



欧盟 REACH 法规高关注物清单

第一批 SVHC 清单，共15项

2008年10月28日，欧洲化学品管理署（ECHA）确认15种物质被归入 REACH 法规授权候选清单，REACH 法规第一批15项 SVHC 清单正式生效。

序号	物质名称	CAS No.	EC No.	最高限量 ppm	常见用途
1	4,4'-二氨基二苯甲烷	101-77-9	202-974-4	1000	偶氮染料，橡胶的环氧树脂固化剂
2	邻苯二甲酸甲苯基丁酯（BBP）	85-68-7	201-622-7	1000	乙烯基泡沫，耐火砖和合成皮革的增塑剂
3	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯（DEHP）	117-81-7	204-211-0	1000	PVC 增塑剂，液压液体和电容器里的绝缘体
4	邻苯二甲酸二丁基酯（DBP）	84-74-2	201-557-4	1000	增塑剂，粘合剂和印刷油墨的添加剂
5	蒽	120-12-7	204-371-1	1000	染料中间体
6	二甲苯麝香（MX）	81-15-2	201-329-4	1000	香水，化妆品
7	短链氯化石蜡（C10-C13）（SCCP）	85535-84-8	287-476-5	1000	金属加工过程中的润滑剂，橡胶和皮革衣料，胶水
8	二氯化钴	7646-79-9	231-589-4	1000	干燥剂，例如硅胶
9	六溴环十二烷（HBCDD）及所有主要的非对映异构体（HBCDD）	25637-99-4 3194-55-6 (134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8)	247-148-4; 221-695-9	1000	阻燃剂
10	重铬酸钠	10588-01-9, 7789-12-0	234-190-3	1000	金属表面精整，皮革制作，纺织品染色，木材防腐剂
11	氧化双三丁基锡	56-35-9	200-268-0	1000	木材防腐剂
12	五氧化二砷	1303-28-2	215-116-9	1000	杀菌剂，除草剂
13	三氧化二砷	1327-53-3	215-481-4	1000	除草剂，杀虫剂
14	三乙基砷酸酯	15606-95-8	427-700-2	1000	木材防腐剂
15	砷酸氢铅	7784-40-9	232-064-2	1000	杀虫剂



东莞市精威盛实验设备有限公司

第二批 SVHC 清单，共13项，累计合计28项

2010年1月13日，ECHA 正式公布第二批14项 SVHC；

2010年3月30日，ECHA 又将丙烯酰胺加入第二批 SVHC 清单中；

2012年6月18日，ECHA 将第二批中在 CLP 法规下索引号为650-017-00-8的2类纤维分别整合进第6批 SVHC 清单，第二批 SVHC 清单减至13项 SVHC。）

序号	物质名称	CAS No.	EC No.	最高限量 ppm	常见用途及危害
16	2,4-二硝基甲苯	121-14-2	204-450-0	1000	制造染料中间体，炸药，油漆、涂料
17	葱油	90640-80-5	292-602-7	1000	橡胶制品，橡胶油，轮胎
18	葱油，葱糊，轻油	91995-17-4	295-278-5	1000	
19	葱油、葱糊，葱馏分	91995-15-2	295-275-9	1000	
20	葱油，含葱量少	90640-82-7	292-604-8	1000	
21	葱油，葱糊	90640-81-6	292-603-2	1000	
22	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	84-69-5	201-553-2	1000	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
23	铬酸铅	7758-97-6	231-846-0	1000	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
24	钼铬红 (C. I. 颜料红 104)	12656-85-8	235-759-9	1000	用于涂料，油墨和塑料制品的着色
25	铅铬黄 (C. I. 颜料黄 34)	1344-37-2	215-693-7	1000	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
26	磷酸三(2-氯乙基)酯	115-96-8	204-118-5	1000	阻燃剂、阻燃性增塑剂、金属萃取剂、润滑剂、汽油添加剂，以及聚酰亚胺加工改性剂
27	高温煤焦油沥青	65996-93-2	266-028-2	1000	用于涂料、塑料、橡胶
28	丙烯酰胺	79-06-1	201-173-7	1000	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



东莞市精威盛实验设备有限公司

第三批 SVHC 清单，共8项，累计合计36项

2010年6月18日，欧洲化学品管理署（ECHA）确定将8种物质列入 REACH 法规授权候选清单（SVHC 清单），第三批8项 SVHC 清单正式生效。

序号	物质名称	CAS No.	EC No.	最高限量 ppm	常见用途及危害
29	三氯乙烯	79-01-6	201-167-4	1000	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	硼酸	10043-35-3 11113-50-1	233-139-2 234-343-4	1000	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
31	无水四硼酸钠	1330-43-4 12179-04-3 1303-96-4	215-540-4	1000	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	七水合四硼酸钠	12267-73-1	235-541-3	1000	
33	铬酸钠	7775-11-3	231-889-5	1000	实验室，生产其他的铬酸盐化合物
34	铬酸钾	7789-00-6	232-140-5	1000	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
35	重铬酸铵	7789-09-5	232-143-1	1000	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	重铬酸钾	7778-50-9	231-906-6	1000	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



东莞市精威盛实验设备有限公司

第四批 SVHC 清单，共8项，累计合计44项

2010年12月15日，欧洲化学品管理署（ECHA）正式把第四批8种 SVHC 列入 REACH 法规授权候选物质清单（SVHC 清单），第四批8项 SVHC 清单正式生效。

序号	物质名称	CAS No.	EC No.	最高限量 ppm	常见用途及危害
37	硫酸钴（II）	10124-43-3	233-334-2	1000	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	硝酸钴（II）	10141-05-6	233-402-1	1000	用于颜料、催化剂、陶瓷工业表面处理，以及碱性电池
39	碳酸钴（II）	513-79-1	208-169-4	1000	用于催化剂、饲料添加剂、玻璃料粘合剂
40	乙酸钴	71-48-7	200-755-8	1000	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	乙二醇单甲醚	109-86-4	203-713-7	1000	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	乙二醇单乙醚	110-80-5	203-804-1	1000	主要用作生产乙酸酯的中间体，以及溶剂，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	三氧化铬	1333-82-0	215-607-8	1000	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	铬酸，重铬酸及其低聚铬酸	7738-94-5 13530-68-2	231-801-5 236-881-5	1000	铬酸溶于水产生这些酸类及其低聚物，用途等同于铬酸



东莞市精威盛实验设备有限公司

第五批 SVHC 清单，共7项，累计合计51项

2011年6月20日，欧洲化学品管理署（ECHA）正式将第五批7种 SVHC 列入 REACH 法规授权候选物质清单（高关注物质清单），第五批7项 SVHC 清单正式生效。

序号	物质名称	CAS No.	EC No.	最高限量 ppm	常见用途及危害
45	乙二醇乙醚醋酸酯	111-15-9	203-839-2	1000	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	铬酸锶	7789-06-2	232-142-6	1000	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	邻苯二甲酸二(C7-11支链与直链)烷基酯 (DHNUP)	68515-42-4	271-084-6	1000	聚氯乙烯 (PVC) 塑料增塑剂、电缆和粘合剂
48	肼	7803-57-8; 302-01-2	206-114-9	1000	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
49	1-甲基-2-吡咯烷酮	872-50-4	212-828-1	1000	涂层溶剂、纺织品和树脂的表面处理和金属面塑料
50	1, 2, 3-三氯丙烷	96-18-4	202-486-1	1000	脱脂剂溶剂、清洁剂、油漆稀释剂、杀虫剂、树脂和胶水
51	邻苯二甲酸二(C6-8支链与直链)烷基酯，富 C7链 (DIHP)	71888-89-6	276-158-1	1000	聚氯乙烯 (PVC) 塑料增塑剂、密封剂和印刷油墨

第六批 SVHC 清单，共20项，累计合计71项

2011年12月19日，欧洲化学品管理署（ECHA）正式将第六批20项 SVHC 归入 REACH 法规授权候选物质清单（SVHC 清单），第六批20项 SVHC 清单正式生效。

序号	物质名称	CAS No.	EC No.	最高限量 ppm	常见用途及危害
52	铬酸铬	24613-89-6	246-356-2	1000	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	氢氧化铬酸锌钾	11103-86-9	234-329-8	1000	航空/航天，钢铁，铝线圈，汽车等涂层。
54	锌黄	49663-84-5	256-418-0	1000	汽车涂层，航空航天的涂层。
55	氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维（归属于 CLP 法规下索引号为 650-017-00-8的耐火	-	-	1000	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



东莞市精威盛实验设备有限公司

	陶瓷纤维) 以及满足以下三个条件的纤维: 1. 纤维主成份的组成为氧化硅、氧化铝、氧化锆 (物质含量浓度可变) 2. 纤维的平均直径 < 6 μ m 3. 碱金属氧化物和碱土金属氧化物 (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) ≤ 18%				
56	硅酸铝耐火陶瓷纤维 (归属于 CLP 法规下索引号为 650-017-00-8 的耐火陶瓷纤维) 以及满足以下三个条件的纤维: 1. 纤维主成份的组成为氧化硅、氧化铝 (物质含量浓度可变) 2. 纤维的平均直径 < 6 μ m 3. 碱金属氧化物和碱土金属氧化物 (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) ≤ 18%	-	-	1000	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	甲醛与苯胺的聚合物	25214-70-4	500-036-1	1000	主要用于其他物质的生产, 少量用于环氧树脂固化剂
58	邻苯二甲酸二甲氧乙酯	117-82-8	204-212-6	1000	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。



东莞市精威盛实验设备有限公司

59	邻甲氧基苯胺	90-04-0	201-963-1	1000	主要用于纹身和着色纸的染料生产，聚合物和铝箔
60	对特辛基苯酚	140-66-9	205-426-2	1000	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	1,2-二氯乙烷	107-06-2	203-458-1	1000	用于制造其他物质，少量作为化学和制药工业的溶剂。
62	乙二醇二甲醚	111-96-6	203-924-4	1000	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	砷酸、原砷酸	7778-39-4	231-901-9	1000	主要用于陶瓷玻璃融化和层压印刷电路板的消泡剂
64	砷酸钙	7778-44-1	231-904-5	1000	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	3687-31-8	222-979-5	1000	生产铜，铅和贵金属的原材料
66	N,N-二甲基乙酰胺 (DMAC)	127-19-5	204-826-4	1000	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	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷 (MOCA)	101-14-4	202-918-9	1000	主要用于树脂固化剂和聚合物的生产，以及建筑和艺术
68	酚酞	77-09-8	201-004-7	1000	主要用于实验室试剂，PH 试纸和医疗产品
69	迭氮化铅	13424-46-9	236-542-1	1000	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的启动器
70	2,4,6-三硝基苯二酚铅	15245-44-0	239-290-0	1000	主要用于小口径步枪弹药的底漆，另外常用于军用弹药，粉驱动装置和用于民用雷管。
71	苦味酸铅	6477-64-1	229-335-2	1000	ECHA 没有收到任何关于该物质的注册



东莞市精威盛实验设备有限公司

第七批 SVHC 清单，共13项，累计合计84项

2012年6月18日，欧洲化学品管理署（ECHA）正式公布第七批13项高关注物质清单（SVHC 清单）；同时将第二批 SVHC 清单中在 CLP 法规下索引号（Innex No）为650-017-00-8的2类纤维整合进第六批 SVHC 清单，从而，第二批 SVHC 清单减至13项 SVHC。

序号	物质名称	CAS No.	EC No.	最高限量 ppm	常见用途及危害
72	三甘醇二甲醚	112-49-2	203-977-3	1000	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	110-71-4	203-794-9	1000	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。
74	三氧化二硼	1303-86-2	215-125-8	1000	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	75-12-7	200-842-0	1000	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。
76	甲磺酸铅(II)溶液	17570-76-2	401-750-5	1000	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	异氰尿酸三缩水甘油酯	2451-62-9	219-514-3	1000	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。
78	替罗昔隆	59653-74-6	423-400-0	1000	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'-四甲基二氨二苯酮	90-94-8	202-027-5	1000	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。



80	4,4'-亚甲基双(N,N-二甲苯胺)	101-61-1	202-959-2	1000	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	结晶紫	548-62-9	208-953-6	1000	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。
82	碱性蓝26	2580-56-5	219-943-6	1000	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。
83	溶剂蓝4	6786-83-0	229-851-8	1000	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。
84	α, α -二[(二甲氨基)苯基]-4-甲氨基苯甲醇	561-41-1	209-218-2	1000	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。

第八批 SVHC 清单，共54 项，累计合计138项

2012年12月19日，ECHA 正式发布欧盟 REACH 法规第八批 SVHC 清单，共54项 SVHC。据悉，在2012年12月17日，欧盟成员国委员会（MSC）完成了对进入第8批 SVHC 公众评议的54项物质中需要进一步评估的23种物质的确认工作，鉴定这23种物质特性符合 SVHC 的判定标准，余下31种物质无需 MSC 进行确认。

物质的 SVHC 特性鉴定结果：

#1~23号物质经 MSC 详细审查，在17日正式获准成为 SVHC；#24~54号物质无需 MSC 参与评定。

#1~5号物质被鉴定为可持续性、生物可蓄积性和毒性（PBT）或高持久性、高生物累积性物质（vPvB）

#6~8号物质因具极强的致呼吸道致敏特性，被首次鉴定为 SVHC 的致敏性物质

#9号物质具环境刺激性（EDC）特性；#10号物质可降解成为 EDC 物质

#11~54号物质被鉴定具致癌、致畸性、致生殖毒性（CMR）中的一种或多种

序号	物质名称	CAS No.	EC No.	最高限量 ppm	常见用途及危害
85	十溴联苯醚	1163-19-5	214-604-9	1000	阻燃剂
86	全氟十三酸	72629-94-8	276-745-2	1000	油漆、纸张、纺织品、皮革等
87	全氟十二烷酸	307-55-1	206-203-2	1000	油漆、纸张、纺织品、皮革等



东莞市精威盛实验设备有限公司

88	全氟十一烷酸	2058-94-8	218-165-4	1000	油漆、纸张、纺织品、皮革等
89	全氟代十四酸	376-06-7	206-803-4	1000	油漆、纸张、纺织品、皮革等
90	偶氮二甲酰胺	123-77-3	204-650-8	1000	聚合物、胶水、墨水
91	六氢邻苯二甲酸酐、 c 六氢-1,3-异苯并咪 喃二酮、反-1,2-环 己烷二羧酸酐	85-42-7, 13149-00-3, 14166-21-3	201-604-9, 236-086-3, 238-009-9	1000	生产树脂、橡胶、聚合物
92	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	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9	247-094-1, 243-072-0, 256-356-4, 260-566-1	1000	生产树脂、橡胶、聚合物
93	4-壬基(支链与直链) 苯酚(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)	-	-	1000	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)	-	-	1000	油漆、油墨、纸张、胶水、纺 织品
95	甲氧基乙酸	625-45-6	210-894-6	1000	中间体
96	N,N-二甲基甲酰胺	1968-12-2	200-679-5	1000	皮革、印刷电路板
97	二丁基二氯化锡 (DBTC)	683-18-1	211-670-0	1000	纺织品和塑料、橡胶制品
98	氧化铅	1317-36-8	215-267-0	1000	玻璃制品、陶瓷、颜料、橡胶
99	四氧化三铅	1314-41-6	215-235-6	1000	玻璃制品、陶瓷、颜料、橡胶
100	氟硼酸铅	13814-96-5	237-486-0	1000	电镀、焊接、分析试剂
101	碳式碳酸铅	1319-46-6	215-290-6	1000	油漆、涂料、油墨、塑胶制品



东莞市精威盛实验设备有限公司

102	钛酸铅	12060-00-3	235-038-9	1000	半导体、涂料、电子陶瓷滤波器
103	钛酸铅锆	12626-81-2	235-727-4	1000	光学产品、电子产品、电子陶瓷零件
104	硅酸铅	11120-22-2	234-363-3	1000	玻璃搪瓷制品
105	掺杂铅的硅酸钡	68784-75-8	272-271-5	1000	玻璃制品
106	溴代正丙烷	106-94-5	203-445-0	1000	药物、染料、香料、中间体
107	环氧丙烷	75-56-9	200-879-2	1000	中间体
108	支链和直链1,2-苯二羧二戊酯	84777-06-0	284-032-2	1000	增塑剂
109	邻苯二甲酸二异戊酯(DIPP)	605-50-5	210-088-4	1000	增塑剂
110	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	776297-69-9	-	1000	增塑剂
111	乙二醇二乙醚	629-14-1	211-076-1	1000	油漆、油墨、中间体
112	碱式乙酸铅	51404-69-4	257-175-3	1000	油漆、涂层、脱漆剂、稀释剂
113	碱式硫酸铅	12036-76-9	234-853-7	1000	塑胶制品
114	二盐基邻苯二甲酸铅	69011-06-9	273-688-5	1000	塑胶制品
115	双(十八烷基)二氧化三铅	12578-12-0	235-702-8	1000	塑胶制品
116	C16-18脂肪酸铅盐	91031-62-8	292-966-7	1000	塑胶制品
117	氨基氰铅盐	20837-86-9	244-073-9	1000	防锈
118	硝酸铅	10099-74-8	233-245-9	1000	染料、皮革、颜料
119	氧化铅与硫酸铅的复合物	12065-90-6	235-067-7	1000	塑胶制品、电池
120	颜料黄41	8012-00-8	232-382-1	1000	油漆、涂层、玻璃陶瓷制品
121	氧化铅与硫化铅的复合物	62229-08-7	263-467-1	1000	玻璃搪瓷制品



东莞市精威盛实验设备有限公司

122	四乙基铅	78-00-2	201-075-4	1000	燃油添加剂
123	三碱式硫酸铅	12202-17-4	235-380-9	1000	颜料、塑胶制品、电池
124	磷酸氧化铅	12141-20-7	235-252-2	1000	塑料的稳定剂
125	呋喃	110-00-9	203-727-3	1000	溶剂、有机合成
126	硫酸二乙酯	64-67-5	200-589-6	1000	生产染料、聚合物
127	硫酸二甲酯	77-78-1	201-058-1	1000	生产染料、聚合物
128	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)噁唑烷	143860-04-2	421-150-7	1000	橡胶制品
129	地乐酚	88-85-7	201-861-7	1000	塑胶制品
130	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	838-88-0	212-658-8	1000	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	101-80-4	202-977-0	1000	染料中间体、树脂合成
132	对氨基偶氮苯	1960-9-3	200-453-6	1000	染料中间体
133	2,4-二氨基甲苯	95-80-7	202-453-1	1000	染料、医药中间体及其他有机合成
134	2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8	204-419-1	1000	中间体、染料合成
135	4-氨基联苯	92-67-1	202-177-1	1000	染料和农药中间体
136	邻氨基偶氮甲苯	97-56-3	202-591-2	1000	染料中间体
137	邻甲基苯胺	95-53-4	202-429-0	1000	染料中间体
1308	N-甲基乙酰胺	79-16-3	201-182-6	1000	中间体



东莞市精威盛实验设备有限公司

第九批 SVHC 清单，共6项，累计合计144项

赫尔辛基2013年6月20日，ECHA 正式发布 REACH 法规第9批 SVHC 清单（授权候选清单），确定将6种物质作为高关注度物质（SVHC）加入到 SVHC 清单中。从而，REACH 法规 SVHC 清单上的物质增加至144项 SVHC。

REACH 法规第9批 SVHC 清单

序号	物质名称	CAS No.	EC No.	最高限量 ppm	常见用途及危害
139	镉	231-152-8	7440-43-9	1000	致癌性等对人体健康严重危害
140	十五代氟辛酸铵盐 (APFO)	223-320-4	3825-26-1	1000	生殖毒性 PBT
141	全氟辛酸 (PFOA)	206-397-9	335-67-1	1000	生殖毒性 PBT
142	邻苯二甲酸二正戊酯 (DPP)	205-017-9	131-18-0	1000	生殖毒性
143	4-壬基酚，支化或者线性，乙氧基	—	—	1000	等同环境严重危害
144	氧化镉	215-146-2	1306-19-0	1000	致癌性等对人体健康严重危害

第十批 SVHC 清单，共7项，累计合计151项

ECHA 于 2013 年 12 月 16 日正式发布了第 10 批 7 项高关注度物质（SVHC），使 SVHC 清单增至 151 项物质。第 10 批 SVHC 清单详情如下：

序号	物质名称	CAS No.	EC No.	最高限量 ppm	常见用途及危害
145	硫化镉	215-147-8	1306-23-6	1000	致癌性、同等关注物质-可能对人体健康有严重危害
146	刚果红	209-358-4	573-58-0	1000	致癌性
147	直接黑 38	217-710-3	1937-37-7	1000	致癌性
148	邻苯二甲酸二己酯	201-559-5	84-75-3	1000	生殖毒性
149	1,2-亚乙基硫脲	202-506-9	96-45-7	1000	生殖毒性
150	醋酸铅	206-104-4	301-04-2	1000	生殖毒性
151	磷酸三(二甲苯)酯	246-677-8	25155-23-1	1000	生殖毒性



第十一批 SVHC 清单，共4项，累计合计155项

2014年3月3日，欧洲化学品管理局(ECHA)就将4种物质列入高度关注物质(SVHC)清单征询公众意见。公众可就这些物质的特性用途、暴露程度、替代品以及风险发表意见。此次公众意见征询将于2014年4月17日结束。这四种物质的具体信息如下：

序号	物质名称	CAS No.	EC No.	最高限量 ppm	常见用途及危害
152	邻苯二甲酸二异己酯	271-093-5	68515-50-4	1000	生殖毒性
153	氯化镉	233-296-7	10108-64-2	1000	致癌、致诱变、生殖毒性
154	水合高硼酸钠盐类	239-172-9 234-390-0	--	1000	生殖毒性
155	过硼酸钠	231-556-4	7632-04-4	1000	生殖毒性

第十二批 SVHC 清单，共6项，累计合计161项

ECHA 正式公布第十二批 SVHC 清单；除此之外，对已有 155 项 SVHC 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。这四种物质的具体信息如下：

序号	物质名称	CAS No.	EC No.	最高限量 ppm	常见用途及危害
156	氟化镉	7790-79-6	232-222-0	1000	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
157	硫酸镉	10124-36-4; 31119-53-6	233-331-6	1000	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。



东莞市精威盛实验设备有限公司

158	紫外线吸收剂 UV-320	3846-71-7	223-346-6	1000	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。
159	紫外线吸收剂 UV-328	25973-55-1	247-384-8	1000	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
160	硫代甘醇酸异辛酯二正辛基锡 DOTE	15571-58-1	239-622-4	1000	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	DOTE 和 MOTE 反应产物	-	-	1000	塑料稳定剂。

第十三批 SVHC 清单，共2项，累计合计163项

015 年 6 月 15 日，欧盟 ECHA 正式公布最新的 SVHC 清单，共 163 项，相比 2014 年 12 月份发布的 161 项 SVHC 清单，新增 2 项内容，这 2 种物质的具体信息如下：

序号	物质名称	CAS No.	EC No.	最高限量 ppm	常见用途及危害
162	邻苯二甲酸二(C6-C10)烷基酯；(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 (EC 号 201-559-5) 含量 $\geq 0.3\%$	68515-51-5 68648-93-1	271-094-0 272-013-1	1000	主要用作塑化剂和润滑油，例如胶黏剂、建材、电缆膏、聚合物薄膜、PVC 混合物、雕塑黏土、指画颜料等
163	2-(2, 4-二甲基-3-环己基)-5-甲基-5-(1-甲基丙基)-1, 3-二氧恶烷[1] 2-(4, 6-二甲基-3-环己基)-5-甲基-5-(1-甲基丙基)-1, 3-二氧恶烷[2] 及这两个物质的任意组合 (卡拉花醛及其同分异构体, 还包括卡拉花醛和其同分异构体的任意组合)			1000	广泛应用于香水、肥皂、洗衣粉等日化产品；同时，它还具有出色的织物留香能力，被广泛用于香波和织物柔顺剂中



第十四批 SVHC 清单，共 5 项，累计合计 168 项

2015 年 8 月 31 日，ECHA 以及德国、奥地利、瑞典提议的 7 个 SVHC 意图已通过审核，并正式进入公众咨询阶段，截止至 10 月 15 日。本次提议的 7 项 SVHC 物质分别因致癌，高持久性、高生物累积性，生殖毒性，持久性、生物累积性和毒性的物质被提出加入 SVHC。如无意外，SVHC 物质清单在今年年底将从 163 项增至 170 项。本次提议的 7 项 SVHC 物质信息请参见下表：

序号	物质名称	CAS No.	EC No.	最高限量 ppm	常见用途及危害
164	1,3-丙烷磺内酯	1120-71-4	214-317-9	1000	致癌
165	紫外线吸收剂 UV-327	3864-99-1	223-383-8	1000	vPvB
166	紫外线吸收剂 7UV-350	36437-37-3	253-037-1	1000	vPvB
167	硝基苯	98-95-3	202-716-0	1000	生殖毒性
168	全氟壬酸及其钠 盐和氨盐	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	206-801-3	1000	生殖毒性，PBT

第十五批 SVHC 清单，共 1 项，累计合计 169 项

2016 年 6 月 20 日，欧盟 REACH 主管机构欧盟化学管理局 ECHA 正式公布 REACH 法规第 15 批 SVHC 候选物质，最终决定新增 1 种物质（苯并(a)芘）纳入至 SVHC 物质清单，因此 SVHC 物质清单增至 169 项物质。本次提议的 1 项 SVHC 物质信息请参见下表：

序号	物质名称	CAS No.	EC No.	最高限量 ppm	常见用途及危害
169	苯并(a)芘	50-32-8	200-028-5	1000	一般不有意制造，但在其他物质中作为组分或杂质产生

第十六批 SVHC 清单，共 4 项，累计合计 173 项

2017 年 01 月 12 日，欧盟在其官方网站上公布第 16 批 4 项 SVHC。目前，REACH 法规授权候选清单（即 SVHC 清单）上共 173 种物质。

序号	物质名称	CAS No.	EC No.	最高限量 ppm	常见用途及危害
170	双酚 A	201-245-8	80-05-7	1000	用于制造聚碳酸酯，环氧树脂及化学品；用于环氧树脂的固化剂
171	全氟癸酸 钠盐和铵盐	206-400-3 221-470-5	335-76-2 3830-45-3 3108-42-7	1000	润滑剂，润湿剂，增塑剂以及腐蚀抑制剂
172	对叔戊基 苯酚	201-280-9	80-46-6	1000	用于化学品和塑料制品的制造
173	4-庚基苯 酚，支链和 直链			1000	关于聚合物的制造；润滑剂中的配方



第十七批 SVHC 清单，共 1 项，累计合计 174 项

2017 年 07 月 7 日, 欧盟在其官方网站上公布第 17 批 1 项 SVHC。目前, REACH 法规授权候选清单 (即 SVHC 清单) 上共 174 种物质。

序号	物质名称	CAS No.	EC No.	最高限量 ppm	常见用途及危害
174	全氟己基磺酸及其盐 (PFHxS)			1000	广泛应用于纺织品、纸张和包装、家用产品 (炊具、地板等)、金属镀层、电子产品、医疗护理产品、建筑产品和杀虫剂等, 可以作为 PFOS 的替代

第十八批 SVHC 清单，共 7 项，累计合计 181 项

欧盟成员国委员会 (MSC) 同意将 7 项新物质以及双酚 A 添加到高关注度物质, 并将在 2018 年 1 月中旬更新 SVHC 物质清单。法律义务将从 2018 年 1 月正式更新清单之后开始生效。因此 REACH 法规的 SVHC 将由 174 种增加至 181 种。

序号	物质名称	CAS No.	EC No.	最高限量 ppm	常见用途及危害
175	德克隆 [包括所有反式和顺式异构体及其组合]			1000	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	1000	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	1000	用于实验室化学品, 生产玻璃和陶瓷
178	碳酸镉	208-168-9	513-78-0	1000	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	1000	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	1000	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 $\geq 0.1\%w / w$]			1000	用作润滑剂和润滑脂中的润滑剂添加剂



东莞市精威盛实验设备有限公司

第十九批 SVHC 清单，共 10 项，累计合计 191 项

2018 年 6 月 27 日，欧盟化学品管理局 (ECHA) 将新一批 (第十九批) 共 10 项物质加入 SVHC 候选清单，至此 SVHC 候选清单已增加至 191 项物质

序号	物质名称	CAS No.	EC No.	最高限量 ppm	常见用途及危害
182	八甲基环四硅氧烷 (D4)	209-136-7	556-67-2	1000	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	1000	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	1000	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	1000	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	1000	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	1000	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	1000	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	1000	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	1000	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	1000	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。

第二十批 SVHC 清单，共 6 项，累计合计 197 项

2019 年 1 月 15 日，欧盟化学品管理局 (ECHA) 将新一批，共 6 项物质加入 SVHC 候选清单，至此 SVHC 候选清单已增加至 197 项物质

序号	物质名称	CAS No.	EC No.	最高限量 ppm	常见用途及危害
192	2, 2-双 (4-羟基苯基) -4-甲基戊烷	6807-17-6	401-720-1	1000	可能用于热敏纸
193	苯并 (k) 荧蒽	207-08-9	205-916-6	1000	广泛用于涂料，粘合剂等



东莞市精威盛实验设备有限公司

194	茈葱	206-44-0	205-912-4	1000	广泛用于涂料, 粘合剂等
195	菲	85-01-8	201-581-5	1000	用于涂料和油漆等
196	茈	129-00-0	204-927-3	1000	化学中间体
197	3-亚苄基樟脑	15087-24-8	239-139-9	1000	作为紫外线吸收剂, 可用于防晒霜或其他化妆品、护肤护发产品、日用品以及纺织产品

第二十一批 SVHC 清单, 共 4 项, 累计合计 201 项

2019 年 7 月 16 日, 欧盟化学品管理局 (ECHA) 将新一批, 共, 4 项物质加入 SVHC 候选清单, 至此 SVHC 候选清单已增加至 201 项物质

序号	物质名称	CAS No.	EC No.	最高限量 ppm	常见用途及危害
198	乙酸 2-甲氧基乙酯	110-49-6	203-772-9	1000	未在 REACH 下注册
199	三(壬基苯基, 支链和直链)亚磷酸酯 (TNPP), 含有 $\geq 0.1\%w/w$ 的 4-壬基酚, 支链和直链 (4-NP)	-	-	1000	主要用作抗氧化剂以稳定聚合物
200	2, 3, 3, 3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸, 其盐类和酰卤(包括它们各自的异构体及其组合)	-	-	1000	生产氟化聚合物的加工助剂
201	4-叔丁基苯酚	98-54-4	202-679-0	1000	用于涂料产品、聚合物、粘合剂、密封剂和其他物质的合成

第二十二批 SVHC 清单, 共 4 项, 累计合计 205 项

2020 年 1 月 15 日, 欧盟化学品管理局 (ECHA) 将新一批, 共, 4 项物质加入 SVHC 候选清单, 至此 SVHC 候选清单已增加至 205 项物质

序号	物质名称	CAS No.	EC No.	最高限量 ppm	常见用途及危害
202	2-苄基-2-二甲基氨基-1-(4-吗啉苯基)丁酮 2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone	404-360-3	119313-12-1	1000	用作聚合物生产的光引发剂; 主要用于高速油墨、如柔印、胶印以及 UV 喷墨
203	2-甲基-1-(4-甲硫基苯基)-2-吗啉基-1-丙酮 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan	400-600-6	71868-10-5	1000	用做生产聚合物的光引发剂, 主要应用于高速胶印和柔版油墨、UV 喷墨、耐蚀剂、印刷板和阻焊层



	-1-one				
204	邻苯二甲酸二异己酯 Diisohexyl phthalate	276-090-2	71850-09-4	1000	密封胶、聚合物中的增塑剂等
205	全氟丁烷磺酸(PFBS)及其盐 Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	/	/	1000	在聚合物制造和化学合成中做催化剂；钾盐在聚碳酸酯中作阻燃剂，用于电子电气设备；四乙胺全氟丁烷磺酸盐用于金属电镀；四乙基磷全氟丁烷磺酸盐用作塑料抗静电添加剂；其相关物质使用时降解，可以用于皮

第二十三批 SVHC 清单，共 4 项，累计合计 209 项

2020 年 6 月 25 日，欧洲化学品管理局 ECHA 正式发布第 23 批高度关注物质(SVHC)，将 4 种物质加入到高度关注物质清单(SVHC 清单)。这 4 种新物质具有生殖毒性，内分泌干扰性，截止目前 SVHC 清单更新至 209 项。

由于成员国委员会没有一致支持由法国提出的关于间苯二酚(CAS No. 108-46-3)确定为 SVHC 的提议，所以间苯二酚暂未被列入 SVHC 清单中，后续欧盟委员会将继续对间苯二酚进行评估以寻求达成一致意见)

序号	物质名称	CAS No.	EC No.	最高限量 ppm	常见用途及危害
206	1-乙烯基咪唑 (1-vinylimidazole)	1072-63-5	214-012-0	1000	用作中间体和聚合物单体
207	2-甲基咪唑 (2-methylimidazole)	693-98-1	211-765-7	1000	用作催化剂 原料 化学中间体；用于制药，照相，光热化学药品，染料，颜料，农药，橡胶
208	对羟基苯甲酸丁酯 (butyl 4-hydroxybenzoate)	94-26-8	202-318-7	1000	非反应性加工助剂(内分泌干扰特性)
209	双(乙酰丙酮酸)二丁基锡 (Dibutylbis(pentane-2, 4-dionato-o, o) tin)	22673-19-4	245-152-0	1000	用于粘合剂，密封剂，涂料，油漆，稀释剂，除漆剂，纸张处理剂，染料，染整理剂，树脂和橡胶生产中的聚合物制剂等。

东莞市精威盛实验设备有限公司是一家专业的环保设备集成商及技术服务商，致力于为为客户提供专业的环保解决方案，如需要更详细的资料，请直接和我们联系。

电话：0769-22987820

传真：0769-22817490



东莞市精威盛实验设备有限公司

Email:fst@jingweisheng88.com / 715137395@qq.com

地址：东莞市精威盛实验设备有限公司

网站：www.jingweisheng88.com