

安全技术说明书

制定日期：2020年7月28日
修订日期：

第一部分 化学品及企业标识

产品名称：墨盒 IQ880-N-BL 黑色

企业名称：General Imaging (M) Sdn. Bhd.
地址：Lot 4298-4300 Sg. Choh Industrial Area 48000 Rawang, Selangor, Malaysia
电话：(+60) 3-6099-9000
传真：(+60) 3-6099-9119
SDS 编号：20A027
推荐用途及使用限制：用于喷墨打印机。
应急咨询电话：(+86) 21-6440-1196

第二部分 危险性概述


GHS分类

物理危险
易燃液体：类别2

健康危险：-

环境危险
水生环境危害（慢性）：类别3

GHS标签要素

象形图：

警示词：危险

危险性说明：高度易燃液体和蒸气。
对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明

预防措施：远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
保持容器密闭。
容器和接收设备接地/等势联接。
使用防爆的电气/通风/照明/设备。
只能使用不产生火花的工具。
采取防止静电放电的措施。
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
避免释放到环境中。

事故响应：如皮肤（或头发）沾染：立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
火灾时：使用二氧化碳，干粉，抗溶性泡沫，雾状水灭火。

安全储存：存放在通风良好的地方。保持低温。

废弃处置：依据地方法规处置内装物/容器。

第三部分 成分/组成信息

物质或混合物：混合物

化学名称	CAS 号	含量 (wt%)
乙醇	64-17-5	< 70
1-甲氧基-2-丙醇	107-98-2	< 20
染料	非公开	< 10

3-甲基-2-丁酮	563-80-4	< 3
乙酸丁酯	123-86-4	< 1

第四部分 急救措施

- 吸入
- ： 将人员转移到通风环境，保持呼吸顺畅。注意保温及安静。如感觉不适，立即就医。
- 皮肤接触
- ： 脱掉所有被污染的衣物。附着物彻底擦拭后，用肥皂和大量的水冲洗。如发生皮肤刺激：求医/就诊。
- 眼睛接触
- ： 用水小心冲洗15分钟以上。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。立即就医。
- 食入
- ： 用清水彻底漱口，不要催吐。立即就医。
- 急性和迟发效应
- ： 没有信息
- 对医生的特别提示
- ： 根据症状进行治疗。

第五部分 消防措施

- 灭火方法及灭火剂
- ： 二氧化碳，干粉，抗溶性泡沫，雾状水。
- 不合适的灭火剂
- ： 棒状水。
- 物质的特别危险性
- ： 燃烧时产生二氧化碳，一氧化碳有害物。
- 特殊灭火方法
- ： 火灾周边禁止不相关人员进入。火灾初期：切断燃烧源，用雾状水，干粉，二氧化碳等灭火。大型火灾时，用抗溶性泡沫隔绝空气。用水冷却火灾周边设备以防止火势蔓延，转移可能移动的容器至安全场所。灭火从上风向处进行，以避免吸入有害气体。消防作业时戴必要的防护装备，在安全距离内灭火。液体及灭火剂避免流入下水道或其他公共用水。
- 进行消防的人的保护
- ： 火灾时发生一氧化碳等有毒煤气和烟雾，消防员应戴寄送气面具，自给式呼吸器等。

第六部分 泄漏应急处理

- 作业人员防护措施
- ： 使用在第8节建议的个人防护装备。
- 环境保护措施
- ： 火灾周边禁止不相关人员进入。确保有足够的通风装置。
- 泄漏化学品的收容、清除方法
- ： 尽量避免排放至下水道/公共水域，防止污染地表水和地下水。
- ： 在盒的情况下：不适用。
- ： 在墨的情况下：少量时，用干土，沙等其他不燃材料吸收后装入密闭容器内回收。大量时，四周用土堆积防止漏出，导引至安全处后回收。
- ： 回收用具需使用防火工具或设备。使用设备需接地。
- 防止发生次生危害的预防措施
- ： 及时清除附近可燃物。准备灭火设备。

第七部分 操作处置与储存

- 处置
- 技术对策
- ： 实施[第八部分 接触控制/ 个体防护]记载的工程控制，使用个体防护设备。
- 安全使用注意事项
- ： 为了保证产品质量，应避免强烈冲击及过量堆叠以免造成产品破损。
- ： 在通风良好处使用。极力防止液体泄露和蒸汽发散，蒸汽发散处需有排气设备进行换气。远离火源，火花和高温物体。不要吸入蒸汽。
- ： 避免接触皮肤，眼睛和衣物。
- ： 使用本产品时，不可饮食或吸烟。
- 卫生措施
- ： 作业后彻底清洗双手。
- 存储
- 安全储存的条件
- ： 容器要密闭，避开直射日光，在通风良好的一定的冷干地方保管。
- ： 为了保持产品的质量，保管条件为常温常湿度。
- ： 不能和氧化性物质，有机过氧化物等放置在同一地方。
- 安全包装材料
- ： 储存于原容器中。

第八部分 接触控制和个体防护

容许浓度

化学名称	CAS 号	OELs (PC-TWA)	OELs (PC-STEL)
乙酸丁酯	123-86-4	200 mg/m ³	300 mg/m ³

工程控制方法：室内作业时注意蒸汽发生源的密闭化，设置局所或全体排气装置。使用场所防止火气，使用器具采取防止静电放电的措施。

个体防护设备

呼吸系统防护：在通风不足时，佩戴合适的呼吸设备。
 手防护：防渗手套
 眼睛防护：屏蔽附着安全眼镜，风镜型防护眼镜
 皮肤和身体防护：穿耐油性（防渗，防静电）工作服，靴子等。

第九部分 理化特性

外观

形态 形状：液体
 颜色：黑色
 气味：酒精气味
 pH 值：4 - 7
 熔点/凝固点：无资料
 沸点，初沸点和沸程：75 °C
 闪点：13 °C（乙醇） 32 °C（1-甲氧基-2-丙醇）
 自燃温度：无资料
 爆炸极限-下限（%）：无资料
 爆炸极限-上限（%）：无资料
 蒸气压：无资料
 相对密度：0.86（25 °C）
 溶解性：几乎不溶于水
 粘度（粘滞率）：2.0 mPa·s（25 °C）

第十部分 稳定性和反应性

反应活性：通常的存储和使用无反应。
 稳定性：常温下存储和使用均稳定。
 危险有害反应的可能性：通常使用的条件下未见有危险反应。
 应避免的条件：高温，热，闪光，明火或火源。氧化条件。
 不相容的物质：强氧化性物质。
 有害的分解产物：火灾时燃烧产生一氧化碳，二氧化碳等有毒气体。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性

	LD50（经口，大鼠）	LD50（经皮，兔子）	LC50（吸入，大鼠）
乙醇	6200 mg/kg	-	63000 ppm/4h
1-甲氧基-2-丙醇	6600 mg/kg	13 g/kg	-
3-甲基-2-丁酮	2572 mg/kg	>5000 mg/kg	7810 ppm/4 h
乙酸丁酯	14130 mg/kg	>5000 mg/kg	-

皮肤刺激或腐蚀：未分类
 眼睛刺激或腐蚀：未分类

- 呼吸或皮肤过敏：未分类
- 生殖细胞致突变性：未分类
- 致癌性：未分类
- 生殖毒性：未分类
- 特异性靶器官系统毒性（一次性接触）：可能引起昏昏欲睡或眩晕。（1-甲氧基-2-丙醇）
- 特异性靶器官系统毒性（反复接触）：未分类
- 吸入危害：未分类

第十二部分 生态学信息

生态毒性

	种类	毒性值
乙醇	鱼类 (Pimephales promelas)	LC50 (96h) >100 mg/L
	甲壳动物 (Ceriodaphnia)	LC50 (48h) 5012 mg/L
1-甲氧基-2-丙醇	鱼类 (carp)	LC50 (96h) 20.8 g/L
染料	鱼类	LC50 2.0 mg/L

- 持久性和降解性：不易生物降解。（染料）
- 潜在的生物累积性：无资料
- 土壤中的迁移性：无资料

第十三部分 废弃处置

- 残余废弃物：按当地规定处理。向外部委托处理时，明确内容之后，委托产业垃圾处理企业进行处理。
- 受污染包装：遵从相关法规及地方自治体的基准进行适当处理。空容器里也可能有产品残留，处理时注意清理干净。

第十四部分 运输信息

- 联合国危险货物编号 (UN号)：1210
- 联合国运输名称：Printing Ink
- 联合国危害性分类：3
- 包装组：II
- 海运 (IMDG)
 - 联合国危险货物编号 (UN号)：1210
 - 联合国运输名称：Printing Ink
 - 联合国危害性分类：3
 - 包装组：II
 - 海洋污染物：否
- 空运 (ICAO/IATA)
 - 联合国危险货物编号 (UN号)：1210
 - 联合国运输名称：Printing Ink
 - 联合国危害性分类：3
 - 包装组：II
- 公路运输 (DOT)
 - 联合国危险货物编号 (UN号)：1210
 - 联合国运输名称：Printing Ink
 - 联合国危害性分类：3
 - 包装组：II

第十五部分 法规信息

请遵从你的国家的规则全部。

危险化学品安全管理条例
危险化学品目录 ： 乙醇，3-甲基-2-丁酮，乙酸丁酯列入。

第十六部分 其他信息

引用文献
原材料制造厂的SDS
独立行政法人制品评估技术基盘机构 NITE
3E Ariel WebInsight
ECHA: Information on Chemicals

记载内容的说明
本说明书根据原材料厂家提供的数据和我方现有知识编写，对记载的数据和评价不予以任何保证。
对于危险，危害性的评价也未必十分充分，今后有新的知识或见解将作以修订。
本记载内容只限于物品的通常使用范围，对于其他特殊使用，使用者应自行承担其责任。