

# SAFEGUARDS

SGS 消费品测试服务

玩具及婴幼儿产品

NO. 033/12 2012年3月

## 欧盟加严玩具可溶镉的要求

欧盟近日加严了新玩具安全指令中可溶镉的限值，要求成员国在2013年1月20日之前将新要求转化为本国法律。生效日期将与其他化学品要求一致，为2013年7月20日。

2009年6月，欧盟在其官方期刊（OJEU）上发布了新玩具安全指令2009/48/EC(TSD)。新玩具安全指令于2009年7月20日生效，成员国从2011年7月20日起开始实施新的要求，除附录II第三部分的化学品要求至2013年7月20日生效。

2012年3月3日，欧盟在OJEU上发布了[指令2012/7/EU](#)。根据新的科学数据，新指令对可溶镉含量设定了更严格的限值：

- 1.9 mg/kg – 1.3 mg/kg（干燥、易碎、粉状或易弯曲的玩具材料）
- 0.5 mg/kg – 0.3 mg/kg（液态或粘性玩具材料）
- 23 mg/kg t – 17 mg/kg（可刮取的玩具材料）

要求成员国在2013年1月20日之前将新指令转化为本国法律。化学部分要求（新玩具安全指令附录II第三部分）的生效日期仍为2013年7月20日。表1概括了19种重金属元素的迁移限值，包括第6条对镉的新旧限值的比较。为方便参考，表2特别举例说明玩具材料的分类<sup>2</sup>。

对可溶镉限值的改动是由于所谓专门委员会程序的原因。新程序令欧盟委员会能够部分修改指令，而无需获得欧洲议会与理事会的批准。



得益于我们全球实验室网络，我们可以为您提供全方位的服务，包括针对欧盟和其他国际市场提供范围广泛的玩具与消费品中限制物质的分析测试和咨询等。欲知详情，请随时联系我们。

<sup>1</sup> [指令2009/48/EC](#)

[Safeguard 124/09](#)

<sup>2</sup> [新玩具安全指令（TSD）解释性指导文件英文版（1.4版）](#)

The logo for SGS, consisting of the letters 'SGS' in a bold, sans-serif font. A vertical line is positioned to the right of the letters, and a horizontal line is positioned below the letters, forming a partial frame.

表1

| 序号 | 元素         | 迁移限值 (MG/KG)      |              |            | 生效日期           |
|----|------------|-------------------|--------------|------------|----------------|
|    |            | 干燥、易碎、粉状或易弯曲的玩具材料 | 液态或粘性玩具材料    | 可刮取的玩具材料   |                |
| 1  | 铝          | 5,625             | 1,406        | 70,000     | 2013年7月<br>20日 |
| 2  | 铈          | 45                | 11.3         | 560        |                |
| 3  | 砷          | 3.8               | 0.9          | 47         |                |
| 4  | 钡          | 4,500             | 1,125        | 56,000     |                |
| 5  | 硼          | 1,200             | 300          | 15,000     |                |
| 6  | 镉<br>[旧限值] | 1.3<br>[1.9]      | 0.3<br>[0.5] | 17<br>[23] |                |
| 7  | 铬(III)     | 37.5              | 9.4          | 460        |                |
| 8  | 铬(VI)      | 0.02              | 0.005        | 0.2        |                |
| 9  | 钴          | 10.5              | 2.6          | 130        |                |
| 10 | 铜          | 622.5             | 156          | 7,700      |                |
| 11 | 铅          | 13.5              | 3.4          | 160        |                |
| 12 | 锰          | 1,200             | 300          | 15,000     |                |
| 13 | 汞          | 7.5               | 1.9          | 94         |                |
| 14 | 镍          | 75                | 18.8         | 930        |                |
| 15 | 硒          | 37.5              | 9.4          | 460        |                |
| 16 | 锶          | 4,500             | 1,125        | 56,000     |                |
| 17 | 锡          | 15,000            | 3,750        | 180,000    |                |
| 18 | 有机锡        | 0.9               | 0.2          | 12         |                |
| 19 | 锌          | 3,750             | 938          | 46,000     |                |

表2

| 条目 | 玩具材料         | 示例   |
|----|--------------|--|
| 1  | 干燥、易碎、粉状或易弯曲 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 扁平油漆块</li> <li>• 粉笔、蜡笔、石膏、魔术沙、模型粘土、橡皮泥</li> <li>• 烤箱硬化PVC模型化合物、弹性泥胶</li> </ul>  |
| 2  | 液态或粘性玩具材料    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 泡泡水、油漆、指画颜料</li> <li>• 液态粘合剂、胶、粘泥</li> </ul>  |
| 3  | 可刮取材料        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 表面涂层（油漆、清漆）</li> <li>• 聚合物（聚苯乙烯、ABS、PVC、聚丙烯（PP）、橡胶、EVA泡沫、弹性体、人造革）</li> <li>• 木材（纤维板、再生纸板、胶合板）</li> <li>• 纺织品（绒毛毡、棉毛线、涤纶短纤维、毛绒类织物）</li> <li>• 玻璃、陶瓷（大理石、玻璃纤维）</li> <li>• 金属与合金（钢、铜锌镍合金）</li> <li>• 其他材料（皮革、骨头、天然海绵）</li> </ul> |

**如欲咨询，请联系：**

深圳 电话：+86 (0)755-25328315 传真：+86 (0) 755-83182846 [tjp.shenzhen@sqs.com](mailto:tjp.shenzhen@sqs.com)

上海 电话：+86 (0)21-61072713 传真：+86 (0) 021-54500353 [tjp.shanghai@sqs.com](mailto:tjp.shanghai@sqs.com)

青岛 电话：+86 (0) 532-68998888 传真：+86 (0) 0532-80991952 [tjp.qingdao@sqs.com](mailto:tjp.qingdao@sqs.com)

亚洲—香港：电话：+852 2334 4481 传真：+852 2144 7001 电子邮箱：[mktg.hk@sqs.com](mailto:mktg.hk@sqs.com)

欧洲—伦敦—英国：电话：+44(0) 20 8991 3410 传真：+44(0) 20 8991 3417 电子邮箱：[ukenquiries@sqs.com](mailto:ukenquiries@sqs.com)

非洲和中东地区—土耳其：电话：+90 212 225 0024 传真：+90 212 296 47 82 电子邮箱：[sgs.turkey@sqs.com](mailto:sgs.turkey@sqs.com)

美洲—美国：电话：+1 973 575 5252 传真：+1 973 575 1193 电子邮箱：[Marketing.CTS.US@sqs.com](mailto:Marketing.CTS.US@sqs.com)

网址：[www.cn.sqs.com](http://www.cn.sqs.com) 全球能力支持中心：电子邮箱：[qcsc@sqs.com](mailto:qcsc@sqs.com)

© 2012 SGS. 版权所有。本信息为SGS出版物，但不包括由SGS提交或批准使用的第三方内容。SGS并没有认可也没有不认可上述第三方的内容。本出版物所提供技术信息，并不应视为对所涉及的题目的详尽论述。本刊物仅具有教育性，并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物并不提供咨询或专业建议。本刊物所包含的信息将不再更改，SGS不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无SGS预先同意，请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。