

ICS 13.340.50
C 73



中华人民共和国国家标准

GB/T 31008—2014

足部防护 鞋(靴)材料安全性选择规范

Foot protection—Selection specification for material safety of footwear

2014-12-05 发布

2015-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语与定义	1
4 限量物质分类及其类别	1
5 材料选择要求	3
附录 A (资料性附录) 鞋(靴)材料	5
附录 B (资料性附录) 限量物质的特性及危害	8
附录 C (规范性附录) 限量物质清单	14
附录 D (资料性附录) 鞋(靴)材料中限量物质的测试标准	19
参考文献	21

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家安全生产监督管理总局提出。

本标准由全国个体防护装备标准化技术委员会(SAC/TC 112)归口。

本标准起草单位:广州职安健安全科技有限公司、中国人民解放军总后勤部军需装备研究所、广州天祥质量技术服务有限公司、中国安全生产科学研究院、东莞市新虎威实业有限公司、上海新一名实业(集团)有限公司。

本标准主要起草人:梁志强、罗洁漫、傅雅慧、杨明娜、张惠军、刘钜源、黄宁、王晓杰、章文福、张玉茹、叶肖丽、何东升、王禧、章国权。

足部防护 鞋(靴)材料安全性选择规范

1 范围

本标准对足部防护鞋(靴)材料中可能存在的限量物质进行了分类,对材料安全性提出了要求。本标准适用于足部防护鞋(靴)用的皮革类材料、合成材料、天然材料及其他非金属材料的选择。本标准不适用于足部防护鞋(靴)中金属材料的选择。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范
- GB 19340 鞋和箱包用胶粘剂
- GB 20400 皮革和毛皮 有害物质限量
- GB 30000.22 化学品分类和标签规范 第22部分:生殖细胞致突变性
- GB 30000.23 化学品分类和标签规范 第23部分:致癌性
- GB 30000.24 化学品分类和标签规范 第24部分:生殖毒性
- GB/T 31009 足部防护 鞋(靴)安全性要求及测试方法

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

限量物质 critical substance

鞋(靴)或鞋(靴)材料中危害穿着者健康和/或对环境产生不良影响的化学物质。

注:改写 ISO/TR 16178:2012,定义 2.6。

3.2

材料安全性 material safety

为避免鞋(靴)材料中的限量物质引起人体疾病或健康状况下降,材料应具备的特性。

4 限量物质分类及其类别

4.1 分类

根据鞋(靴)材料中限量物质对人类和环境的影响分为5类:

——限量物质类别1,已证实对人类有危害作用的化学物质;

注:欧盟法规已经限制使用此类物质。

——限量物质类别2,对人类有危害作用的化学物质;

注:一些国家在法规中限制使用此类物质。

——限量物质类别3,对生态环境产生不良影响的化学物质;