

## 欧盟完成有关六种酞酸酯的指令（无论年龄大小） 欧洲议会投票通过新指令

欧洲议会于 2005 年 6 月 5 日投票表决，支持在玩具和育儿物品中关于六种酞酸酯的永久禁令。

### 范畴

新要求如下：

- 在所有玩具和育儿物品的增塑料料中，酞酸酯 DEHP、DBP 或 BBP 的浓度不得超过 0.1%。
- 在可以入嘴的玩具和育儿物品的增塑料料中，酞酸酯 DINP、DIDP 和 DNOP 的浓度不得超过 0.1%。

从现在开始，任何玩具或育儿物品中都禁止使用三种酞酸酯 DEHP、DBP 和 BBP。而第二组的酞酸酯 DINP、DIDP 和 DNOP 对玩具和育儿物品也有所影响，因为不管他们有没有打算用作此用途，如果孩子有可能将其放入他们的口里都禁止使用。这点与之前的提案是不同的，之前是设计放入口里的产品才是禁止的。该禁令的应用也与年龄组别无关。这一点与旧有的指令也有不同，之前是只针对三岁以下的小孩使用的产品而言。

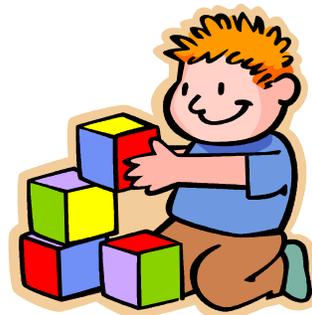
育儿物品是指任何有意帮助孩子提高睡眠质量、放松、改善卫生、重视喂养和吸奶的物品。

欧盟自 1999 年以来就已经在玩具和育儿物品中指出了对酞酸酯的要求。欧洲委员会在 1999 年 12 月 7 日颁布了第一个禁令，并在指令 1999/815/EEC 中做出规定。

### 之前要求

之前的指令应用于所有玩具和育儿物品，可以被小于三岁的孩子放入口中，而由柔软 PVC 制成的玩具，不可含有以下酞酸酯多于 0.1%。

- 邻苯二甲酸二异壬基 (DINP) CAS 编号 28553-12-0 EINECS 编号 249-079-5,
- 邻苯二甲酸二(2-乙己基)酯(DEHP) CAS 编号 117-81-7 EINECS 编号 204-211-0,
- 酞酸二正辛酯(D 编号 P) CAS 编号 117-84-0 EINECS 编号 204-214-7,
- 酞酸二异癸酯(DIDP) CAS 编号 26761-40-0 EINECS 编号 247-977-1,
- 邻苯二甲酸丁苯酯(BBP) CAS 编号 85-68-7 EINECS 编号 201-622-7,
- 邻苯二甲酸盐(DBP) CAS 编号 84-74-2 EINECS 编号 201-557-4,



## 对健康的影响

当前使用的酞酸酯通常含有较低的剧烈毒性。针对于老鼠的长期摄取研究表明邻苯二甲酸二(2-乙己基)酯(DEHP)可导致癌症。该危害已经被广泛地研究。但是迄今为止还没发现对人类的危害，因为老鼠的新陈代谢跟人类有很大不同。

在研究中，对老鼠注射的几种酞酸酯对测试动物的繁殖都有影响。研究员相信无论对于动物还是人类，酞酸酯可能都含有一个扰乱荷尔蒙的成分，可能导致不育。因为缺乏对这些所谓的假冒雌激素因素的科学证据，所以要得出结论也很难。

## 应用

添加酞酸酯主要是为了使硬塑料更柔软。柔软的 PVC 可能含有 20%到 60%的软化剂（酞酸酯）。软化剂被广泛应用于类似地板遮盖物、墙面遮盖物、金属箔片和油漆的产品中。柔软的 PVC 经常会在玩具和育儿物品中出现。

所有的酞酸酯有 95%使用在 PVC 中。用的最多的软化剂是 DEHP。

## 时序

委员会（成员国政府）采用该指令的最早日期可能为 2005 年 9 月/10 月。

公布玩具中酞酸酯指令的最早日期可能为 2005 年 10 月。

指令要求遵守新约束的最早截止日期可能为 2006 年 10 月。

## SGS 能够在全世界范围内的不同实验室对酞酸酯进行测试

如欲咨询，请联系：

雷先生 ☎ + (86) 755 8311 4358-201 or ✉ [Wallace.lui@sgs.com](mailto:Wallace.lui@sgs.com)

林小姐 ☎ + (86) 755 8311 4358-202 or ✉ [Dora.lin@sgs.com](mailto:Dora.lin@sgs.com)

© 2005 SGS SA. 版权所有。本技术公告为 SGS SA 出版物。由第三方提供或经第三方允许使用的内容，其版权仍归第三方所有。经识别的第三方所提供的内容，仅代表第三方立场，SGS SA 不对该内容表示赞成或反对。本技术公告旨在提供有专门主题的技术信息，但并不详尽。本技术公告之信息有严肃的教育性，但不能取代任何法律要求或适用规定，亦无意提供任何咨询或其他专业建议或服务。SGS SA 不保证本技术公告之信息完全正确或符合任何有关信息或质量的特别标准。未经 SGS SA 书面同意，这些信息不得引用或作为引用参考。

Asia – 5-8/F & 28/F, Metropole Square, 2, On Yiu St., Siu Lek Yuen, NT, Hong Kong Tel: +852 2334 4481 Fax: +852 2144 7001 ✉ [mktg.hk@sgs.com](mailto:mktg.hk@sgs.com)  
Europe – Nita House, Alperton Lane, Wembley, London HA0 1WU, UK Tel: +44(0) 20 8998 2171 Fax: +44 (0) 20 8997 9723 ✉ [ukenquires@sgs.com](mailto:ukenquires@sgs.com)  
Africa & Middle East – Abide-I Hurriyet Cad. Gecit Sk. No.10, Sisli Turkey. Tel: +90 212 225 0024 Fax: +90 212 296 47 82 ✉ [sgs.turkey@sgs.com](mailto:sgs.turkey@sgs.com)  
Americas – 291, Fairfield Ave, Fairfield, New Jersey 07004, USA. Tel: +1 973 575 5252 Fax: +1 973 575 1193 ✉ [Marketing.CTS.US@sgs.com](mailto:Marketing.CTS.US@sgs.com)