



标题导读：①美国纽约州禁止在儿童产品中使用三(2-氯乙基)磷酸酯 (TCEP)

美国纽约州禁止在儿童产品中使用三(2-氯乙基)磷酸酯 (TCEP)

2011年8月1日美国纽约州州长签署批准一项法案,旨在禁止销售含有阻燃剂磷酸三(2-氯乙基)酯(TRIS)化合物的供3岁以下的儿童使用的护理产品。该法将于2013年12月1日生效。转售(二手)的产品儿童护理产品不受该禁令管制。

受管制的儿童护理产品包括:

- n 婴儿用品
- n 玩具
- n 汽车座椅
- n 护理枕头
- n 婴儿床垫
- n 婴儿学步车

“TRIS”包括磷酸三(2-氯乙基)酯,即通常所说的TCEP,是一种低粘度、低酸性的阻燃添加剂,用于软和硬的聚氨酯泡沫塑料和聚异氰脲酯泡沫塑料、不饱和聚酯树脂、PVC、粘合剂、醋酸纤维素、硝化纤维和环氧树脂等。在正常温度和环境条件下,TCEP比较稳定。

专项研究显示,TCEP对生殖系统有毒害,它的神经毒性可能损伤肾、肝和大脑,并且给婴幼儿造成神经缺陷。

在欧洲,因TCEP的生殖毒性,欧洲化学品管理局(ECHA)在2010年1月3日,将其列为第二批的高度关注物质(SVHC)列表当中:在物品当中SVHC的含量高于0.1%时须向物品接收者免费提供相关信息,至少包括其名称;SVHC进口量≥1吨/年时须向ECHA通报。

US New York's Ban on TCEP contained in child care product

On August 1st, 2011, New York recently passed a bill banning TCEP (Tris (2-chloroethyl) phosphate), a flame retardant, in Child Care Products for children under 3 years of age. The ban, which is not applicable to resale products, will be effective on December 1st 2013. Such products may include car seats, strollers, nursing pillows, crib mattresses, toys, and strollers.

TRIS (Tris (2,3-dibromopropyl) phosphate) is a flame retardant with low density and acidity. It covers many applications such as polyurethane and Poly-isocyanurate foam polymer, unsaturated polyester, PVC, adhesives, acetyl cellulose, nitrocellulose and epoxide resin etc. and TCEP is stable under room temperature and normal conditions.

It is indicated from a research that TCEP is toxic to reproductive system, and may damage to human's kidneys, liver and brain, and even cause neurological defects in infants and young children.

Due to its reproductive toxicity, TCEP in Europe is grouped by ECHA into the second batch of list of SVHC (substance of very high concerns). According to Article 33 of Regulation (EC) No. 1907/2006, Supplier of an article containing SVHC in a concentration above 0.1% weight by weight (w/w) shall provide the recipient of the article with sufficient information for free to allow safe use, as a minimum, the name of that substance. And Supplier shall notify to ECHA if SVHC imported over 1 tonne per year per importer.

第 1 / 1 页

立创检测是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构,严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理,已经取得 CMA 计量认证资格、美国消费品安全委员会 (CPSC) 认可实验室等资质,拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能与能效四大实验室。

立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区天河北
689号光大银行大厦22A-F3
电话: +86-20-3873 1822
传真: +86-20-3873 1966
邮编: 510630

立创检测·中山检测中心

地址: 广东省中山市小榄镇广源路
科技创业中心立创检测大楼
电话: +86-760-2283 3366
传真: +86-760-2283 3399
邮编: 528415

立创检测·东莞检测中心

地址: 广东省东莞市松山湖科技九
路1号
电话: +86-769-2662 0220
传真: +86-769-2662 0330
邮编: 52300

网址: www.lccert.com email: marketing@lccert.com

(免责声明: 部分信息来源于网络及其它公开渠道,限于篇幅未逐一注明,敬请注意。)