

2021年3月31日

致各位供应商

松下电器产业株式会社
品质·环境本部
全球采购公司
采购企划中心

关于美国 TSCA (有毒物质控制法)中 PBT 物质的禁止规则的应对拜托

敬启 谨祝贵公司繁荣昌盛。

衷心感谢平日对松下集团绿色采购工作的大力协助。

2021年1月6日,美国TSCA(有毒物质控制法)公布了禁止PBT(持久性、生物蓄积性、毒性)五种物质(decaBDE, PIP(3:1)*, 2,4,6-TTBT, PCTP, HCBd)以及含有此5种物质的零部件、产品的规则。

本规则适用的5种物质中, PIP(3:1)作为阻燃性增塑剂广泛用于电气电子设备的PVC(聚氯乙烯树脂)材质的电缆等。

当初PIP(3:1)预计自2021年3月9日起,将被禁止在美国国内进行商业性流通。由于在包括电机行业在内的产业界游说活动等努力下,最终美国环境保护局(EPA)在3月8日宣布停止施行180天(到2021年9月4日),今后在5月17日之前,对包括其他4种物质在内进行意见征集,然后再决定施行日。

虽说临时延期,但快的话将在半年后开始施行,对各位供应而言,在非常短的时间内予以应对将存在风险。因此本公司决定立即着手PIP(3:1)的替代方案,而不是等待新施行日的公布。

请各位供应商,针对下述拜托事项,予以应对为盼。

此外,关于PIP(3:1)之外的4种PBT物质,decaBDE已在等级指针中被禁止。对于其余3种物质,我们判断在电气电子设备中含有的风险很小。

* PIP(3:1) 磷酸三酯(异丙基化磷酸三苯酯) CAS RN® 68937-41-7

敬上

记

对各位供应商的拜托事项

(1)如零部件、产品确定含有 PIP(3:1), 敬请联络。

(2)对于我公司已确定在交付的零部件、产品中有可能含有 PIP(3:1)的供应商,我公司会就 PIP(3:1)含有信息 (chemSHERPA 数据等)、不使用保证书的提供、以及替代零部件的供应进行协商, 请予以协助为盼。

PIP(3:1)作为阻燃性增塑剂, 在下述树脂零部件和产品上存在被使用的可能性。

- PVC 树脂: 线束、电线、电缆、电子零部件护罩 (保险丝罩、插座等)
- 聚氨酯树脂 电磁波吸收片
- 其它树脂 粘合剂、胶带、润滑油脂

(注) “粘合剂及密封剂”用途自 2025 年 1 月 6 日起将开始接受管制, “润滑油、润滑油脂”用途及“汽车及航空飞行器所需新零部件、更换零部件”用途虽不属于管制范围内, 但为应对本规则的其他要求事项 (“保持记录”及“面向下游的通知要求”), 可能就 PIP(3:1)含有信息的提供事宜进行协商, 届时请予以协助为盼。

(3) 本公司为反映包括本规则在内的最近国内外化学物质管制动向, 计划在 2021 年秋季, 修订并发行“化学物质管理等级指针 (产品版) ”。

此时, 可能会将 PIP(3:1)直接收录为等级 1 (必须立即停止使用的物质), 而不经物质等级 2 (必须按规定的期限、限制条件推进替代的物质) 或等级 3 (明确替代所需课题的同时由松下集团研究禁止时期的物质)。对此, 敬请理解。

完