



虹彩检测

消费品

HCT-202310-04

再次更新，SVHC 意向物质增加至八项

2023 年 10 月 2 日，ECHA 再次公布一项新的 SVHC 意向物质，并计划于 2024 年 2 月对该物质开展公众评议，该物质具体信息如下：

序号	物质名称	EC No.	CAS No.	提议原因	可能用途	备注
1	双(α,α-二甲基苄基)过氧化物 Bis(α,α-dimethylbenzyl) peroxide	201-279-3	80-43-3	生殖毒性(第 57c 条)	天然胶、合成胶、聚乙烯树脂用硫化剂和交联剂	预计将在 2024 年 2 月公布的第 31 批评议物质。

截止目前，已发布的 SVHC 评议物质与意向物质共 15 项，其中包含 7 项评议物质和 8 项意向物质。值得注意的是，7 项评议物质中的邻苯二甲酸二丁酯 (DBP) 早在 2008 年 10 月就被添加到 SVHC 中，此次对该物质发起二次评议是因为识别出该物质存在新的危害类型。所以截止到目前，以后可能被添加到 SVHC 中的评议与意向物质实际上只有 14 项，分别是除 DBP 外的 6 项评议物质和 8 项意向物质。

评议物质清单

序号	物质名称	EC No.	CAS No.	提议原因	可能用途	备注
1	2,4,6-三叔丁基苯酚 2,4,6-tri-tert-butylphenol	211-989-5	732-26-3	生殖毒性(第 57c 条) PBT (第 57d 条) vPvB (第 57e 条)	化工生产中用作中间体/反应物；在炼油厂和燃料设施中用于燃料处理的配方和混合物中。	第 30 批评议物质
2	2-[2-羟基-5-(1,1,3,3-四甲基苯基)苯并三唑 (UV329) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	221-573-5	3147-75-9	vPvB (第 57e 条)	紫外吸收剂，被广泛用于各种塑料、涂料、胶粘剂、密封胶。	第 30 批评议物质
3	2-(二甲基氨基)-2-[(4-甲基苯基)甲基]-1-[4-(4-吗啉代)苯基]-1-丁酮 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phenyl]butan-1-one	438-340-0	119344-86-4	生殖毒性(第 57c 条)	光引发剂，用于墨水和墨粉、印刷和记录媒体复制。	第 30 批评议物质
4	苯并三唑 (UV326) Bumetrizole	223-445-4	3896-11-5	vPvB (第 57e 条)	紫外吸收剂，被广泛用于各种塑料、涂料、胶粘剂、密封胶。	第 30 批评议物质
5	邻苯二甲酸二丁酯 (DBP) Dibutyl phthalate	201-557-4	84-74-2	内分泌干扰特性 (第 57(f) 条)	增塑剂。	第 30 批评议物质，该物质



虹彩检测

				环境)		已在SVHC清单中
6	2-苯基丙烯与苯酚的低聚和烷基化反应产物 Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	700-960-7	-	vPvB(第57e条)	用于粘合剂和密封剂、涂料、填料、腻子、灰泥、模型粘土、油墨、调色剂和聚合物。	第30批评议物质
7	间苯二酚 resorcinol	203-585-2	108-46-3	内分泌干扰特性(第57(f)条-人类健康)	用于染料工业、塑料工业、医药、橡胶等。	2020年3月评议,至今无结论

意向物质清单

序号	物质名称	EC No.	CAS No.	提议原因	可能用途	备注
1	磷酸三苯酯 Triphenyl phosphate	204-112-2	115-86-6	内分泌干扰特性(第57f条-环境)	用于粘合剂和密封剂、涂料产品和化妆品以及个人护理产品。	预计将在2024年2月公布的第31批评议物质。
2	双(α,α-二甲基苄基)过氧化物 Bis(α,α-dimethylbenzyl) peroxide	201-279-3	80-43-3	生殖毒性(第57c条)	天然胶、合成胶、聚乙烯树脂用硫化剂和交联剂	
3	八甲基三硅氧烷 Octamethyltrisiloxane	203-497-4	107-51-7	vPvB(第57e条)	用于化妆品和个人护理产品,洗涤和清洁产品。	预计将在2024年8月公布的第32批评议物质。
4	六甲基二硅氧烷 Hexamethyldisiloxane	203-492-7	107-46-0	PBT(第57d条)	用于化妆品和个人护理产品,洗涤和清洁产品,涂料产品。	预计将在2025年2月公布的第33批评议物质。
5	十二甲基五硅氧烷 Dodecamethylpentasiloxane	205-492-2	141-63-9	vPvB(第57e条)	用于化妆品和个人护理产品,洗涤和清洁产品。	
6	十甲基四硅氧烷 Decamethyltetrasiloxane	205-491-7	141-62-8	vPvB(第57e条)	用于化妆品和个人护理产品,洗涤和清洁产品。	
7	1,1,1,3,5,5,5-七甲基三硅氧烷 1,1,1,3,5,5,5-heptamethyltrisiloxane	217-496-1	1873-88-7	vPvB(第57e条)	用作有机合成中的还原催化剂。	
8	1,1,1,3,5,5,5-七甲基-3-[(三甲基硅基)氧基]三硅氧烷 1,1,1,3,5,5,5-heptamethyl-3-[(trimethylsilyl)oxy]trisiloxane	241-867-7	17928-28-8	vPvB(第57e条)	用于化妆品和个人护理产品以及香水等。	