



附表 1: 161 项 SVHC 可能的用途及毒性危害性

No.	Substance Name	中文名	EC Number	CAS Number	Reason for proposing	提案原因	潜在用途
1	Anthracene	蒽	204-371-1	120-12-7	PBT (Article 57 d)	持久性,生物积累性和毒性物质	染料中间体
2	4,4'-Diaminodiphenylmethane	4,4'-二氨基二苯基甲烷	202-974-4	101-77-9	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	偶氮染料, 橡胶的环氧树脂固化剂
3	Dibutyl phthalate	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	201-557-4	84-74-2	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	增塑剂, 粘合剂和印刷油墨的添加剂
4	Cobalt dichloride	二氯化钴	231-589-4	7646-79-9	Carcinogenic (Article 57a); Toxic for reproduction (Article 57 c)	致癌性物质; 生殖毒性物质	干燥剂, 例如硅胶
5	Diarsenic pentaoxide	五氧化二砷	215-116-9	1303-28-2	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	杀菌剂, 除草剂
6	Diarsenic trioxide	三氧化二砷	215-481-4	1327-53-3	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	除草剂, 杀虫剂
7	Sodium dichromate, dihydrate	重铬酸钠	234-190-3	7789-12-0	Carcinogenic (Article 57a); Mutagenic (Article 57b); Toxic for reproduction (Article 57 c)	致癌性物质; 致畸性物质; 生殖毒性物质	金属表面精整, 皮革制作, 纺织品染色, 木材防腐剂
8	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)	二甲苯麝香	201-329-4	81-15-2	vPvB (Article 57 e)	高持久性和高度生物积累性物质	香水, 化妆品
9	Bis (2-ethyl(hexyl)phthalate) (DEHP)	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	204-211-0	117-81-7	Toxic for reproduction (Article 57 c) Equivalent level of concern having probable serious effects to the environment (Article 57 f);	生殖毒性物质; 内分泌干扰物质 (2014年12月17日新增属性)	PVC 增塑剂, 液压液体和电容器里的绝缘体
10	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	六溴环十二烷(HBCDD) 及所有主要的非对映异构体	247-148-4	25637-99-4	PBT (Article 57 d)	持久性,生物积累性和毒性物质	阻燃剂
11	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	短链氯化石蜡(SCCPs)	287-476-5	85535-84-8	PBT (Article 57 d); vPvB (Article 57 e)	持久性,生物积累性和毒性物质; 高持久性和高度生物积累性物质	金属加工过程中的润滑剂, 橡胶和皮革衣料, 胶水
12	Bis(tributyltin)oxide	三丁基氧化锡(TBTO)	200-268-0	56-35-9	PBT (Article 57 d)	持久性,生物积累性和毒性物质	木材防腐剂
13	Lead hydrogen arsenate	砷酸氢铅	232-064-2	7784-40-9	Carcinogenic (Article 57a); Toxic for reproduction (Article 57 c)	致癌性物质; 生殖毒性物质	杀虫剂
14	Benzyl butyl phthalate	邻苯二甲酸丁基苄酯(BBP)	201-622-7	85-68-7	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	乙烯基泡沫, 耐火砖和合成皮革的增塑剂
15	Triethyl arsenate	三乙基砷酸酯	427-700-2	15606-95-8	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	木材防腐剂

第二批 SVHC 候选物质 13 项 (第 16~28 项, 2010 年 1 月 13 日公布)

16	Anthracene oil	蒽油	292-602-7	90640-80-5	Carcinogenic (Article 57a); PBT (Article 57 d); vPvB (Article 57 e)	致癌性物质; 持久性,生物积累性和毒性物质	橡胶制品, 橡胶油, 轮胎
17	Anthracene oil, anthracene paste, distn. Lights	蒽油, 蒽糊, 轻油	295-278-5	91995-17-4	Carcinogenic (Article 57a); Mutagenic (Article 57b); PBT (Article 57 d); vPvB (Article 57 e)	致癌性物质; 致畸性物质; 持久性,生物积累性和毒性物质; 高持久性和高度生物积累性物质	橡胶制品, 橡胶油, 轮胎
18	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	蒽油, 蒽糊, 蒽馏分	295-275-9	91995-15-2	Carcinogenic (Article 57a); Mutagenic (Article 57b); PBT (Article 57 d); vPvB (Article 57 e)	致癌性物质; 致畸性物质; 持久性,生物积累性和毒性物质; 高持久性和高度生物积累性物质	橡胶制品, 橡胶油, 轮胎
19	Anthracene oil, anthracene-low	蒽油, 含蒽量少	292-604-8	90640-82-7	Carcinogenic (Article 57a); Mutagenic (Article 57b); PBT (Article 57 d); vPvB (Article 57 e)	致癌性物质; 致畸性物质; 持久性,生物积累性和毒性物质; 高持久性和高度生物积累性物质	橡胶制品, 橡胶油, 轮胎



附表 1: 161 项 SVHC 可能的用途及毒性危害性

No.	Substance Name	中文名	EC Number	CAS Number	Reason for proposing	提案原因	潜在用途
20	Anthracene oil, anthracene paste	蒽油, 蒽糊	292-603-2	90640-81-6	Carcinogenic (Article 57a); Mutagenic (Article 57b); PBT (Article 57 d); vPvB (Article 57 e)	致癌性物质; 致畸性物质; 持久性、生物积累性和毒性物质; 高持久性和高度生物积累性物质	橡胶制品, 橡胶油, 轮胎
21	Coal tar pitch, high temperature	煤焦油沥青, 高温	266-028-2	65996-93-2	Carcinogenic (Article 57a); PBT (Article 57 d); vPvB (Article 57 e)	致癌性物质; 持久性、生物积累性和毒性物质; 高持久性和高度生物积累性物质	用于涂料、塑料、橡胶
22	Acrylamide	丙烯酰胺	201-173-7	79-06-1	Carcinogenic (Article 57a); Mutagenic (Article 57b)	致癌性物质; 致畸性物质	絮凝剂, 胶凝剂, 土壤改良剂, 造纸助剂, 纤维改性与树脂加工剂
23	2,4-Dinitrotoluene	2, 4-二硝基甲苯	204-450-0	121-14-2	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	制造染料中间体, 炸药, 油漆、涂料
24	Diisobutyl phthalate	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	201-553-2	84-69-5	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	树脂和橡胶的增塑剂, 广泛用于塑料、橡胶、油漆及润滑油, 乳化剂等工业中
25	Lead chromate	铬酸铅	231-846-0	7758-97-6	Carcinogenic (Article 57a); Toxic for reproduction (Article 57 c)	致癌性物质; 生殖毒性物质	可用作黄色颜料、氧化剂和火柴成分, 油性合成树脂涂料印刷油墨、水彩和油彩的颜料, 色纸、橡胶和塑料制品的着色剂
26	Lead chromate molybdate sulfate red (C.I. Pigment Red 104)	钼铬红(C.I.颜料红 104)	235-759-9	12656-85-8	Carcinogenic (Article 57a); Toxic for reproduction (Article 57 c)	致癌性物质; 生殖毒性物质	用于涂料, 油墨和塑料制品的着色
27	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	铅铬黄(C.I.颜料黄 34)	215-693-7	1344-37-2	Carcinogenic (Article 57a); Toxic for reproduction (Article 57 c)	致癌性物质; 生殖毒性物质	用于制造涂料、油墨、色浆。文教用品、塑料、塑粉、橡胶、油彩颜料等着色
28	Tris(2-chloroethyl)phosphate	磷酸(三 2-氯乙基)酯 (TCEP)	204-118-5	115-96-8	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	阻燃剂、阻燃性增塑剂、金属萃取剂、润滑油、汽油添加剂, 以及聚酰胺加工改性剂
第三批 SVHC 候选物质 8 项 (第 29~36 项, 2010 年 6 月 18 日公布)							
29	Trichloroethylene	三氯乙烯	201-167-4	79-01-6	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	金属零部件的清洗与脱脂, 胶粘剂中的溶剂, 合成有机氯和氟化合物中间体
30	Boric acid	硼酸	233-139-2 234-343-4	10043-35-3 11113-50-1	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	大量应用在生物杀虫剂和防腐剂, 个人护理产品, 食品添加剂, 玻璃, 陶瓷, 橡胶。化肥, 阻燃剂, 油漆, 工业油, 制动液, 焊接产品, 电影显影剂等行业
31	Disodium tetraborate, anhydrous	四硼酸钠, 无水	215-540-4	1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	大量应用在玻璃和玻璃纤维, 陶瓷, 清洁剂和个人护理产品, 工业油, 冶金, 粘合剂, 阻燃剂, 生物杀灭剂, 化肥等行业
32	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	四硼酸钠, 水合物	235-541-3	12267-73-1	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	大量应用在玻璃和玻璃纤维, 陶瓷, 清洁剂和个人护理产品, 工业油, 冶金, 粘合剂, 阻燃剂, 生物杀灭剂, 化肥等行业
33	Sodium chromate	铬酸钠	231-889-5	7775-11-3	Carcinogenic (Article 57a); Mutagenic (Article 57b); Toxic for reproduction (Article 57 c)	致癌性物质; 致畸性物质; 生殖毒性物质	实验室, 生产其他的铬酸盐化合物
34	Potassium chromate	铬酸钾	232-140-5	7789-00-6	Carcinogenic (Article 57a); Mutagenic (Article 57b)	致癌性物质; 致畸性物质	金属表面处理和用于涂层, 生产化学试剂, 纺织品, 陶瓷染色剂, 皮革的鞣制与辅料, 色素和墨水, 烟花, 烟火



附表 1: 161 项 SVHC 可能的用途及毒性危害性

No.	Substance Name	中文名	EC Number	CAS Number	Reason for proposing	提案原因	潜在用途
35	Ammonium dichromate	重铬酸铵	232-143-1	7789-09-5	Carcinogenic (Article 57a); Mutagenic (Article 57b); Toxic for reproduction (Article 57 c)	致癌性物质; 致畸性物质; 生殖毒性物质	氧化剂, 皮革的鞣制, 纺织品, 金属表层处理, (阴极射线管) 屏幕感光
36	Potassium dichromate	重铬酸钾	231-906-6	7778-50-9	Carcinogenic (Article 57a); Mutagenic (Article 57b); Toxic for reproduction (Article 57 c)	致癌性物质; 致畸性物质; 生殖毒性物质	铬金属制造, 金属零部件的清洗与脱脂, 玻璃器皿的清洗剂, 皮革的鞣制, 纺织品, 照相平版, 木材防腐处理, 冷却系统缓蚀剂
第四批 SVHC 候选物质 8 项 (第 37~44 项, 2010 年 12 月 15 日公布)							
37	Cobalt(II) sulphate	硫酸钴(II)	233-334-2	10124-43-3	Carcinogenic (Article 57a); Toxic for reproduction (Article 57 c)	致癌性物质; 生殖毒性物质	用于陶瓷釉料和油漆催干剂, 生产含钴颜料和其他钴产品, 也用于表面处理(如电镀), 碱性电池, 还用于催化剂、防腐剂、脱色剂(如用于玻璃和陶瓷等)、还用于饲料添加剂、土壤肥料等
38	Cobalt(II) dinitrate	硝酸钴(II)	233-402-1	10141-05-6	Carcinogenic (Article 57a); Toxic for reproduction (Article 57 c)	致癌性物质; 生殖毒性物质	用于颜料、催化剂、陶瓷工业表面处理, 以及碱性电池
39	Cobalt(II) carbonate	碳酸钴(II)	208-169-4	513-79-1	Carcinogenic (Article 57a); Toxic for reproduction (Article 57 c)	致癌性物质; 生殖毒性物质	用于催化剂、饲料添加剂、玻璃料粘合剂
40	Cobalt(II) diacetate	醋酸钴(乙酸钴)(II)	200-755-8	71-48-7	Carcinogenic (Article 57a); Toxic for reproduction (Article 57 c)	致癌性物质; 生殖毒性物质	主要用于催化剂、含钴颜料和其他钴产品、表面处理、合金、染料、橡胶粘合剂。饲料添加剂等
41	2-Methoxyethanol	乙二醇单甲醚	203-713-7	109-86-4	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	主要用作化学中间体, 以及溶剂, 实验用化学药品, 并用于清漆稀释剂, 印染工业用作渗透剂和匀染剂, 染料工业用作添加剂, 纺织工业用于染色助剂
42	2-Ethoxyethanol	乙二醇单乙醚	203-804-1	110-80-5	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	主要用作生产乙酸酯的中间体, 以及容积, 试验用化学药品。并用作假漆、天然和合成树脂等的溶剂, 还可用于皮革着色剂、乳化液稳定剂、油漆稀释剂、脱漆剂和纺织纤维的染色剂等
43	Chromium trioxide	三氧化铬	215-607-8	1333-82-0	Carcinogenic (Article 57a); Mutagenic (Article 57b)	致癌性物质; 致畸性物质	用于金属表面精整(如电镀)、制高纯金属铬, 还用作水溶性防腐剂、颜料、油漆、催化剂、洗涤剂生产以及氧化剂等
44	Acids generated from chromium trioxide and their oligomers. Names of the acids and their oligomers: Chromic acid, Dichromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid.	三氧化铬衍生酸如铬酸, 重铬酸, 低聚铬酸等	231-801-5, 236-881-5	7738-94-5, 13530-68-2	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质、	铬酸溶于水是产生这些酸类及其低聚物, 用途等同于铬酸
第五批 SVHC 候选物质 7 项 (第 45~51 项, 2011 年 6 月 20 日公布)							
45	2-ethoxyethyl acetate	乙二醇乙醚乙酸酯	203-839-2	111-15-9	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	用于油漆、粘合剂、胶水、化妆品、皮革、木染料、半导体、摄影和光刻过程
46	Strontium chromate	铬酸锶	232-142-6	7789-06-2	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	用于油漆、清漆和油画颜料; 金属表面抗磨剂或铝片涂层之中
47	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters	1,2-苯二酸-二(C7-11 支链与直链)烷基(醇)酯	271-084-6	68515-42-4	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	聚氯乙烯(PVC)塑料增塑剂、电缆和粘合剂
48	Hydrazine	水合肼	206-114-9	7803-57-8 302-01-2	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	用于金属涂层, 在玻璃和塑料之上; 用于塑料、橡胶、聚氨酯(PU)和染料之中

CCIC Southern Electronic Product Testing (Shenzhen) CO., Ltd.

中检集团南方电子产品测试（深圳）有限公司

Add: Electronic Testing Building, Shahe Road Xili, Nanshan District, Shenzhen, China (pc: 518055)

地 址: 深圳市南山区西丽沙河路电子检测大厦 邮编: 518055

网址: [Http://www.ccic-set.com](http://www.ccic-set.com) 赖远彬 13267205747 E-mail: szccic@126.com



附表 1: 161 项 SVHC 可能的用途及毒性危害性

No.	Substance Name	中文名	EC Number	CAS Number	Reason for proposing	提案原因	潜在用途
49	1-methyl-2-pyrrolidone (NMP)	N-甲基吡咯烷酮	212-828-1	872-50-4	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	涂层溶剂、纺织品和树脂的表面处理和金属面塑料
50	1,2,3-trichloropropane	1,2,3-三氯丙烷	202-486-1	96-18-4	Carcinogenic (Article 57a); Toxic for reproduction (Article 57 c)	致癌性物质; 生殖毒性物质	脱脂剂溶剂、清洁剂、油漆稀释剂、杀虫剂、树脂和胶水
51	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich	邻苯二甲酸二 C6-8 支链烷基酯 (C7 富集)	276-158-1	71888-89-6	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	聚氯乙烯 (PVC) 塑料增塑剂、密封剂和印刷油墨
第六批 SVHC 候选物质 20 项 (第 52-71 项, 2011 年 12 月 19 日公布)							
52	Dichromium tris(chromate)	铬酸铬	246-356-2	24613-89-6	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	用于在航空航天, 钢铁和铝涂层等行业的金属表面混合物。
53	Potassium hydroxyoctaoxodizincatedichromate	氢氧化铬酸锌钾	234-329-8	11103-86-9	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	航空/航天, 钢铁, 铝线圈, 汽车等涂层。
54	Pentazinc chromate octahydroxide	氢氧化铬酸锌	256-418-0	49663-84-5	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	汽车涂层, 航空航天的涂层。
55	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (RCF)	硅酸铝耐火陶瓷纤维	-	-	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	耐火陶瓷纤维组主要用在高温防火, 工业应用 (工业火炉和设备防火, 汽车和航空航天设备) 和建筑, 生产的防火设备
56	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (Zr-RCF)	氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维	-	-	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	耐火陶瓷纤维组主要用在高温防火, 工业应用 (工业火炉和设备防火, 汽车和航空航天设备) 和建筑, 生产的防火设备
57	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline (technical MDA)	甲醛苯胺共聚物	500-036-1	25214-70-4	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	主要用于其他物质的生产, 少量用于环氧树脂固化剂
58	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	邻苯二甲酸二甲氧基乙酯	204-212-6	117-82-8	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	ECHA 没有收到关于这种物质的任何注册。主要用途塑料产品中的塑化剂, 涂料, 颜料包括印刷油墨。
59	2-Methoxyaniline o-Anisidine	2-甲氧基苯胺(邻甲氧基苯胺)	201-963-1	90-04-0	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	主要用于纹身和着色纸的染料生产, 聚合物和铝箔
60	4-(1,1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenol, (4-tert-Octylphenol)	4-(1,1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚(别名: 对特辛基苯酚)	205-426-2	140-66-9	Equivalent level of concern having probable serious effects to the environment (Article 57 f)	同等关注物质: 对环境可能造成严重的影响	用于生产聚合物的配制品和聚氧乙烯醚。也会被用于粘合剂, 涂层, 墨水和橡胶的成分。
61	1,2-Dichloroethane (EDC)	1,2-二氯乙烷	203-458-1	107-06-2	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	用于制造其他物质, 少量作为化学和制药工业的溶剂。
62	bis(2-methoxyethyl) ether	双(2-甲氧基乙基)醚(别名: 二乙二醇二甲醚)	203-924-4	111-96-6	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	主要被用于化学的反应试剂, 也用作电池电解溶液和其他产品例如密封剂, 胶粘剂, 燃料和汽车护理产品
63	arsenic acid	砷酸	231-901-9	7778-39-4	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	主要用于陶瓷玻璃融化和层压印刷电路板的消泡剂
64	calcium arsenate	砷酸钙	231-904-5	7778-44-1	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	生产铜, 铅和贵金属的原材料, 主要用作铜冶炼和生产三氧化二砷的沉淀剂
65	trilead diarsenate	砷酸铅	222-979-5	3687-31-8	Carcinogenic (Article 57a); Toxic for reproduction (Article 57 c)	致癌性物质; 生殖毒性物质	生产铜, 铅和贵金属的原材料
66	N,N-Dimethylacetamide (DMAC)	N,N-二甲基乙酰胺 (DMAC)	204-826-4	127-19-5	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	用于溶剂, 及各种物质的生产及纤维的生产。也会被用于试剂, 工业涂层, 聚酰亚胺薄膜, 脱漆剂和油墨去除剂
67	2,2'-dichloro-4,4'-methylene dianiline (MOCA)	4,4'-亚甲基双(2-氯苯胺) (MOCA)	202-918-9	101-14-4	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	主要用于树脂固化剂和聚合物的生产, 以及建筑和艺术
68	Phenolphthalein	酚酞	201-004-7	77-09-8	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	主要用于实验室试剂, PH 试纸和医疗产品

CCIC Southern Electronic Product Testing (Shenzhen) CO., Ltd.

中检集团南方电子产品测试（深圳）有限公司

Add: Electronic Testing Building, Shahe Road Xili, Nanshan District, Shenzhen, China (pc: 518055)

地址: 深圳市南山区西丽沙河路电子检测大厦 邮编: 518055

网址: [Http://www.ccic-set.com](http://www.ccic-set.com) 赖远彬 13267205747 E-mail: szccic@126.com



附表 1: 161 项 SVHC 可能的用途及毒性危害性

No.	Substance Name	中文名	EC Number	CAS Number	Reason for proposing	提案原因	潜在用途
69	Lead diazide	叠氮化铅	236-542-1	13424-46-9	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	主要用作民用和军用的启动器或增压器的雷管和烟火装置
70	Lead styphnate	2,4,6-三硝基间苯二酚铅(别名: 收敛酸铅)	239-290-0	15245-44-0	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	主要用于小口径枪弹药的底漆, 另外常用于军用弹药, 粉驱动装置和用于民用雷管。
71	Lead dipicrate	苦味酸铅	229-335-2	6477-64-1	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	ECHA 没有收到任何关于该物质的注册
第七批 SVHC 候选物质 13 项 (第 71-84 项, 2012 年 06 月 18 日公布)							
72	Diboron trioxide	三氧化二硼	215-125-8	1303-86-2	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	被应用于诸多领域, 如玻璃及玻璃纤维、釉料、陶瓷、阻燃剂、催化剂、工业流体、冶金、粘合剂、油墨及油漆、显影剂、清洁剂、生物杀虫剂等。
73	Formamide	甲酰胺	200-842-0	75-12-7	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	主要用作中间体。小部分用作溶剂及制药工业与化学实验室的化学试剂。未来将可能用于农药及塑化剂。
74	Lead(II) bis(methanesulfonate)	甲基磺酸铅	401-750-5	17570-76-2	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	主要用作电子元器件(例如印刷电路板)的电镀及化学镀的镀层。
75	1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione (TGIC)	异氰尿酸三缩水甘油酯	219-514-3	2451-62-9	Mutagenic (Article 57b)	致畸性物质	主要用于树脂及涂料固化剂、电路板印刷业的油墨、电气绝缘材料、树脂成型系统、薄膜层、丝网印刷涂料、模具、粘合剂、纺织材料、塑料稳定剂。
76	1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione (β-TGIC)	异氰尿酸 β-三缩水甘油酯	423-400-0	59653-74-6	Mutagenic (Article 57b)	致畸性物质	主要用于树脂及涂料固化剂、电路板印刷业的油墨、电气绝缘材料、树脂成型系统、薄膜层、丝网印刷涂料、模具、粘合剂、纺织材料、塑料稳定剂。
77	4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone)	4,4'-二(N,N-二甲氨基)二苯甲酮(米氏酮)	202-027-5	90-94-8	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	用于三苯(基)甲烷染料及其他物质制造的中间体, 未来有可能作为染料及颜料的添加剂或感光剂、光阻干膜产品、电子线路板制版化学品等研究开发利用。
78	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)	4,4'-(对二甲氨基)二苯基甲烷(米氏碱)	202-959-2	101-61-1	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	用于染料及其他物质制造的中间体; 及化学试剂的研究及发展。
79	[4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethyl ammonium chloride (C.I. Basic Violet 3) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	C.I.碱性紫 3	208-953-6	548-62-9	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	主要用于纸张着色、印刷墨盒与圆珠笔墨水、干花着色、增加液体能见度、微生物和临床实验室染色。
80	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethyl ammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	C.I.碱性蓝 26	219-943-6	2580-56-5	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	用于油墨、清洁剂、涂料的生产; 也用于纸张、包装、纺织、塑料等产品的着色、也应用于诊断和分析。



附表 1: 161 项 SVHC 可能的用途及毒性危害性

No.	Substance Name	中文名	EC Number	CAS Number	Reason for proposing	提案原因	潜在用途
81	α,α -Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4-(phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) [with $\geq 0.1\%$ of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	C.I.溶剂蓝 4	229-851-8	6786-83-0	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	主要用于关于印刷产品及书写墨水生产；以及纸张染色挡风玻璃清洗剂的混合物生产。
82	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol [with $\geq 0.1\%$ of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	α,α -二[(二甲氨基)苯基]-4-甲氨基苯甲醇	209-218-2	561-41-1	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	用于书写墨水的生产；未来可能用于其他墨水及诸多材料的着色。
83	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	三甘醇二甲醚	203-977-3	112-49-2	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	主要用于生产及工业用化学中的溶剂及加工助剂；小部分用于制动液及机动车维修。
84	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	1, 2-二甲氧基乙烷	203-794-9	110-71-4	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	主要用于生产及工业用化学中的溶剂和加工助剂；以及锂电池的电解质溶液。
第八批 SVHC 候选物质 54 项（第 85-138 项，2012 年 12 月 19 日公布）							
85	Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether; DecaBDE)	十溴二苯醚	214-604-9	1163-19-5	PBT (Article 57 d); vPvB (Article 57 e)	持久性、生物积累性和毒性物质；高持久性和高度生物积累性物质	阻燃剂
86	Pentacosaflluorotridecanoic acid	全氟十三酸	276-745-2	72629-94-8	vPvB (Article 57 e)	高持久性和高度生物积累性物质	油漆、纸张、纺织品、皮革等
87	Tricosaflluorododecanoic acid	全氟十二酸	206-203-2	307-55-1	vPvB (Article 57 e)	高持久性和高度生物积累性物质	油漆、纸张、纺织品、皮革等
88	Henicosaflluoroundecanoic acid	全氟十一酸	218-165-4	2058-94-8	vPvB (Article 57 e)	高持久性和高度生物积累性物质	油漆、纸张、纺织品、皮革等
89	Heptacosaflluorotetradecanoic acid	全氟十四酸	206-803-4	376-06-7	vPvB (Article 57 e)	高持久性和高度生物积累性物质	油漆、纸张、纺织品、皮革等
90	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]	对特辛基苯酚乙氧基醚	-	-	Equivalent level of concern having probable serious effects to the environment (Article 57 f)	同等关注物质：对环境可能造成严重的影响	油漆、油墨、纸张、胶水、纺织品
91	4-Nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	4-壬基苯酚，直链和支链	-	-	Equivalent level of concern having probable serious effects to the environment (Article 57 f)	同等关注物质：对环境可能造成严重的影响	油漆、油墨、纸张、胶水、橡胶制品
92	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))	偶氮二甲酰胺	204-650-8	123-77-3	Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (Article 57 f)	同等关注物质：对人类健康可能造成严重的影响	聚合物、胶水、墨水
93	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [1], cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [2], trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [3] [The individual cis- [2] and trans- [3] isomer substances and all possible combinations of the cis- and trans-isomers [1] are covered by this entry]	六氢邻苯二甲酸酐	201-604-9, 236-086-3, 238-009-9	85-42-7, 13149-00-3, 14166-21-3	Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (Article 57 f)	同等关注物质：对人类健康可能造成严重的影响	生产树脂、橡胶、聚合物



附表 1: 161 项 SVHC 可能的用途及毒性危害性

No.	Substance Name	中文名	EC Number	CAS Number	Reason for proposing	提案原因	潜在用途
94	Hexahydromethylphthalic anhydride [1], Hexahydro-4-methylphthalic anhydride [2], Hexahydro-1-methylphthalic anhydride [3], Hexahydro-3-methylphthalic anhydride [4] [The individual isomers [2], [3] and [4] (including their cis- and trans- stereo isomeric forms) and all possible combinations of the isomers [1] are covered by this entry]	甲基六氢苯酐、4- 甲基六氢苯酐、甲基六氢化邻苯二甲酸酐、3- 甲基 六氢苯二甲酯酐	247-094-1, 243-072-0, 256-356-4, 260-566-1	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9	Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (Article 57 f)	同等关注物质：对人类健康可能造成严重的影响	生产树脂、橡胶、聚合物
95	Methoxyacetic acid	甲氧基乙酸	210-894-6	625-45-6	Toxic for reproduction (Article 57 c); equivalent level of concern having probable serious effects to human health and environment (Article 57 f)	生殖毒性物质；同等关注物质：对环境对人类健康可能造成严重的影响	中间体
96	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	支链和直链 1, 2- 苯二羧二戊酯	284-032-2	84777-06-0	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	增塑剂
97	Diisopentylphthalate	邻苯二甲酸二异戊酯	210-088-4	605-50-5	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	增塑剂
98	N-pentyl-isopentylphthalate	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯		776297-69-9	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	增塑剂
99	1,2-Diethoxyethane	乙二醇二乙醚	211-076-1	629-14-1	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	油漆、油墨、中间体
100	N,N-dimethylformamide	N,N-二甲基甲酰胺	200-679-5	68-12-2	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	皮革、印刷电路板
101	Dibutyltin dichloride (DBTC)	二丁基二氯化锡	211-670-0	683-18-1	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	纺织品和塑料、橡胶制品
102	Acetic acid, lead salt, basic	碱式乙酸铅	257-175-3	51404-69-4	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	油漆、涂层、脱漆剂、稀释剂
103	Trilead bis(carbonate)dihydroxide	碱式碳酸铅	215-290-6	1319-46-6	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	油漆、涂料、油墨、塑胶制品
104	Lead oxide sulfate	碱式硫酸铅	234-853-7	12036-76-9	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	塑胶制品
105	[Phthalato(2-)]dioxotrilead	[1,2-苯二羧酸根合] 二氧化三铅	273-688-5	69011-06-9	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	塑胶制品
106	Dioxobis(stearato)trilead	双(十八烷基) 二氧化三铅	235-702-8	12578-12-0	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	塑胶制品
107	Fatty acids, C16-18, lead salts	C16-18-脂肪酸铅盐	292-966-7	91031-62-8	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	塑胶制品
108	Lead bis(tetrafluoroborate)	四氟硼酸铅	237-486-0	13814-96-5	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	电镀、焊接、分析试剂
109	Lead cyanamidate	氨基氰铅盐	244-073-9	20837-86-9	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	防锈
110	Lead dinitrate	硝酸铅	233-245-9	10099-74-8	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	染料、皮革、颜料
111	Lead monoxide (lead oxide)	氧化铅	215-267-0	1317-36-8	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	玻璃制品、陶瓷、颜料、橡胶
112	Orange lead (lead tetroxide)	四氧化三铅, 铅丹	215-235-6	1314-41-6	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	玻璃制品、陶瓷、颜料、橡胶
113	Lead titanium trioxide	钛酸铅	235-038-9	12060-00-3	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	半导体、涂料、电子陶瓷滤波器
114	Lead titanium zirconium oxide	钛酸铅锆	235-727-4	12626-81-2	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	光学产品、电子产品、电子陶瓷零件
115	Pentalead tetraoxide sulphate	氧化铅与硫酸铅的复合物	235-067-7	12065-90-6	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	塑胶制品、电池
116	Pyrochlore, antimony lead yellow	C.I.颜料黄 41	232-382-1	8012-00-8	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	油漆、涂层、玻璃陶瓷制品
117	Silicic acid (H ₂ Si ₂ O ₅), barium salt (1:1), lead-doped	铅掺杂的硅钡酸盐	272-271-5	68784-75-8	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	玻璃制品
118	Silicic acid, lead salt	硅酸铅	234-363-3	11120-22-2	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	玻璃搪瓷制品



附表 1: 161 项 SVHC 可能的用途及毒性危害性

No.	Substance Name	中文名	EC Number	CAS Number	Reason for proposing	提案原因	潜在用途
119	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	亚硫酸铅（II）	263-467-1	62229-08-7	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	玻璃搪瓷制品
120	Tetraethyllead	四乙基铅	201-075-4	78-00-2	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	燃油添加剂
121	Tetralead trioxide sulphate	三碱式硫酸铅	235-380-9	12202-17-4	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	颜料、塑胶制品、电池
122	Trilead dioxide phosphonate	磷酸氧化铅	235-252-2	12141-20-7	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	塑料的稳定剂
123	Furan	呋喃	203-727-3	110-00-9	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	溶剂、有机合成
124	Methyloxirane (Propylene oxide)	环氧丙烷	200-879-2	75-56-9	Carcinogenic (Article 57a); Mutagenic (Article 57b)	致癌性物质; 致畸性物质	中间体
125	Diethyl sulphate	硫酸二乙酯	200-589-6	64-67-5	Carcinogenic (Article 57a); Mutagenic (Article 57b)	致癌性物质; 致畸性物质	生产染料、聚合物
126	Dimethyl sulphate	硫酸二甲酯	201-058-1	77-78-1	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	生产染料、聚合物
127	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)-1,3-恶唑烷	421-150-7	143860-04-2	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	橡胶制品
128	Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	地乐酚（二硝丁酚）	201-861-7	88-85-7	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	塑胶制品
129	4,4'-methylenedi-o-toluidine	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	212-658-8	838-88-0	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	绝缘材料、聚氨酯粘合剂、环氧树脂固化剂
130	4,4'-oxydianiline and its salts	4,4'-二氨基二苯醚	202-977-0	101-80-4	Carcinogenic (Article 57a); Mutagenic (Article 57b)	致癌性物质; 致畸性物质	染料中间体、树脂合成
131	4-Aminoazobenzene	4-氨基偶氮苯	200-453-6	60-09-3	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	染料中间体
132	4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	2,4-二氨基甲苯	202-453-1	95-80-7	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	染料、医药中间体及其他有机合成
133	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	2-甲氧基-5-甲基苯胺	204-419-1	120-71-8	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	中间体、染料合成
134	Biphenyl-4-ylamine	4-氨基联苯	202-177-1	92-67-1	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	染料和农药中间体
135	o-aminoazotoluene	邻氨基偶氮甲苯	202-591-2	97-56-3	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	染料中间体
136	o-Toluidine	邻甲基苯胺	202-429-0	95-53-4	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	染料中间体
137	N-methylacetamide	N-甲基乙酰胺	201-182-6	79-16-3	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	中间体
138	1-bromopropane (n-propyl bromide)	溴代正丙烷	203-445-0	106-94-5	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	药物、染料、香料、中间体

第九批 SVHC 候选物质 6 项（第 138~144 项，2013 年 6 月 20 日公布）

139	Cadmium	镉	231-152-8	7440-43-9	Carcinogenic (Article 57a); Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (Article 57 f)	致癌性物质; 同等关注物质; 可能对人类健康造成严重的影响	电池电极; 防腐蚀涂层; 催化剂、合金和太阳能电池; 颜料; 塑料和聚合物的稳定剂
140	Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	十五代氟辛酸铵盐 (APFO)	223-320-4	3825-26-1	Toxic for reproduction (Article 57 c) PBT (Article 57 d)	生殖毒性物质; 持久性、生物积累性和毒性物质	含氟聚合物的氟橡胶的生产; 不粘厨具生产中的乳化剂
141	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	全氟辛酸 (PFOA)	206-397-9	335-67-1	Toxic for reproduction (Article 57 c) PBT (Article 57 d)	生殖毒性物质; 持久性、生物积累性和毒性物质	含氟聚合物的氟橡胶的生产; 不粘厨具生产中的乳化剂
142	Dipentyl phthalate (DPP)	邻苯二甲酸二正戊酯 (DPP)	205-017-9	131-18-0	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	PVC 中的塑化剂
143	Cadmium oxide	氧化镉	215-146-2	1306-19-0	Carcinogenic (Article 57a); Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (Article 57 f)	致癌性物质; 同等关注物质; 可能对人类健康造成严重的影响	电池电极; 生产防腐蚀涂层; 催化剂、颜料和陶瓷釉料; 玻璃、合金和光电子器件; 增强聚合物的抗热性



附表 1: 161 项 SVHC 可能的用途及毒性危害性

No.	Substance Name	中文名	EC Number	CAS Number	Reason for proposing	提案原因	潜在用途
144	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof]	4-壬基酚，支化或者线性，乙氧基（由一含 9 个碳的直链和/或支链烷基链，在碳 4 的位置共价有苯酚、乙氧基覆盖的非线性结构和明确的物质，包括任何单一的同分异构体和/或其组合）			Equivalent level of concern having probable serious effects to the environment (Article 57 f)	同等关注物质；可能对环境造成严重的影响	采矿；洗涤剂；油漆、涂料和清漆；皮革和纺织品加工
第十批 SVHC 候选物质 7 项（第 145~151 项，2013 年 12 月 16 日公布）							
145	Cadmium sulphide	硫化镉	215-147-8	1306-23-6	Carcinogenic (Article 57a); Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (Article 57 f)	致癌性物质；同等关注物质；可能对人类健康造成严重的影响	用作半导体材料、发光材料以及搪瓷、玻璃、陶瓷、塑料、油漆着色 颜料，用于搪瓷、玻璃、陶瓷、塑料、油漆着色。
146	Dihexyl phthalate	邻苯二甲酸二己酯	201-559-5	84-75-3	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	用于树脂合成,用作初化剂增塑剂
147	Disodium 3,3'-[[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	CI 直接红 28	209-358-4	573-58-0	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	曾广泛用于棉、粘胶的染色，用作吸附指示剂，用于测定卤化物、硫氰酸盐和锌等。用作薄层色谱法测定硫代磷酸盐除草剂的显色剂。还用作生物染色剂。 燃料、用于粘胶、棉、麻、丝等纺织和纸制品染色；及实验室指示剂
148	Disodium 4-amino-3-[[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (C.I. Direct Black 38)	CI 直接黑 38	217-710-3	1937-37-7	Carcinogenic (Article 57a)	致癌性物质	主要用于棉、麻、粘胶等纤维素纤维织物的染色，也可用于蚕丝、锦纶及其混纺织物的染色，还可用于皮革、生物和木材的染色、塑料的着色及作为赤色墨水的原料等。 主要用于棉、麻、粘胶等纤维素纤维织物的染色与印花
149	Imidazolidine-2-thione; 2-imidazoline-2-thiol	亚乙基硫脲	202-506-9	96-45-7	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	用作橡胶促进剂、镀铜光亮剂 用作合成橡胶的促进剂
150	Lead di(acetate)	铅底（醋酸）	206-104-4	301-04-2	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	主要用于生产硼酸铅、硬脂酸铅等铅盐的原料。在颜料工业醋酸铅同红矾钠反应，是制取铬黄（即铬酸铅）的基本原料。在纺织工业中，用做篷帆布配制铅皂防水的原料。在电镀工业中，是氰化镀铜的发光剂。也是皮毛行业染色助剂。 用于制备各种铅盐、抗污涂料、水质防护剂、颜料 填充剂、涂料干燥机、纤维颜色剂及重金属氰化过程的溶剂
151	Trixylyl phosphate	磷酸三二甲苯酚	246-677-8	25155-23-1	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	用作增塑剂 阻燃剂和增塑剂
第十一批 SVHC 候选物质 4 项（第 152~155 项，2014 年 6 月 16 日公布）							
152	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	邻苯二甲酸二己酯（支链和直连）	271-093-5	68515-50-4	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	电线电缆，胶皮胶布，手套，鞋子，塑料制品，食品包装，玩具等。



附表 1: 161 项 SVHC 可能的用途及毒性危害性

No.	Substance Name	中文名	EC Number	CAS Number	Reason for proposing	提案原因	潜在用途
153	Cadmium chloride	氯化镉	233-296-7	10108-64-2	Carcinogenic (Article 57a); Mutagenic (Article 57(b)); Toxic for Reproduction (Article 57(c); Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (Article 57 f)	致癌性物质; 致畸性物质; 生殖毒性物质; 同等关注物质; 对人类健康可能造成严重的影响	用于制造照相纸和复写纸的药剂、镉电池, 还可用作陶瓷釉彩、合成纤维印染助剂和光学镜子的增光剂
154	Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	水合过硼酸钠、过硼酸钠	239-172-9; 234-390-0	-	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	常用作阴丹士林染料显色的氧化剂, 原布的漂白、脱脂, 医药上用作消毒剂和杀菌剂, 也可用作媒染剂、洗涤剂助剂、脱臭剂, 电镀液的添加剂, 分析试剂, 有机合成聚合剂, 以及制牙膏、化妆品等
155	Sodium peroxometaborate	过硼酸钠	231-556-4	7632-04-4	Toxic for reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	用作氧化剂、消毒剂、杀菌剂、媒染剂、脱臭剂、电镀溶液添加剂等
第十二批 SVHC 候选物质 6 项 (第 156-161 项, 2014 年 12 月 17 日公布)							
156	Cadmium fluoride	氟化镉	232-222-0	7790-79-6	Carcinogenic (Article 57 a); Mutagenic (Article 57 b); Toxic for Reproduction (Article 57 c); Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (Article 57 f)	致癌性物质; 致畸性物质; 生殖毒性物质, 内分泌干扰物质	磷光体、核反应堆中子吸收剂、有机合成和脱蜡的催化剂、NH ₄ ClO 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。
157	Cadmium sulphate	硫酸镉	233-331-6	10124-36-4; 31119-53-6	Carcinogenic (Article 57 a); Mutagenic (Article 57 b); Toxic for Reproduction (Article 57 c); Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (Article 57 f)	致癌性物质; 致畸性物质; 生殖毒性物质 内分泌干扰物质	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和收敛剂。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。
158	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	紫外线吸收剂 UV-328	247-384-8	25973-55-1	PBT (Article 57 d); vPvB (Article 57 e)	持久性, 生物积累性和毒性物质; 高持久性和高度生物积累性物质	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
159	2-benzotriazol-2-yl-4,6-ditert-butylphenol (UV-320)	紫外线吸收剂 UV-320	223-346-6	3846-71-7	PBT (Article 57 d); vPvB (Article 57 e)	持久性, 生物积累性和毒性物质; 高持久性和高度生物积累性物质	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。
160	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	硫代甘醇酸异辛酯二正辛基锡 DOTE	239-622-4	15571-58-1	Toxic for Reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	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。
161	Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)	DOTE 与 MOTE 反应产物	-	-	Toxic for Reproduction (Article 57 c)	生殖毒性物质	塑料稳定剂。