

REACH 191 项 SVHC 清单

2018年6月27日,欧盟化学品管理局(ECHA)将10项物质加入到候选清单(SVHC清单),这是REACH法规实施以后公布的第十九批SVHC清单。目前,SVHC清单中共有191种物质。

第一批 SVHC 清单 (2008年10月28日公布,共15种)

序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
1	4,4'-二氨基二苯甲烷	202-974-4	101-77-9	致癌	PCB 中环氧树脂的固化剂、PU 配制品、服装中的偶氮染料
2	二甲苯麝香	201-329-4	81-15-2	高持久性、高生物累积性	化妆品和皂用香料
3	短链氯化石蜡 (SCCPs)	287-476-5	85535-84-8	持久性,生物累积性和毒性物质	皮革中的涂层、PVC 和氯化橡胶中的增塑剂,纺织品和塑料的阻燃剂
4	蒽	204-371-1	120-12-7	持久性,生物累积性和毒性物质	染料来源
5	五氧化二砷	215-116-9	1303-28-2	致癌	杀虫剂、除草剂、木材防腐剂、涂彩杯子、染料和颜料
6	三氧化二砷	215-481-4	1327-53-3	致癌	除草剂、木材防腐剂、特殊玻璃的加工
7	邻苯二甲酸二辛酯 (DEHP)	204-211-0	117-81-7	致生殖毒性;内分泌干扰性	PVC, 树脂等塑料制品的增塑剂
8	三丁基氧化锡 (TBTO)	200-268-0	56-35-9	持久性,生物累积性和毒性物质	杀虫剂,涂料中的杀真菌剂
9	邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	201-622-7	85-68-7	致生殖毒性;内分泌干扰性	用作树脂、PVC、丙烯酸树脂的增塑剂
10	二氯化钴	231-589-4	7646-79-9	致生殖毒性	生产其他钴化合物的中间体,轮胎附着力添加剂,有机纺织染料,涂料干燥剂。作为水处理/缓蚀化学色素或无机颜料与釉料,玻璃,陶瓷制品的生产,湿度指示剂
11	邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	201-557-4	84-74-2	致生殖毒性;内分泌干扰性	粘合剂和纸张涂层的增塑剂,纺织品中的杀虫剂
12	六溴环十二烷以及所有主要的非对映异构体	247-148-4 221-695-9	25637-99-4; 3194-55-6 (134237-51-7 134237-50-6, 134237-52-8)	持久性,生物累积性和毒性物质	纺织品和 HIPS 中的阻燃剂
13	酸式磷酸铅	232-064-2	7784-40-9	致癌及生殖毒性	驱虫剂



序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
14	铬酸钠	234-190-3	7789-12-0 10588-01-9	致癌、致突变、致生殖毒性	皮革中的铬镀，颜料阻蚀剂，纺织染料工业中的媒染剂
15	三乙基砷酸酯	427-700-2	15606-95-8	致癌	半导体的中间产物

第二批 SVHC 清单 (2010 年 1 月 13 日公布, 共 13 种)

序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
16	葱油	292-602-7	90640-80-5	持久性，生物累积性和毒性物质；高持久性，高生物累积性	主要用于制造其他物质，如提炼葱、碳黑，也用于炸药的还原促进剂，作为燃料的组成部分以及海洋捕捞、防腐。
17	葱油,葱糊,轻油	295-278-5	91995-17-4		
18	葱油,葱糊,葱馏分	295-275-9	91995-15-2		
19	葱油,含葱少量	292-604-8	90640-82-7		
20	葱油,葱糊	292-603-2	90640-81-6		
21	高温煤沥青	266-028-2	65996-93-2	持久性，生物累积性和毒性物质；高持久性，高生物累积性	涂料，防潮层
22	三 (2-氯乙基)磷酸酯 (TCEP)	204-118-5	115-96-8	致癌、致突变、致生殖毒性	阻燃剂、阻燃性增塑剂
23	2,4-二硝基甲苯	204-450-0	121-14-2	致癌、致突变、致生殖毒性	用于制造炸药、聚氨酯塑料、有机体合成和染料
24	邻苯二甲酸二异丁酯 Diisobutyl phthalate (DIBP)	201-553-2	84-69-5	致癌、致突变、致生殖毒性；内分泌干扰性	增塑剂
25	钼铬红、钼红 (C.I. 颜料红 104)	235-759-9	12656-85-8	致癌、致突变、致生殖毒性	用作涂料，颜料和塑料的添加剂
26	铬酸铅黄 (CI 颜料黄 34)	215-693-7	1344-37-2	致癌、致突变、致生殖毒性	涂料、颜料和塑料的着色剂
27	铬酸铅	231-846-0	7758-97-6	致癌、致突变、致生殖毒性	涂料、颜料、橡胶和塑料的着色剂
28	丙烯酰胺	201-173-7	79-06-1	致癌、致突变、致生殖毒性	合成聚丙烯酰胺:用于废水处理及纸张加工，作灌浆剂，用于纺织品加工。

第三批 SVHC 清单 (2010 年 6 月 18 日公布, 共 8 种)

序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
29	三氯乙烯	201-167-4	79-01-6	致癌	金属部件的清洁及脱脂；粘和剂中的溶剂；生产氯化物和氟化有机化合物的介质。



序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
30	硼酸 Boric acid	233-139-2 234-343-4	10043-35-3 11113-50-1	生殖毒性	用于：杀虫剂，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，工业流体，制动液，焊接产品，冲印剂。
31	无水四硼酸钠	215-540-4	1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3	生殖毒性	用于：玻璃，玻璃纤维，陶瓷，清洁剂，个人护理产品，工业流体，冶金术，粘接材料，阻燃剂，杀虫剂，化肥。
32	水合硼酸钠	235-541-3	12267-73-1	生殖毒性	
33	铬酸钠	231-889-5	7775-11-3	致癌、致突变、致生殖毒性	实验室分析试剂，生产其它铬化合物。
34	铬酸钾	232-140-5	7789-00-6	致癌、致基因突变	金属净化和涂层，生产试剂和化学品，生产纺织品，陶瓷染色剂，羽毛染色，制革及敷料，生产颜料及墨水，实验室分析试剂，烟火制造。
35	重铬酸铵	232-143-1	2151163	致癌、致突变、致生殖毒性	氧化剂，实验室（分析试剂），鞣皮，生产纺织品，感光胶片的生产(阴极射线管)，金属处理
36	重铬酸钾	231-906-6	7778-50-9	致癌、致突变、致生殖毒性	铬金属制造，腐蚀抑制剂，纺织品媒染剂，实验室分析剂，实验室玻璃器皿清洗，其他试剂生产和照片曝光氧化剂。

第四批 SVHC 清单 (2010 年 12 月 15 日公布, 共 8 种)

序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
37	硫酸钴	233-334-2	10124-43-3	致癌和致生殖毒性	用于陶瓷釉料和油漆催干剂，也用于电镀、碱性电池、生产含铬颜料和其它铬产品，还用于催化剂、分析试剂、饲料添加剂、轮胎胶黏剂
38	硝酸钴	233-402-1	10141-05-6	致癌和致生殖毒性	用于催化剂等其他化合物的生产，电池，表面处理，陶瓷工业
39	碳酸钴	208-169-4	513-79-1	致癌和致生殖毒性	用于生产催化剂，颜料、陶瓷、玻璃颜料、饲料，肥料。
40	醋酸钴	200-755-8	71-48-7	致癌和致生殖	主要用于磁性材料、电子元



序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
				毒性	件材料、硬质合金材料、搪瓷、瓷釉、陶瓷、釉彩、玻璃、钴催化剂等
41	乙二醇单甲醚	203-713-7	109-86-4	致生殖毒性	溶剂，清漆的稀释剂，印染工业用作渗透剂和匀染剂，燃料工业用作添加剂，纺织工业用于染色助剂
42	乙二醇单乙醚	203-804-1	110-80-5	致生殖毒性	用作溶剂，以及皮革着色剂、乳化剂、稳定剂、涂料稀释剂、脱漆剂、有机中间体等。
43	三氧化铬	215-607-8	1333-82-0	致癌和致突变	用于电镀、制高纯金属铬、染料、合成橡胶及油脂精炼等，水中木料防腐剂的固色剂。
44	三氧化二铬及其低聚物产生的酸铬酸，二铬酸，铬酸及二铬酸的低聚物	231-801-5 236-881-5	7738-94-5 13530-68-2	致癌	用于金属表面处理，如电镀，软化膜，增亮剂。也作为水中使用的木料防腐剂的固色剂。还可能用作油漆，色粉，催化剂，洗涤剂的生产，以及用作氧化剂。

第五批 SVHC 清单 (2011 年 6 月 20 日公布, 共 7 种)

序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
45	乙二醇乙醚乙酸酯	203-839-2	111-15-9	生殖毒性	涂料、油漆中的溶剂；化工中间体；塑料和橡胶涂料
46	铬酸锶	232-142-6	7789-6-2	致癌	电镀铬；颜料和金属蚀蚀剂；PVC 着色剂，汽车涂层
47	邻苯二甲酸二(C7-11 支链与直链)烷基酯 (DHNUP)	271-084-6	68515-42-4	致生殖毒性	塑料、密封剂和胶粘剂中的增塑剂
48	肼	206-114-9	302-01-2 7803-57-8	致癌	用于制造异烟肼、照相显影药剂、喷气式发动机燃料、火箭燃料、抗氧化剂、还原剂、高压锅炉给水脱氧剂等。
49	N-甲基吡咯烷酮	212-828-1	872-50-4	致生殖毒性	用于高级润滑油精制、聚合物的合成、绝缘材料、农药、颜料及清洗剂等
50	1,2,3-三氯丙烷	202-486-1	96-18-4	致癌及生殖毒性	生产有机氯溶剂的中间体；聚合物和橡胶生产中的交联剂；用于清除油漆，清漆，以及去除油脂。



序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
51	邻苯二甲酸(C6-8支链)烷基酯, 富C7 (DIHP)	276-158-1	71888-89-6	致生殖毒性	PVC, 涂层, 印刷油墨中的增塑剂。

第六批 SVHC 清单 (2011 年 12 月 19 日公布, 共 20 种)

序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
52	铬酸铬	246-356-2	24613-89-6	致癌	主要用于航空/航空航天, 钢铁和铝的涂料行业的金属表面处理的混合物
53	氢氧化铬酸锌钾	234-329-8	11103-86-9	致癌	主要用于涂料, 航空/航天, 钢铁和铝卷材涂料和汽车涂料行业。
54	锌黄	256-418-0	49663-84-5	致癌	主要用于涂料, 汽车涂料和航空/航天部门
55	硅酸铝耐火陶瓷纤维 (RCF)	-	-	致癌	耐火陶瓷纤维用于高温隔热, 几乎完全是在工业应用 (工业窑炉和设备, 绝缘设备, 汽车和飞机/航空航天产业), 防火 (建筑和工业加工设备)
56	氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维 (Zr-RCF)	-	-	致癌	用于高温隔热, 几乎完全是在工业应用 (工业窑炉和设备, 绝缘设备, 汽车和飞机/航空航天产业), 防火 (建筑和工业加工设备)
57	甲醛与苯胺的低聚反应产物	500-036-1	25214-70-4	致癌	主要用于制造其他物质。次要用途是作为固化剂, 环氧树脂, 例如卷, 管道和模具, 以及用于胶粘剂的生产
58	邻苯二甲酸二甲氧乙酯 (DMEP)	204-212-6	117-82-8	生殖毒性	主要用作乙酸纤维素的增塑剂, 也用作气相色谱固定液、三乙酸片基的增感剂和溶剂。
59	邻甲氧基苯胺	201-963-1	90-04-0	致癌	用作染料、香料及医药中间体
60	4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚 (对特辛基苯酚)	205-426-2	140-66-9	会对环境引起严重影响的等效物质	广泛用于制造油溶性酚醛树脂、表面活性剂、粘合剂等
61	1,2-二氯乙烷	203-458-1	107-06-2	致癌	主要用于制造其他物质。次要用途是在化学和制药工业用作溶剂



序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
62	双(2-甲氧基乙基)醚	203-924-4	111-96-6	生殖毒性	主要作为反应溶剂或在多种应用过程中的化学用。也用作溶剂电池电解液，并可能在其它产品，如密封剂，胶粘剂，燃料和汽车护理产品
63	砷酸	231-901-9	7778-39-4	致癌	主要用于从陶瓷玻璃熔化和层压印刷电路板的生产中去除气泡
64	砷酸钙	231-904-5	7778-44-1	致癌	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	砷酸铅	222-979-5	3687-31-8	致癌和生殖毒性	大量用于制取其他砷化合物
66	N, N -二甲基乙酰胺	204-826-4	127-19-5	生殖毒性	用作合成纤维的原料及有机合成的优良极性溶剂
67	2,2'-二氯-4,4'-二氨基二苯基甲烷	202-918-9	101-14-4	致癌	作为固化剂，主要用于在树脂和生产聚合物，也用于制造其他物质。该物质可能进一步用于建筑和艺术
68	酚酞	201-004-7	77-09-8	致癌	主要用作实验室剂（pH 指示剂溶液），pH 指示剂的纸张的生产和药用产品
69	叠氮化铅	236-542-1	13424-46-9	生殖毒性	主要用作民用和军事用途的启动器或增压器，雷管和烟火装置的引发剂
70	史蒂芬酸铅	239-290-0	15245-44-0	生殖毒性	主要用于小口径步枪弹药底漆。其他常见的用途是在烟火弹药，粉驱动装置和用于民用雷管
71	苦味酸铅	229-335-2	6477-64-1	生殖毒性	苦味酸铅就像叠氮化铅和史蒂芬酸铅是一种爆炸物，可与其他两种铅化合物用于雷管混合物中

第七批 SVHC 清单 (2012 年 6 月 18 日公布, 共 13 种)

序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
72	1,2- (2-甲氧基乙氧基) 乙烷	203-977-3	112-49-2	生殖毒性	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
73	1,2-二甲氧基乙烷	203-794-9	110-71-4	生殖毒性	主要用于生产及工业用化学中的溶剂和加工助剂；以及



序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
					锂电池的电解质溶液
74	三氧化二硼	215-125-8	1303-86-2	生殖毒性	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
75	甲酰胺	200-842-0	75-12-7	生殖毒性	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
76	甲基磺酸铅	401-750-5	17570-76-2	生殖毒性	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
77	1,3,5-三缩水甘油-S-三嗪三酮;异氰尿酸三缩水甘油酯 (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	致突变	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
78	1,3,5-三(环氧乙烷基甲基)-1,3,5-三嗪-2,4,6-(1H,3H,5H)-三酮立体异构体	423-400-0	59653-74-6	致突变	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
79	4,4'-二(N,N-二甲氨基)二苯甲酮, 米蚩酮	202-027-5	90-94-8	致癌	用于三苯(基)甲烷染料及其他物质制造的中间体
80	N,N,N'N'-四甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷	202-959-2	101-61-1	致癌	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
81	碱性蓝 26	219-943-6	2580-56-5	致癌	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
82	碱性紫 3	208-953-6	548-62-9	致癌	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,微生物染色和临床实验
83	α,α -二[(二甲氨基)苯基]-4-甲氨基苯甲醇	209-218-2	561-41-1	致癌	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
84	溶剂蓝 4	229-851-8	6786-83-0	致癌	用于纺织品、皮革、纸张草制品染色。可制成色淀,用于绘画颜料、油墨、颜色铅笔



第八批 SVHC 清单 (2012 年 12 月 19 日公布, 共 54 种)

序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
85	十溴联苯醚	214-604-9	1163-19-5	持久性, 生物累积性和毒性物质; 高持久性, 高生物累积性	阻燃剂
86	全氟十三酸	276-745-2	72629-94-8	高持久性, 高生物累积性	油漆, 纸张, 纺织品, 皮革
87	全氟十二酸	206-203-2	307-55-1	高持久性, 高生物累积性	油漆, 纸张, 纺织品, 皮革
88	全氟十一烷酸	218-165-4	2058-94-8	高持久性, 高生物累积性	油漆, 纸张, 纺织品, 皮革
89	全氟十四酸	206-803-4	376-06-7	高持久性, 高生物累积性	油漆, 纸张, 纺织品, 皮革
90	偶氮二甲酰胺	204-650-8	123-77-3	可能对人体健康产生危害	聚合物, 胶水, 墨水
91	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	可能对人体健康产生危害	中间体, 树脂改性剂和环氧树脂固化剂
92	甲基六氢邻苯二甲酸酐 4-甲基六氢邻苯二甲酸酐 1-甲基六氢邻苯二甲酸酐 3-甲基六氢邻苯二甲酸酐	247-094-1, 243-072-0, 256-356-4, 260-566-1	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9	可能对人体健康产生危害	生产树脂, 橡胶, 聚合物
93	4-壬基苯酚, 支链和直链 (含有线性或分支、共价绑定苯酚的 9 个碳烷基链的物质, 包括 UVCB 物质以及任何含有独立或组合的界定明确的同分异构体的物质)	-	-	可能对人体健康产生危害	油漆, 油墨, 纸张, 胶水, 橡胶制品
94	对特辛基苯酚乙氧基醚 (包括界定明确的物质以及 UVCB 物质、聚合物和同系物)	-	-	可能对人体健康产生危害	油漆, 油墨, 纸张, 胶水, 纺织品
95	甲氧基乙酸	210-894-6	625-45-6	生殖毒性	中间体



序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
96	N, N-二甲基甲酰胺	200-679-5	68-12-2	生殖毒性	皮革, 印刷电路板
97	二丁基二氧化锡	211-670-0	683-18-1	生殖毒性	纺织品和塑胶, 橡胶制品
98	氧化铅	215-267-0	1317-36-8	生殖毒性	玻璃制品, 陶瓷, 颜料, 橡胶
99	四氧化三铅	215-235-6	1314-41-6	生殖毒性	玻璃制品, 陶瓷, 颜料, 橡胶
100	四氟硼酸铅	237-486-0	13814-96-5	生殖毒性	电镀, 焊接, 分析试剂
101	碱式碳酸铅	215-290-6	1319-46-6	生殖毒性	油漆, 涂料, 油墨, 塑胶制品
102	钛酸铅	235-038-9	12060-00-3	生殖毒性	半导体, 涂料, 电子陶瓷滤波器
103	钛酸铅锆	235-727-4	12626-81-2	生殖毒性	光学产品, 电子产品, 电子陶瓷零件
104	硅酸铅	234-363-3	11120-22-2	生殖毒性	玻璃搪瓷制品
105	铅掺杂的硅钡酸盐 (铅含量超出 CLP 指令表述的致生殖毒性 1A、DSD 指令致生殖毒性 1 类的通用限制浓度限值: (EC) No 1272/2008 下指引号为 082-001-00-6 的一组含铅化合物)	272-271-5	68784-75-8	生殖毒性	玻璃制品
106	溴代正丙烷	203-445-0	106-94-5	生殖毒性	药物, 染料, 香料, 中间体
107	环氧丙烷	200-879-2	75-56-9	致癌, 致突变	中间体
108	支链和直链 1, 2-苯二羧二戊酯	284-032-2	84777-06-0	生殖毒性	增塑剂
109	邻苯二甲酸二异戊酯 (DIPP)	210-088-4	605-50-5	生殖毒性	增塑剂
110	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	-	776297-69-9	生殖毒性	增塑剂
111	乙二醇二乙醚	211-076-1	629-14-1	生殖毒性	油漆, 油墨, 中间体
112	碱式乙酸铅	257-175-3	51404-69-4	生殖毒性	油漆, 涂层, 脱漆剂, 稀释剂
113	碱式硫酸铅	234-853-7	12036-76-9	生殖毒性	塑胶制品
114	[1,2-苯二羧酸根合]二氧化三铅	273-688-5	69011-06-9	生殖毒性	塑胶制品
115	双(十八酸基)二氧代三铅	235-702-8	12578-12-0	生殖毒性	塑胶制品
116	C16-18-脂肪酸铅	292-966-7	91031-62-8	生殖毒性	塑胶制品



序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
117	氨基氰铅盐	244-073-9	20837-86-9	生殖毒性	防锈
118	硝酸铅	233-245-9	10099-74-8	生殖毒性	染料, 皮革, 颜料
119	氧化铅与硫酸铅的复合物	235-067-7	12065-90-6	生殖毒性	塑胶制品, 电池
120	C.I.颜料黄 41	232-382-1	8012-00-8	生殖毒性	油漆, 涂层, 玻璃陶瓷制品
121	亚硫酸铅	263-467-1	62229-08-7	生殖毒性	玻璃搪瓷制品
122	四乙基铅	201-075-4	78-00-2	生殖毒性	燃油添加剂
123	三碱式硫酸铅	235-380-9	12202-17-4	生殖毒性	颜料, 塑胶制品, 电池
124	磷酸氧化铅	235-252-2	12141-20-7	生殖毒性	塑料的稳定剂
125	呋喃	203-727-3	110-00-9	致癌	溶剂, 有机合成
126	硫酸二乙酯	200-589-6	64-67-5	致癌, 致突变	生产染料, 聚合物
127	硫酸二甲酯	201-058-1	77-78-1	致癌	生产染料, 聚合物
128	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)-1,3-恶唑烷	421-150-7	143860-04-2	生殖毒性	橡胶制品
129	地乐酚	201-861-7	88-85-7	生殖毒性	用作苯乙烯阻聚剂及农药中间体
130	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	212-658-8	838-88-0	致癌	绝缘材料, 聚氨酯粘合剂, 环氧树脂固化剂
131	4,4'-二氨基二苯醚及其他盐类	202-977-0	101-80-4	致癌, 致突变	染料中间体, 树脂合成
132	4-氨基偶氮苯	200-453-6	60-09-3	致癌	染料中间体
133	2,4-二氨基甲苯	202-453-1	95-80-7	致癌	染料, 医药中间体及其他有机合成
134	2-甲氧基-5-甲基苯胺	204-419-1	120-71-8	致癌	中间体, 染料合成
135	4-氨基联苯	202-177-1	92-67-1	致癌	染料和农药中间体
136	邻-氨基偶氮甲苯	202-591-2	97-56-3	致癌	染料中间体
137	邻甲基苯胺	202-429-0	95-53-4	致癌	染料中间体
138	N-甲基乙酰胺	201-182-6	79-16-3	生殖毒性	中间体

第九批 SVHC 清单 (2013 年 6 月 20 日公布, 共 6 种)

序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
139	镉	231-152-8	7440-43-9	致癌, 会对人类引起严重影响的等效物质	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	氧化镉	215-146-2	1306-19-0	致癌; 会对人类引起严重影响的等效物质	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



序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
141	十五代氟辛酸铵盐	223-320-4	3825-26-1	生殖毒性；持久性，生物累积性和毒性物质	含氟聚合物和氟橡胶的生产；不粘厨具生产中的乳化剂
142	全氟辛酸 (PFOA)	206-397-9	335-67-1	生殖毒性；持久生物积累的有毒物质	含氟聚合物和氟橡胶的生产；不粘厨具生产中的乳化剂
143	邻苯二甲酸二正戊酯 (DPP)	205-017-9	131-18-0	生殖毒性	PVC 中的塑化剂
144	乙氧基化的支链和直链的 4-壬基酚（直链和/或支链的具有 9 个碳原子的烷基链共价键合在 4 位的乙氧基酚，囊括了 UVCB 和定义明确的物质，聚合物及同系物，其中包括任何单独的异构体和/或它们的组合）	-	-	会对环境引起严重影响的等效物质（由于降解产物的内分泌干扰属性）	采矿；洗涤剂；油漆、涂料和清漆；皮革和纺织品加工

第十批 SVHC 清单 (2013 年 12 月 16 日公布，共 7 种)

序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
145	硫化镉（镉黄）	215-147-8	1306-23-6	致癌；会对人类健康产生严重危害的类似属性物质	颜料，用于搪瓷、玻璃、陶瓷、塑料、油漆着色
146	邻苯二甲酸二己酯 (DnHP)	201-559-5	84-75-3	生殖毒性	增塑剂
147	3,3'-[[1,1'-联苯]-4,4'-基双(偶氮)]双(4-氨基萘-1-磺酸)二钠 (C.I. 直接红 28)	209-358-4	573-58-0	致癌	染料，用于粘胶，棉、麻、丝等纺织和纸制品染色；及实验室指示剂
148	直接黑 38	217-710-3	1937-37-7	致癌	主要用于棉、麻、粘胶等纤维素纤维和的染色与印花。
149	1,2-亚乙基硫脲	202-506-9	96-45-7	生殖毒性	用作合成橡胶的促进剂



序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
150	乙酸铅	206-104-4	301-04-2	生殖毒性	用于制备各种铅盐、抗污涂料、水质防护剂、颜料填充剂、涂料干燥剂、纤维染色剂以及重金属氰化过程的溶剂。
151	磷酸三（二甲苯）酯	246-677-8	25155-23-1	生殖毒性	阻燃剂和增塑剂

第十一批 SVHC 清单 (2014 年 6 月 16 日公布, 共 4 种)

序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
152	邻苯二甲酸二己酯, 支链和直链	271-093-5	68515-50-4	生殖毒性	增塑剂
153	氯化镉	233-296-7	10108-64-2	致癌; 致畸; 生殖毒性; 会对人类健康产生严重危害的类似属性物质	纸制品, 印染, 合成纤维, 陶瓷, 电池
154	过硼酸钠; 过硼酸钠盐	239-172-9; 234-390-0	-	生殖毒性	漂白剂, 有机合成聚合剂, 洗涤剂助剂, 媒染剂
155	高硼酸钠	231-556-4	7632-04-4	生殖毒性	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 清单 (2014 年 12 月 17 日公布, 共 6 种)

序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
156	氟化镉	232-222-0	7790-79-6	致癌; 致畸; 生殖毒性; 会对人类健康产生严重危害的类似属性物质	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	硫酸镉	233-331-6	10124-36-4; 31119-53-6	致癌; 致畸; 生殖毒性; 会对人类健康产生严重危害的类似属性物质	电镀, 镉电池



序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
158	2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-苯并三唑；紫外线吸收剂 UV-320	223-346-6	3846-71-7	持久性，生物累积性和毒性物质；高持久性，高生物累积性	光稳定剂，广泛应用于塑料和其它有机物中
159	2-(2'-羟基-3',5'-二特戊基苯基)苯并三唑紫外线吸收剂 UV-328	247-384-8	25973-55-1	持久性，生物累积性和毒性物质；高持久性，高生物累积性	紫外线吸收剂，广泛用于聚丙烯、聚乙烯，还可用于聚氯乙烯、有机玻璃、ABS 树脂、涂料、石油制品和橡胶等制品。
160	二正辛基-双（巯乙酸 2-乙基己酯）锡（DOTE）	239-622-4	15571-58-1	生殖毒性	聚氯乙烯稳定剂
161	二正辛基-双（巯乙酸 2-乙基己酯）锡 与 甲基锡三（巯基乙酸异辛酯）的反应物（DOTE 和 MOTE 反应物）	-	-	生殖毒性	

第十三批 SVHC 清单 (2015 年 6 月 15 日公布，共 2 种)

序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
162	(癸基, 己基, 辛基) 酯与 1, 2-邻苯二甲酸的复合物且邻苯二甲酸二己酯含量≥ 0.3%	271-094-0 272-013-1	68515-51-5 68648-93-1	生殖毒性	主要用作增塑剂、润滑剂，包括用于粘合剂、涂料、建材、电缆复合聚合物箔片、PVC 化合物和艺术材料(如造型粘土和手指描绘等)
163	[1][2] 卡拉花醛			高持久性，高生物累积性	应用于香水、肥皂、洗衣粉等日化产品；广泛用于香波和织物柔顺剂中

第十四批 SVHC 清单 (2015 年 12 月 17 日公布，共 5 种)

序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
164	硝基苯	202-716-0	98-95-3	生殖毒性	生产其他物质
165	2, 4-二-叔丁基-6-(5-氯-2H-苯并三唑-2-基)苯酚 (UV-327)	223-383-8	3864-99-1	高持久性高生物累积性	涂层、塑料、橡胶和化妆品的紫外线防护
166	2-(2'-羟基-3'-异丁基-5'-叔丁基苯	253-037-1	36437-37-3	高持久性高生物累积性	涂层、塑料、橡胶和化妆品的紫外线防护



序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
	基)苯并三唑 (UV-350)				
167	1,3-丙烷磺内酯	214-317-9	1120-71-4	致癌	锂离子电池的电解液
168	全氟壬酸及其钠盐 和铵盐	206-801-3	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	生殖毒性	含氟聚合物的生产助剂/润滑油 添加剂/灭火器表面活性剂/清洁 剂/纺织品防污整理剂/抛光表面 活性剂/液晶显示面板防水剂

第十五批 SVHC 清单 (2016 年 6 月 20 日公布, 共 1 种)

序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
169	苯并[a]芘	200-028-5	50-32-8	致癌、致突变、 致生殖毒性； 持久性，生物 累积性和毒性 物质；高持久 性，高生物累 积性	通常不是有意制造，但是可能 作为其他物质的组成成分 或者杂质存在。

第十六批 SVHC 清单 (2016 年 12 月 19 日公布, 共 4 种)

序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
170	双酚 A	201-245-8	80-05-7	生殖毒性；内 分泌干扰性	用于制造聚碳酸酯、环氧树脂， 也可作为阻燃剂，热敏 纸中的显色物质以及用于汽 车制动液。
171	4-庚基本酚，支链 和直链			会对环境引起 严重影响的等 效物质	作为聚合物的配制品，用于 车辆或机械中的润滑剂和润 滑脂。
172	全氟癸酸(PFDA) 及其钠盐和铵盐	/ 206-400-3 221-470-5	3830-45-3 335-76-2 3108-42-7	生殖毒性；持 久性、生物累 积性和毒性	用作增塑剂、润滑剂、表面 活性剂、润湿剂以及防腐剂。
173	对叔戊基苯酚	201-280-9	80-46-6	会对环境引起 严重影响的等 效物质	用于香水和香料中，用作聚 合物（酚醛树脂）生产中的 单体。

第十七批 SVHC 清单 (2017 年 7 月 7 日公布, 共 1 种)

序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
174	全氟己基磺酸及 其盐 (PFHxS)			高持久性高生 物累积性	可被用作增塑剂、润滑剂、 表面活性剂、润湿剂、缓蚀 剂和灭火泡沫。



第十八批 SVHC 清单 (2018 年 1 月 15 日公布, 共 7 种)

序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
175	德克隆[包括所有反式和顺式异构体及其组合]	-	13560-89-9; 135821-74-8; 135821-03-3	高持久性高生物累积性	用作非增塑阻燃剂, 用于胶粘剂, 密封剂和粘合剂
176	苯并[a]蒽	200-280-6	56-55-3	致癌; 持久性、生物累积性和毒性; 高持久性高生物累积性	通常不是有意生产, 而是作为其他物质中的成分或杂质
177	硝酸镉	233-710-6	10325-94-7	致癌 致突变 经重复接触后, 引起特定器官中毒	用于实验室化学试剂, 生产玻璃和陶瓷
178	碳酸镉	208-168-9	513-78-0	致癌; 致突变; 经重复接触后, 引起特定器官中毒	用作 pH 调节剂, 用于水处理产品、实验室化学品、化妆品和个人护理产品
179	氢氧化镉	244-168-5	21041-95-2	致癌; 致突变; 经重复接触后, 引起特定器官中毒	用于实验室化学品, 用于生产电气电子和光学设备
180	屈	205-923-4	218-01-9	致癌; 持久性、生物累积性和毒性; 高持久性高生物累积性	通常不是有意产生, 而是作为其他物质的组分或者杂质
181	1,3,4-噻二唑烷-2,5-二硫酮, 甲醛和 4-庚基苯酚的支链和直链 (RP-HP) 的反应产物[4-庚基苯酚, 支链和直链含量 ≥0.1%w/w]	-	-	内分泌干扰性-环境	用作润滑剂和润滑脂中的润滑剂添加剂



第十九批 SVHC 清单 (2018 年 6 月 27 日公布, 共 10 种)

序号	物质名称	EC 号	CAS 号	高关注属性	用途
182	八甲基环四硅氧烷(D4)	209-136-7	556-67-2	持久性、生物累积性和毒性；高持久性高生物累积性	用于洗涤和清洁产品，抛光剂，蜡，化妆品和个人护理产品。
183	十甲基环戊硅氧烷(D5)	208-764-9	541-02-6	持久性、生物累积性和毒性；高持久性高生物累积性	用于洗涤和清洁产品、抛光剂，蜡、化妆品及个人护理用品、纺织品处理产品及染料。
184	十二甲基环己硅氧烷(D6)	208-762-8	540-97-6	持久性、生物累积性和毒性；高持久性高生物累积性	用于洗涤和清洁产品，抛光剂，蜡，化妆品和个人护理产品。
185	铅	231-100-4	7439-92-1	生殖毒性	用于金属、焊接和焊接产品、金属表面处理产品和聚合物。
186	四水八硼酸二钠	234-541-0	12008-41-2	生殖毒性	用于防冻产品，传热流体、润滑剂和润滑脂、以及清洗和清洁产品。
187	苯并[G,H,I]芘	205-883-8	191-24-2	持久性、生物累积性和毒性；高持久性高生物累积性	未进行 REACH 注册。通常不是有意生产的，而是作为其他物质中的一种成分或杂质出现的。
188	氢化三联苯	262-967-7	61788-32-7	高持久性高生物累积性	用作塑料添加剂、溶剂、涂料/油墨、粘合剂和密封剂以及传热流体。
189	乙二胺(EDA)	203-468-6	107-15-3	呼吸致敏特性-人类健康	用于粘合剂、密封剂、涂料产品、填料、油灰、石膏、造型粘土、pH 调节剂及水处理产品。
190	偏苯三酸酐(TMA)	209-008-0	552-30-7	呼吸致敏特性-人类健康	用于制造酯类和聚合物。
191	邻苯二甲酸二环己酯 (DCHP)	201-545-9	84-61-7	生殖毒性 内分泌干扰性-人类健康	用于塑料溶胶、PVC、橡胶和塑料制品。还可用作有机过氧化物配方的减敏剂和分散剂。

