

化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
ELH100-CL-BA/ ELH100-CL-B2
ELH100-CL-60/ ELH100-CL-22
SDS No. 037-U328218
发行日期: 2024/10/29
修訂: 2025/05/23

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) ELH100-CL-BA / ELH100-CL-B2 / ELH100-CL-60 / ELH100-CL-22
产品名	: ELH-100 Clear
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
進口商/分銷商	
企业标识	: 上海御牧貿易有限公司
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	: 喷墨墨水

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

液体。无色透明。特殊气味。吞咽可能有害、造成皮肤刺激、造成严重眼损伤、可能导致皮肤过敏反应、对水生生物有害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 1 皮肤过敏物 类别 1
环境危害	: 危害水生环境-慢性(长期) 类别 3

化学品安全技术说明书

GHS 标签要素

象形图



信号词

: 危险

危险性说明

: H303 吞咽可能有害
H315 造成皮肤刺激
H317 可能导致皮肤过敏反应
H318 造成严重眼损伤
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

: 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。(P261)
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/穿防护服/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)
立即呼叫解毒中心或医生。(P310)
如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。(P312)
如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。(P333+P313)
脱掉污染的衣服, 清洗后方可重新使用(P362+P364)

安全储存

: 不适用

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

: 不适用

健康危害

: 吞咽可能有害、造成皮肤刺激、造成严重眼损伤、可能导致皮肤过敏反应。

环境危害

: 对水生生物有害并具有长期持续影响。



化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
ELH100-CL-BA/ ELH100-CL-B2
ELH100-CL-60/ ELH100-CL-22
SDS No. 037-U328218
发行日期: 2024/10/29
修訂: 2025/05/23

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
2-(2-乙烯基氧基乙氧基)乙基丙烯酸酯 2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester	30-40%	86273-46-3
丙烯酸酯单体 Acrylate monomer	15-25%	非公开
1,6-己二醇二丙烯酸酯 1,6-Hexanediol diacrylate	10-20%	13048-33-4
氧代二(甲基-2,1-亚乙基)二-2-丙烯酸酯 Dipropylene Glycol Diacrylate	5-15%	57472-68-1
2-丙烯酸-2-羟基-3-苯氧基丙酯 2-Hydroxy-3-phenoxypropyl Acrylate	5-15%	16969-10-1
光引发剂 Photo initiator	5-15%	非公开
4-羟基-2,2,6,6-四甲基哌啶-1-氧自由基 4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidinoxyl	0.1-5%	2226-96-2
添加剂 Additive	0.1-5%	非公开

第 4 部分 急救措施

化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
 ELH100-CL-BA/ ELH100-CL-B2
 ELH100-CL-60/ ELH100-CL-22
 SDS No. 037-U328218
 发行日期: 2024/10/29
 修訂: 2025/05/23

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。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。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。
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。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、

- 防止发生次生灾害的预防措施
- 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。佩戴防护手套。受沾染的工作服不得带出工作场地。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。

储存

- 安全储存条件
- : 存放在通风良好的地方。存放处须加锁。

第 8 部分 接触控制和个体防护

- 控制参数
- : 无数据
- 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。
- 卫生学措施
- : 作业后须洗净手。

化学品安全技术说明书

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	: 特殊气味
气味阈值	: 无数据
pH 值	: 无数据
熔点	: 无数据
沸点	: 无数据
闪点	: $\geq 120^{\circ}\text{C}$
蒸发速率	: 无数据
易燃性 (固体、气体)	: 可燃性
燃烧或爆炸极限	: 无数据
蒸气压	: 无数据
蒸汽密度	: 无数据
相对密度 (密度)	: 1.0-1.2
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	: $23 \pm 3 \text{ mPa} \cdot \text{s}$ (25°C)

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	: 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	: 强氧化剂, 自由基引发剂, 惰性气体, 除氧剂

化学品安全技术说明书

危险的分解产物 : 燃烧会产生有毒气体, 一氧化碳和二氧化碳。

第 11 部分 毒理学信息

- 急性毒性 - 经口 : 类别 4:2226-96-2(估计值=500mg/kg 参考文献:Registered substances (ECHA)), 86273-46-3(毒性值=1908mg/kg 参考文献:自分类)
类别 5:57472-68-1(毒性值=3530mg/kg 参考文献:自分类)
不能分类:13048-33-4(参考文献:1272/2008/EC), 16969-10-1(参考文献:Registered substances (ECHA)), 非公开(参考文献:NITE), 非公开(参考文献:1272/2008/EC)
无数据:非公开
- 计算结果=2032.8524617mg/kg 分类结果 = 类别 5。
- 急性毒性 - 经皮肤 : 数据不全, 所以不能分类。
- 急性毒性 - 吸入:气体 : 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 : 数据不全, 所以不能分类。
- 皮肤腐蚀/刺激 : 类别 2:13048-33-4(参考文献:1272/2008/EC), 57472-68-1(参考文献:自分类)
不能分类:2226-96-2(参考文献:Registered substances (ECHA)), 16969-10-1(参考文献:Registered substances (ECHA)), 非公开(参考文献:NITE), 非公开(参考文献:1272/2008/EC), 86273-46-3(参考文献:自分类)
无数据:非公开
- 类别 2 成分的总和 浓度极限 = 10% 分类结果 = 类别 2。
- 严重眼损伤/眼刺激 : 类别 1:2226-96-2(参考文献:Registered substances (ECHA)), 16969-10-1(参考文献:Registered substances (ECHA)),

化学品安全技术说明书

57472-68-1(参考文献:自分类)

类别 2:13048-33-4(参考文献:1272/2008/EC)

不能分类:非公开(参考文献:NITE), 非公开(参考文献:1272/2008/EC), 86273-46-3(参考文献:自分类)

无数据:非公开

呼吸器官过敏

皮肤过敏

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。

: 类别 1:13048-33-4(参考文献:1272/2008/EC), 57472-68-1(参考文献:自分类), 86273-46-3(参考文献:自分类)

类别 1A:非公开(参考文献:1272/2008/EC)

类别 1B:16969-10-1(参考文献:Registered substances (ECHA))

不能分类:2226-96-2(参考文献:Registered substances (ECHA)), 非公开(参考文献:NITE)

无数据:非公开

生殖细胞突变性

致癌性

生殖毒性

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

86273-46-3 $\geq$ 1% 分类结果=类别 1。

: 数据不全, 所以不能分类。

: 数据不全, 所以不能分类。

: 数据不全, 所以不能分类。

: 数据不全, 所以不能分类。

: 数据不全, 所以不能分类。

: 类别 2:2226-96-2(器官=脾脏、肝脏 参考文献:Registered substances (ECHA))

不能分类:13048-33-4(参考文献:1272/2008/EC), 16969-10-1(参考文献:Registered substances (ECHA)), 非公开(参考文献:NITE), 57472-68-1(参考文献:自分类), 非公开(参考文献:1272/2008/EC), 86273-46-3(参考文献:自分类)

无数据:非公开

化学品安全技术说明书

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)

: 不能分类:2226-96-2(参考文献:Registered substances (ECHA)), 13048-33-4(参考文献:1272/2008/EC), 16969-10-1(参考文献:Registered substances (ECHA)), 非公开(参考文献:NITE), 57472-68-1(参考文献:自分类), 非公开(参考文献:1272/2008/EC), 86273-46-3(参考文献:自分类)
 无数据:非公开

危害水生环境-慢性(长期)

含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。
 : 类别 2:16969-10-1(参考文献:Registered substances (ECHA))
 类别 3:86273-46-3(参考文献:自分类)
 类别 4:非公开(参考文献:1272/2008/EC)
 不能分类:2226-96-2(参考文献:Registered substances (ECHA)), 13048-33-4(参考文献:1272/2008/EC), 非公开(参考文献:NITE), 57472-68-1(参考文献:自分类)
 无数据:非公开

危害臭氧层

(M 乘数×100×类别 1)+(10×类别 2)+类别 3 ≥ 浓度极限 (25%)。分类结果 = 类别 3。
 : 数据不全, 所以不能分类。

第 13 部分 废弃处置

废弃物性质

: 必须依照当地和国家的法律法规进行处置。 委托已获承认的工业

化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
 ELH100-CL-BA/ ELH100-CL-B2
 ELH100-CL-60/ ELH100-CL-22
 SDS No. 037-U328218
 发行日期: 2024/10/29
 修订: 2025/05/23

污染包装物
 废弃物处理公司进行处理。
 : 必须依照当地和国家的法律法规进行处置。 委托已获承认的工业
 废弃物处理公司进行处理。 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 : SDS of raw material
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE) GHS
 Classifications List
 Regulation (EC) 1272/2008 Annex VI



化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
ELH100-CL-BA/ ELH100-CL-B2
ELH100-CL-60/ ELH100-CL-22
SDS No. 037-U328218
发行日期: 2024/10/29
修訂: 2025/05/23

其他

Regulation (EC) 1907/2006 registered substances
危险化学品分类信息表
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-U328218