



ECHA 新增第十二批 6 项 SVHC 物质

赫尔辛基 2014 年 12 月 17 日消息：ECHA 正式将氟化镉、硫酸镉、两种苯并三唑物质(UV-320 和 UV-328)以及 DOTE 和 DOTE 与 MOTE 反应产物共 6 项物质作为第十二批物质列入 SVHC 清单；除此之外，对已有清单中的 DEHP 的 SVHC 特性进行了更新，增加其为内分泌干扰物（环境激素又称内分泌干扰物，EDC）。目前，REACH 法规授权候选清单（即 SVHC 清单）上共 161 种物质。

其中氟化镉和硫酸镉符合 REACH 法规 57 (f) 条款中提到的具有内分泌干扰性、或具持久性、生物累积性和毒性、或具高持久性、高生物累积性，而且“有科学证据证明会对人类或环境引起严重影响的物质”的特征。氟化镉和硫酸镉对人类的肾脏和骨骼影响甚大。因此，ECHA 将这两个物质添加进了 SVHC 清单；两种苯并三唑物质因具持久性、生物累积性和毒性和高持久性、高生物累积性被加入 SVHC 清单；其他两种物质：DOTE 和 DOTE 与 MOTE 反应产物因具生殖毒性被加入 SVHC 清单。

新增物质详细信息请参照下表：

物质名称	CAS 号	EC 号	提议国家	SVHC 特性	常见用途
氟化镉	7790-79-6	232-222-0	瑞典	致癌性 (57a 条款) 致突变性 (57b 条款) 生殖毒性 (57c 条款) 对人体健康产生严重影响而引起与其他特性等同的关注， (57f 条款)	磷光体、核反应堆中子吸收剂、有机合成和脱蜡的催化剂、 NH_4ClO_4 的分解抑制剂，还可用于制荧光粉、玻璃、阴极射线管和激光晶体。
硫酸镉	10124-36-4; 31119-53-6	233-331-6	瑞典	致癌性 (57a 条款) 致突变性 (57b 条款) 生殖毒性 (57c 条款) 对人体健康产生严重影响而引起与其他特性等同的关注， (57f 条款)	塑料工业中用作聚氯乙烯的防老剂。电池工业中用作镉电池、韦斯顿电池和其他标准电池中的电解质。医药工业中用作角膜炎等洗眼水中的防腐剂 and 收敛剂。化学分析中，用作马氏试砷法中的催化剂，以用于检测硫化氢和反丁烯二酸；还用于标准镉元素和其他镉盐的制造。也用于镉肥生产。
紫外线吸收剂 UV-320	3846-71-7	223-346-6	德国	PBT (57d 条款) ; vPvB (57e 条款)	用于塑料和其他有机物中，如不饱和聚酯、PVC、PVC 增塑胶等，属于光稳定剂。



紫外线吸收剂 UV-328	25973-55-1	247-384-8	德国	PBT (57d 条款) ; vPvB (57e 条款)	适用于聚烯烃(特别是聚氯乙烯)、聚酯、苯乙烯类、聚酰胺、聚碳酸酯等聚合物
硫代甘醇酸 异辛酯二正 辛基锡 DOTE	15571-58-1	239-622-4	奥地利	生殖毒性(57c 条款)	聚氯乙烯稳定剂, 适用于硬质和软质制品,有一定的增塑作用。
DOTE 和 MOTE 反应 产物	-	-	奥地利	生殖毒性(57c 条款)	塑料稳定剂。

已有物质SVHC属性条目更新见下表：

物质名称	CAS 号	EC 号	提议国家	SVHC 特性	常见用途
DEHP	117-81-7	204-211-0	丹麦	对环境产生严重影响而引起 与其他特性同等的关注	增塑剂

希科检测提示：

根据REACH中要求的相关法律义务，相关涉及到上述物质的生产商以及进口商如符合单种SVHC在物品中质量百分浓度超过0.1%,且总量大于1吨/年的，自2014年12月17日（6项物质正式列为SVHC物质的日期）起，有6个月的时间按照相关要求向ECHA通报。

欧盟对境内流通的产品严格执行REACH 法规，产品一旦不符合REACH 法规的相关要求，将不能合法生产和进出口。一旦产品中含有SVHC，企业需要履行相关的责任和义务。随着SVHC 物质的逐渐增加，企业只有不断提高对产品原料的认知度，对产品所含物质的明确知晓，才能完成相关的应对，为企业的发展扩大助航。

如果您需要应对欧盟REACH法规或者进行REACH法规测试，
您可以联系我们，我们能够为您提供专业的测试以及咨询服务。

联系我们：

杭州希科检测技术有限公司（瑞旭技术子公司）

地址：杭州滨江区滨安路1180号4号楼1层

全国免费咨询热线：4006-721-723

网址：www.cirs-ck.com

邮箱：test@cirs-group.com



关注我们的微信，
您将能收到最新的法规资讯