

SAFEGUARDS

SGS 消费品测试服务

轻工产品，纺织品，电子电气产品

NO. 220/11 2011年12月

授权高关注物质 (SVHC) 候选清单更新到73个物质

2011年12月19日，授权高关注物质 (SVHC) 的候选清单增加了20个新物质。目前，此候选清单一共包含73个物质。2011年10月，欧盟化学品管理局 (ECHA) 公布了2012年的工作计划，其中一个目标就是实现候选清单的快速增长，至2012年底，SVHC候选清单将增加到136个物质。

欧盟生产商和进口商的义务

2011年10月，欧盟及其成员国的消费者组织公布了一项调查研究，显示许多欧盟零售商，包括大型跨国公司，仍不能完全履行物品中物质的信息传递的义务¹。欧盟REACH法规 (EC) No. 1907/2006规定，欧盟和欧洲经济区内的物品生产商和进口商需要遵守两个主要的义务。

(1) 法规第33条要求欧盟物品的生产商和进口商在物品的接收方或消费者要求下，必须在45天内免费提供SVHC的安全使用信息。

(2) 法规第7条要求欧盟及欧洲经济区的物品生产商或进口商在SVHC的质量百分比浓度大于0.1%，并且该SVHC在物品中的总重量大于1吨每年每个制造商或进口商时，就需要向ECHA通报SVHC的信息。

2010年12月1日之后公布的SVHC候选清单物质，自公布日起六个月内，需要完成通报。2011年12月19日新增的20个SVHC物质的通报截止日期是2012年6月19日。

新增的20个SVHC

除了对特辛基苯酚外，其它新增的SVHC，都属于致癌、致突变及致生殖毒性 (CMR) 物质。对特辛基苯酚是第一类内分泌干扰物，也是第一个加入到候选清单的同等关注物质。对于[未来SVHC候选清单的更新](#)，ECHA将关注一些不是因为其确知或公认的CMR性质而被管控的物质，而转向那些被定义为持久性，生物积累性和毒性 (PBT) 或同等关注的物质。除此之



外，德国对两个自2010年就在候选清单中的耐火陶瓷纤维 (RCF) 提出了新的定义。新定义包含的物

¹ [Dangerous chemicals in consumer products: your Rights to Know not easy to use](#)

质范围更广, 覆盖了所有在欧盟使用的RCF。

相比六个月之前的SVHC候选清单更新, 这次新增的SVHC数量比上次多了超过两倍。实际上, 并不是每个新增的SVHC都会应用在消费品中, 例如砷酸钙, 砷酸铅和叠氮化铅等, 这类化合物仅用于某些特定的工业。表格1总结了20个新增SVHC的潜在用途。

如果您想深入了解SGS可以如何帮您符合REACH法规, 请直接联系我们: <mailto:reach@sgs.com>或访问 www.sgs.com/reach.

表格1. ECHA于2011年12月19日公布的20个SVHC候选清单物质的潜在用途

No.	物质	CAS /EC NO.	分类	潜在用途
1	对特辛基苯酚	140-66-9/ 205-426-2	同等关注物质	橡胶/油漆: 硫化剂和油漆的中间体 胶粘剂: 用于配方 塑料/橡胶: 聚合物的单体 纺织品: 印染助剂
2	2-甲氧基苯胺	90-04-0/ 201-963-1	致癌物质1B类	偶氮染料/颜料: 中间体 油墨: 用于纹身油墨 塑料/橡胶: 染料和聚合物涂层的成份 金属: 使用于金属物品的油漆、涂料的成分
3	砷酸	7778-39-4/ 231-901-9	致癌物质1A类	玻璃: 用于玻璃的制造过程 木材: 防腐剂 纺织品: 棉织品的干燥剂 电路板: 用于生产电路板
4	砷酸钙	7778-44-1/ 231-904-5	致癌物质1A类	金属: 用于冶金精炼过程中从熔融的铜中沉淀镍
5	砷酸铅	3687-31-8/ 222-979-5	致癌物质1A类; 致生殖毒性物质1A类	金属: 有色金属熔融和精炼过程中的副产物
6	1,2-二氯乙烷	107-06-2/ 203-458-1	致癌物质1B类	塑料: 用于生产氯乙烯单体 橡胶/油漆: 溶剂 胶粘剂: 用于生产过程 皮革/金属: 清洁剂
7	二乙二醇二甲醚	111-96-6/ 203-924-4	致生殖毒性物质1B类	电池: 电解液 胶粘剂/密封剂/油漆/水性染料: 用于配方 塑料/合成橡胶: 分散剂
8	邻苯二甲酸二甲氧乙酯	117-82-8/ 204-212-6	致生殖毒性物质1B类	塑料: 用作与食品接触的聚合物的塑化剂 胶粘剂: 用于高强度的粘合剂 油漆/涂料/亮光漆: 成分 印刷油墨: 添加剂
9	N,N-二甲基乙酰胺	127-19-5/ 204-826-4	致生殖毒性物质1B类	塑料/橡胶/涂料: 溶剂 胶粘剂: 用于配方 纺织品: 用于人造纤维的聚合反应

待续

续上

No.	物质	CAS /EC NO.	分类	潜在用途
10	甲醛与苯胺的低聚物	25214-70-4/ 500-036-1	致癌物质1B类	塑料/橡胶: 作为环氧树脂的固化剂和高性能聚合物的中间体
11	叠氮化铅	13424-46-9/ 236-542-1	致生殖毒性物质1A类	炸药: 用于民用或军用雷管中的引爆剂和烟火装置的引爆剂
12	收敛酸铅	15245-44-0/ 239-290-0	致生殖毒性物质1A类	炸药: 用于小口径步枪和来福枪弹药的引爆剂。用于烟火弹药, 火药驱动装置和民用的雷管
13	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷	101-14-4/ 202-918-9	致癌物质1B类	塑料/橡胶: 用作聚氨酯弹性体的固化剂, 交联剂, 扩链剂和预聚体 木材: 密封剂
14	铬酸铬	24613-89-6/ 246-356-2	致癌物质1B类	纺织品: 纱媒染过程中的催化剂 金属: 防锈漆
15	氢氧化铬酸锌钾	11103-86-9/ 234-329-8	致癌物质1A类	金属: 防锈颜料 密封剂: 用于配方
16	C.I. 颜料黄36	49663-84-5/ 256-418-0	致癌物质1A类	金属: 用于防锈用途的底漆和耐洗底漆中
17	酞酐	77-09-8/ 201-004-7	致癌物质1B类	油墨/染料: 用于隐形或变色油墨或染料
18	硅酸铝耐火陶瓷纤维	NA	致癌物质1B类	陶瓷/塑料: 用于工业熔炉, 管线, 管道和电缆的隔热纤维 金属: 强化
19	氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维	NA	致癌物质1B类	陶瓷/塑料: 用于工业熔炉, 管线, 管道和电缆的隔热纤维 金属: 强化
20	苦味酸铅	6477-64-1/ 229-335-2	致生殖毒性物质1A类	炸药: 混合叠氮化铅和收敛酸铅一起少量用于雷管中

如欲咨询, 请联系:

轻工产品 广州 电话: +86 (0)20-82155522 传真: +86 (0)20-82075192 hq.guangzhou@sgs.com
上海 电话: +86 (0)21-61072799 传真: +86 (0)21-54500353 hq.shanghai@sgs.com

纺织品 广州纺织品实验室: 林育亮 电话: +86(0) 20 8207 5166 电子邮箱: amos.lin@sgs.com
上海纺织品实验室: 王安 电话: +86(0) 21 6115 6893 电子邮箱: eric.wang@sgs.com

电子电气产品 上海 电话: +86(0)21 6107 2983 传真: +86(0)21 6115 2290 Kelly-q.wang@sgs.com
上海 电话: +86(0)21 6115 6827 传真: +86(0)21 6115 2290 Jessica.yu@sgs.com

亚洲—香港: 电话: +852 2334 4481 传真: +852 2144 7001 电子邮箱: 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
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
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

网址: www.cn.sgs.com 全球能力支持中心: 电子邮箱: qcsc@sgs.com

© 2011 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。