沫灭火剂, 二氧化碳, 沙。
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。

化学品安全技术说明书

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。

在灭火作业时, 应穿戴适当的保护用具(手套、眼镜、口罩等)。

防护措施

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

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。

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

组件名称	ACGIH(阈值)	OSHA(允许接触限值)	工作场所有害因素职业接触限值
2,6-二叔丁基对甲基苯酚 (2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (BHT))	TWA 2 mg/m ³ (IFV), STEL -	未设定	未设定

生物限值

无相关信息

监测方法

无相关信息

化学品安全技术说明书

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。

第 9 部分 理化特性

外观

物理状态

液体

形状

液体

颜色

黄色

气味

微弱气味

气味阈值

无数据

pH 值

无数据

熔点

<-35°C (脂肪族单体)

沸点

275°C (脂肪族单体)

闪点

106°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

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

1.3Pa

蒸汽密度

7.2

相对密度(密度)

1.1

溶解性

非水溶性

n-辛醇/水分配系数

无数据

自燃温度

375°C (脂肪族单体)

分解温度

无数据

粘度

无数据

化学品安全技术说明书

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	无相关信息
应避免的条件	阳光, 热量, 明火, 高温, 火花, 静电和其他点火源。
禁配物	无相关信息
危险的分解产物	燃烧产生一氧化碳, 二氧化碳。

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性—经口	类别 4:其他(估计值=500mg/kg 参考文献:Registered substances (ECHA)) 不分类:2,6-二叔丁基对甲基苯酚(参考文献:NITE), 脂肪族单体(毒性值=5000mg/kg 参考文献:Registered substances (ECHA)) 不能分类:芳香族单体(参考文献:Registered substances (ECHA)), 光聚合引发剂(参考文献:1272/2008/EC) 无数据:聚酯低聚物(参考文献:无数据)
急性毒性—经皮肤	计算结果=4887.6889849mg/kg 分类结果=类别 5。 不分类:2,6-二叔丁基对甲基苯酚(参考文献:NITE) 不能分类:其他(参考文献:Registered substances (ECHA)), 脂肪族单体(参考文献:Registered substances (ECHA)), 芳香族单体(参考文献:Registered substances (ECHA)), 光聚合引发剂(参考文献:1272/2008/EC) 无数据:聚酯低聚物(参考文献:无数据)
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。
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:脂肪族单体(参考文献:Registered substances (ECHA)), 芳香族单体(参考文献:Registered substances (ECHA)) 不分类:2,6-二叔丁基对甲基苯酚(参考文献:NITE) 不能分类:其他(参考文献:Registered substances (ECHA)), 光聚合引发剂(参考文献:1272/2008/EC) 无数据:聚酯低聚物(参考文献:无数据)

化学品安全技术说明书

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: 其他(参考文献: Registered substances (ECHA))

类别 2: 芳香族单体(参考文献: 1272/2008/EC), 脂肪族单体(参考文献: Registered substances (ECHA))

类别 2B: 2,6-二叔丁基对甲基苯酚(参考文献: NITE)

不能分类: 光聚合引发剂(参考文献: 1272/2008/EC)

无数据: 聚酯低聚物(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: 脂肪族单体(参考文献: Registered substances (ECHA)), 光聚合引发剂(参考文献: 1272/2008/EC)

类别 1B: 芳香族单体(参考文献: Registered substances (ECHA))

不能分类: 2,6-二叔丁基对甲基苯酚(参考文献: NITE), 其他(参考文献: Registered substances (ECHA))

无数据: 聚酯低聚物(参考文献: 无数据)

生殖细胞突变性

芳香族单体 $\geq 1\%$ 分类结果 = 类别 1。

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

类别 2: 2,6-二叔丁基对甲基苯酚(参考文献: NITE)

不能分类: 其他(参考文献: Registered substances (ECHA)), 芳香族单体(参考文献: 1272/2008/EC), 脂肪族单体(参考文献: Registered substances (ECHA)), 芳香族单体(参考文献: Registered substances (ECHA)), 光聚合引发剂(参考文献: 1272/2008/EC)

无数据: 聚酯低聚物(参考文献: 无数据)

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。

不导致物质分类的成分:

2,6-二叔丁基对甲基苯酚(类别 = 类别 2 参考文献: NITE)

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

数据不全, 所以不能分类。

类别 1:2,6-二叔丁基对甲基苯酚(器官=神经系统 参考文献:NITE)

类别 3:芳香族单体(器官=刺激气管 参考文献:1272/2008/EC), 脂肪族单体(器官=刺激气管 参考文献:Registered substances (ECHA))

不能分类:其他(参考文献:Registered substances (ECHA)), 光聚合引发剂(参考文献:1272/2008/EC)

无数据:聚酯低聚物(参考文献:无数据)

特异性靶器官毒性-反复接触

类别 3(刺激气管)成分的总和 浓度极限=20% 分类结果=类别 3(刺激气管)。

类别 2:2,6-二叔丁基对甲基苯酚(器官=肝脏、肺 参考文献:NITE), 其他(器官=脾脏、肝脏 参考文献:Registered substances (ECHA))

不能分类:脂肪族单体(参考文献:Registered substances (ECHA)), 芳香族单体(参考文献:Registered substances (ECHA)), 光聚合引发剂(参考文献:1272/2008/EC)

无数据:聚酯低聚物(参考文献:无数据)

吸入危害

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。

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 1:2,6-二叔丁基对甲基苯酚(参考文献:NITE), 脂肪族单体(参考文献:Registered substances (ECHA))

不能分类:其他(参考文献:Registered substances (ECHA)), 芳香族单体(参考文献:Registered substances (ECHA)), 光聚合引发剂(参考文献:1272/2008/EC)

无数据:聚酯低聚物(参考文献:无数据)

危害水生环境-慢性(长期)

类别 1 × M 乘数 \geq 浓度极限(25%)。分类结果=类别 1。

类别 1:2,6-二叔丁基对甲基苯酚(参考文献:NITE), 脂肪族单体(参考文献:Registered substances (ECHA))

类别 2:芳香族单体(参考文献:Registered substances (ECHA))

化学品安全技术说明书

类别 4:光聚合引发剂(参考文献:1272/2008/EC)

不能分类:其他(参考文献:Registered substances (ECHA))

无数据:聚酯低聚物(参考文献:无数据)

类别 1 × M 乘数 >= 浓度极限(25%)。分类结果 = 类别 1。

数据不全, 所以不能分类。

危害臭氧层

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

化学品安全技术说明书

没有主要的适

用法律

成分分析 - 化学物质名录

2,6-二叔丁基对甲基苯酚 (2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (BHT)) (128-37-0)

TSCA - United States	ENCS - Japan	KECI Annex 1, 2 - Korea	IECSC - China	DSL/NDSL - 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。