

ICS 87.080
Y 44



中华人民共和国国家标准

GB/T 36421—2018

包装材料用油墨限制使用物质

Restricted substances concerning printing inks for packaging materials

2018-06-07 发布

2019-01-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国油墨标准化技术委员会(SAC/TC 127)归口。

本标准起草单位：上海牡丹油墨有限公司、洋紫荆油墨(浙江)有限公司、常熟国和新材料有限公司、成都托展新材料股份有限公司、杭华油墨股份有限公司、浙江永在油墨有限公司、广东天龙油墨集团股份有限公司、苏州科斯伍德油墨股份有限公司、佛山市辉鸿塑胶模具有限公司、北京工商大学。

本标准主要起草人：陈爱军、吴少棠、李光明、王强、刘国文、龚张水、吴敏、王大田、肖学俊、彭开璐、辛秀兰。

引 言

为了尽可能减少近年来包装材料用油墨的安全和环境问题以及包装印刷业的发展给生态环境带来的不利影响,对油墨生产所用的原材料进行梳理,不准许使用一些不适宜作为包装材料用油墨原材料的化学物质,因而使包装材料用油墨更为安全和环保。

本标准所列不适宜作为包装材料用油墨原材料的物质具有高毒性或过敏性、致癌性、致突变性、致畸性特征、持久性环境污染,严重危害人体安全、健康和环境。本标准鼓励制造和使用更为安全和环保的包装材料用油墨,保障包装材料的印刷安全。

包装材料用油墨限制使用物质

1 范围

本标准规定了包装材料用油墨限制使用物质的管理要求和种类。

本标准适用于包装印刷油墨的生产、销售和使用。其他非包装材料用油墨也可参照执行。

2 术语和定义、缩略语

2.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1.1

印刷油墨 printing ink

油墨

由着色剂、连结料、辅助剂等成分组成的分散体系,在印刷过程中被转移到承印物上的着色的物质。

[GB/T 15962—2018,定义 2.1]

2.1.2

限制使用物质 restricted substances

不准许在油墨的配方中使用的物质。

2.1.3

包装 package

为在流通过程中保护产品,方便运输,促进消费,按一定技术方法而采用的容器、材料及辅助物等的总称。

注:改写 GB/T 4122.1—2008,定义 2.1。

2.1.4

包装容器 packaging containers

为储存、运输或销售而使用的盛装物品或包装件的总称,简称容器。

示例:盒、箱、桶、罐、瓶、袋、筐等。

2.1.5

包装材料 packaging materials

用于制造包装容器(2.1.4)和构成产品包装的材料总称。

示例:纸张或纸板、金属、塑料、玻璃、陶瓷、木材等。

注:改写 GB/T 4122.1—2008,定义 5.1。

2.1.6

包装印刷 package printing

将图文信息印刷在包装材料(2.1.5)或包装容器(2.1.4)上,进行表面装饰和(或)成型加工的过程。

注:改写 GB/T 4122.1—2008,定义 7.2。

2.1.7

良好作业规范 good manufacturing practice;GMP

一种涉及人、原材料、设备、工艺等要素的保障生产过程中产品质量安全的作业规范。