

# 新REACH候选清单对供应链提出新挑战

欧洲化学物品管理局（ECHA）最近在其网站上发布了一条消息，在高关注物质候选清单中确定了**15种**高关注物质（SVHC）。ECHA鼓励各公司应检查自己可能承担的义务，因为一旦上述高关注物质正式发布于候选清单，它们将**马上**受到REACH要求的限制，包括物质、配制品、尤其是物品的“供应链的信息传递”。

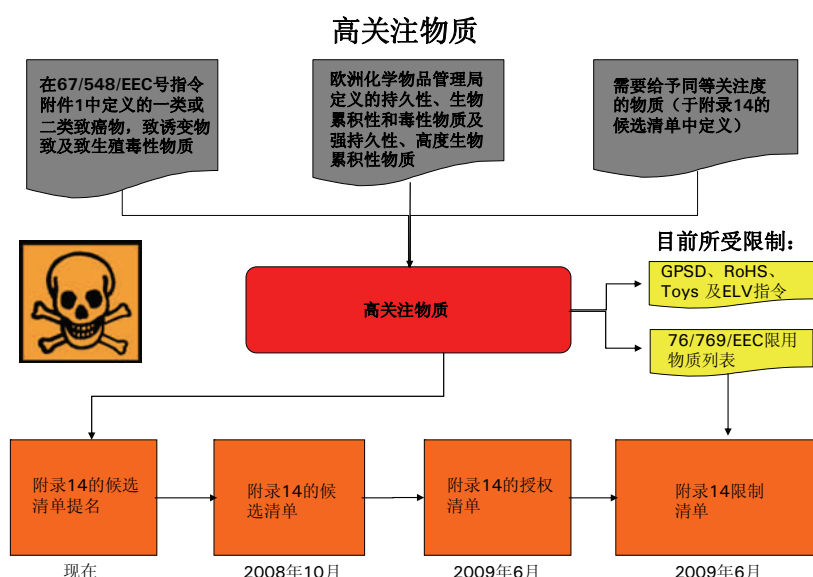
## 供应链的信息传递

根据REACH第33条规定，EU和EEA供应商所供应的物品，包括消费品、零部件和包装等，含有候选清单中所列的SVHC，且浓度超过0.1%（质量百分比），则供应商应向该物品的接收方（如经销商、零售商或专业用户等）提供充足信息，确保物品的安全使用。所提供的信息至少应包括高关注物质的名称。

如**消费者**有所要求，供应商也应于收到请求后的**45日**之内，免费将物品中浓度超过0.1%（质量百分比）的SVHC物质的信息通告消费者。

## 什么是SVHC？

候选清单中加入的物质仅取决于该物质的特殊固有的危险性（如REACH第57条所述）。由于不断有新的**高关注物质**被提名，候选清单将来还会发生改变。



已发布的高关注物质候选清单包括（更新于2008年10月28日）：

物质信息		加入原因	应用范围
物质名称	EC (CAS号)		
三乙基磷酸酯	427-700-2	致癌物质	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 玻璃制品（窗户玻璃、水晶、铅玻璃）。</li> <li>● 做道路标记用的玻璃珠。</li> <li>● 塑料/PVC制品（包括花园用品、旅游/休闲用品、建材及壁纸）。</li> <li>● 电子及电器设备（EEE）。</li> <li>● 纺织物和化妆品。</li> <li>● 木材防腐剂及杀虫剂（逐步淘汰）。</li> </ul>
蒽	204-371-1	PBT（持久性、生物累积性和毒性物质）	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 油类增塑剂或黑色素（煤烟）污染物。</li> <li>● 用于电影、戏剧制作中，作为黑烟组成部分的烟火产品的生产。</li> <li>● 蒽醌的中间产物，用于染料或木质纸浆生产。</li> </ul>
4,4'-二氨基二苯基甲烷（MDA）	202-974-4	致癌物质	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 生产聚亚安酯的中间产物。</li> <li>● 环氧树脂和粘合剂的硬化剂。</li> <li>● 生产高性能聚合物的中间产物。</li> </ul>
邻苯二甲酸二丁酯（DBP）	201-557-4	致生殖毒性物质	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 合成树脂和聚合物（主要为PVC）的增塑剂。</li> <li>● 也用于油墨、粘合剂、密封剂/灌浆材料、硝化纤维涂料、胶片涂膜和玻璃纤维。</li> </ul>
二氯化钴	231-589-4	致癌物质	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 气体吸收剂。</li> <li>● 温度/气压计等的湿度指示剂。</li> <li>● 维生素B12生产。</li> <li>● 彩色玻璃内的媒染剂。</li> <li>● 切割器中的固体润滑剂。</li> <li>● 隐显墨水。</li> <li>● 油漆、清漆、墨水中的干燥剂。</li> <li>● 有色金属（尤其是镍）生产。</li> <li>● 电镀（首饰、钥匙、纽扣）。</li> <li>● 橡胶产品添加剂，等等。</li> </ul>
五氧化二砷	215-116-9	致癌物质	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 染料工业。</li> <li>● 冶金（硬铜、铅、金）。</li> <li>● 特种玻璃。</li> <li>● 木材防腐剂。</li> </ul>
三氧化二砷	215-481-4	致癌物质	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 玻璃、珐琅脱色剂。</li> <li>● 玻璃、铅晶质玻璃。</li> <li>● 木材防腐剂。</li> </ul>

接下页

物质信息		加入原因	存在范围
物质名称	EC (CAS号 码)		
重铬酸钠	234-190-3 (7789-12-0 和 10588-01-9)	致癌、致诱变和致生殖 毒性物质	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 其它铬化合物或颜料的生产。</li> <li>● 抗腐蚀剂的金属精加工。</li> <li>● 维生素K的生产。</li> <li>● 彩色玻璃和陶釉。</li> <li>● 染色工艺中的媒染剂。</li> <li>● 香精油和香水的生产。</li> </ul>
2,4,6-三硝基-1,3-二甲 基-5-叔丁基苯（二甲苯 麝香）	201-329-4	vPvB（强持久性、高 度生物累积性物质）	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 以下制品中的芳香剂： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 化妆品；</li> <li>- 洗涤剂、织物软化剂、家用清洁用品等。</li> </ul> </li> </ul>
邻苯二甲酸(2-乙基己基) 酯 (DEHP)	204-211-0	致生殖毒性物质	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 各种聚合物，尤其是PVC中的增塑剂。</li> <li>● 以下产品中使用的PVC： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 玩具</li> <li>- 建材，如地板、线缆、天花板等；</li> <li>- 医疗产品（如血袋和诊疗设备）</li> </ul> </li> </ul>
六溴环十二烷(HBCDD) 和所有主要可识别的非对 映异构体：（ $\alpha$ - HBCDD, $\beta$ -HBCDD, $\gamma$ - HBCDD）	247-148-4 and 221-695-9  (134237-50-6) (134237-51-7) (134237-52-8)	PBT（持久性、生物累 积性和毒性物质）	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 阻燃剂；以聚苯乙烯中的为主。</li> <li>● 也存在于阻燃纺织品和E&amp;E制品中。</li> </ul>
短链型C10-13氯化石蜡	287-476-5	PBT（持久性、生物累 积性和毒性物质）及 vPvB（强持久性、高 度生物累积性物质）	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 纺织品和橡胶中的阻燃剂。</li> <li>● 也存在于油漆、密封剂和粘合剂中。</li> </ul>
氧化三丁锡(TBTO)	200-268-0	PBT（持久性、生物累 积性和毒性物质）	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 杀菌剂，如轮船上的防污油漆中。</li> <li>● 用于地板瓷砖和毛毯中的聚氨酯泡沫体和其它聚合物。</li> <li>● 室内装潢用瓷砖的背面上胶。</li> <li>● 羽毛和绒毛处理。</li> </ul>
砷酸氢铅	232-064-2	致癌物质、致生殖毒性 物质	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 玻璃产品（窗户玻璃、水晶、铅玻璃）。</li> <li>● 做道路标记用的玻璃珠。</li> <li>● 塑料/PVC制品（包括花园用品、旅游/休闲用品、建材 及壁纸）。</li> <li>● 电器及电子设备（EEE）。</li> <li>● 纺织物和化妆品。</li> <li>● 木材防腐剂及杀虫剂（逐步淘汰）。</li> <li>● 也存在于密封剂、粘合剂、油漆、墨水和清漆。</li> </ul>
邻苯二甲酸丁酯苯酯(BBP)	201-622-7	致生殖毒性物质	<ul style="list-style-type: none"> <li>● PVC产品中的增塑剂，主要为地板中。</li> <li>● 也存在于密封剂、粘合剂、油漆、墨水和清漆。</li> </ul>

资料来自：[http://echa.europa.eu/chem\\_data/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/candidate_list_table_en.asp)



通知的义务

如果物品中SVHC的浓度大于0.1%

⇒ 供应商有责任主动向接受方提供以下信息：

- 至少应有物质名称。
- 安全使用信息。

⇒ 供应商有责任在45天之内按客户要求为客户提供以下信息：

- 至少应有物质名称。
- 安全使用信息。
- 信息应免费提供。

表1：技术数据表

项目	是否强制性	举例
物质名	是	三氧化二砷
CAS号码	否	1327-53-3
注册号码	否	01-1234567-49-00
分类	否	Carc. Cat. 1; R45; T +; R28; C; R34; N; R50/53
浓度	否	1%
安全处理信息，包括相关 安全处理方案（视客户要求）	是	避免加热到超过60 °C 讲物品放置于儿童无法接触到的地方 本物品应视为危险废料处理，请不要跟普通生活垃圾混在一起。

有什么限制？

物质浓度值0.1 %（w/w）适用于生产、进口或供应的物品。

举例来说，如果进口的夹克纽扣含有上述物质且浓度达到0.5%（质量百分比），则需要通告接收方。如纽扣作为夹克的一部分进口，结合到整个进口物品（夹克）来看，所含的上述物质的浓度很可能会低于0.1%（质量百分比），在这种情况下，不需要通告。

传递候选清单中所列的高关注物质的信息也适用于包装材料。包装材料应始终作为独立物品考虑。因此，如果进口的纽扣或夹克使用的是塑料包装材料，则包装材料中所含高关注物质的内容应单独予以评估。

拥有不同功能的包装也应予以分开考虑（例如一件物品的内包装为塑料，外包装为纸箱，这种情况塑料和纸盒应被认为是两种不同物品）。

请注意，该义务不存在任何吨位触发值（即小于1吨/年的情况下，该义务仍然生效）。



义务何时开始生效？

向物品接收方提供高关注物质的相关信息的义务，应在物质被加入正式候选清单时刻起立即生效。第一批物质于2008年10月28日发布于候选清单。首批有14种物质已经得到ECHA委员会认可，另外一种物质没有得到委员会的评论，也自动进入候选清单。今后，候选清单中还会加入更多物质。

该义务还适用于物质加入到候选清单之前生产或进口、并在此之后提供给客户的物品。因此, 关键是提供物品的日期, 而不是进口的日期。

**重要注意事项: SVHC为受到限制和授权的候选物质, 因此候选清单是一个警告信号, 各公司均应马上淘汰候选清单所列入的物质。**

#### 物质和配制品情况如何?

如物质被列入候选清单中, EU和EEA该物质的供应商也要求向其客户提供安全技术说明书。对于配制品的供应商, 如果该制剂含有至少一种被列入候选清单的物质, 且个体浓度达到至少0.1%质量百分比(非气体配制品)或2%体积比(气体配置品), 则在接收方的要求下, 供应商应向其提供安全技术说明书。

#### 验证一致性

推荐每个生产商/进口商建立例行程序以确保高质量的信息文件。

- 《供应商确认》(如未使用SVHC)。
- 购入材料的《安全技术说明书》。
- 供应合同及其实施文件。
- 化学分析报告(技术证据)。
- 供应商审计等。

由于供应链的复杂性, SVHC的筛选测试是在限定时间内生成物质清以及准确鉴别产品中SVHC使用情况的最合适的方法。测试可快速而有效



的鉴别SVHC是否存在于产品中, 以及所含浓度是否大于0.1%的规定值而需要进行通告。

拥有强大的专家技术和技术支持, 并通过我们覆盖全球的实验室网络(包括中国、香港、韩国、台湾和德国), SGS能为消费产品和包装提供划算的SVHC筛选解决方案以及SVHC目标量化及安全技术说明书服务。

请不要犹豫, 马上发邮件到 [CN.REACH@SGS.COM](mailto:CN.REACH@SGS.COM) 或 登陆 [WWW.CN.SGS.COM/REACH](http://WWW.CN.SGS.COM/REACH) 联系我们的全球服务中心获取更多信息。

如欲咨询, 请联系:

纺织品: 周先生 电话: +86(0) 21 6107 2892 [royce.zhou@sgs.com](mailto:royce.zhou@sgs.com)  
轻工产品: 张先生 电话: +86 (0) 21 6107 2942 传真: +86 (0) 21 5450 0353 [bruce.zhang@sgs.com](mailto:bruce.zhang@sgs.com)  
雷小姐 电话: +86 (0) 20 8215 5567 传真: +86 (0) 20 8207 5192 [cathy.lei@sgs.com](mailto:cathy.lei@sgs.com)  
电气与电子产品: 刘先生 电话: +86(0) 755 2601 2077 传真: +86(0) 755 2671 0594 [Michael.Liu@sgs.com](mailto:Michael.Liu@sgs.com)

亚洲-香港: 电话: +852 2334 4481 传真: +852 2144 7001 电子邮箱: [mktg.hk@sgs.com](mailto:mktg.hk@sgs.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@sgs.com](mailto:ukenquiries@sgs.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@sgs.com](mailto:sgs.turkey@sgs.com)  
美洲-美国: 电话: +1 973 575 5252 传真: +1 973 575 1193 电子邮箱: [Marketing.CTS.US@sgs.com](mailto:Marketing.CTS.US@sgs.com)

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

© 2008 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。

WHEN YOU NEED TO BE SURE

SGS