

欧盟 REACH 法规 SVHC 清单

(截止到 2018.6.27, 共 19 批 191 项)

SVHC 即 Substance of Very High Concern (高度关注物质) 的缩写, 是欧盟 REACH 法规下规定的一类有害物质。

- 2008 年 10 月 28 日, ECHA 公布第一批 SVHC 清单, 共 15 项;
- 2010 年 01 月 13 日, ECHA 发布第二批 14 项 SVHC 清单, 共计 29 项;
- 2010 年 03 月 30 日, ECHA 将丙烯酰胺列入第二批 SVHC 清单, 第二批 SVHC 共计 15 项;
- 2010 年 06 月 18 日, ECHA 发布第三批 8 项 SVHC 清单, 共 38 项;
- 2010 年 12 月 15 日, ECHA 发布第四批 8 项 SVHC 清单, 共计 46 项;
- 2011 年 06 月 20 日, ECHA 发布第五批 7 项 SVHC 清单, 共计 53 项;
- 2011 年 12 月 19 日, ECHA 发布第六批 SVHC 清单 (20 项), 共计 73 项;
- 2012 年 06 月 18 日, ECHA 发布第七批 13 项 SVHC 清单, 共计 86 项;
- 2012 年 06 月 18 日, ECHA 将第二批中的硅酸铝耐火陶瓷纤维 (Al-RCF) 和氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维 (ZrAl-RCF) 整合到第六批 SVHC 清单中, 即将第二批 SVHC 清单减少为 13 项; 总清单共计 84 项;
- 2012 年 12 月 19 日, ECHA 发布第八批 54 项 SVHC 清单, 共计 138 项;
- 2013 年 06 月 30 日, ECHA 发布第九批 6 项 SVHC 清单, 共计 144 项;
- 2013 年 12 月 16 日, ECHA 发布第十批 7 项 SVHC 清单, 共计 151 项;
- 2014 年 06 月 16 日, ECHA 发布第十一批 4 项 SVHC 清单, 共计 155 项;
- 2014 年 12 月 17 日, ECHA 发布第十二批 6 项 SVHC 清单, 共计 161 项;
- 2015 年 06 月 15 日, ECHA 发布第十三批 2 项 SVHC 清单, 共计 163 项;
- 2015 年 12 月 17 日, ECHA 发布第十四批 5 项 SVHC 清单, 共计 168 项;
- 2016 年 06 月 20 日, ECHA 发布第十五批 1 项 SVHC 清单, 共计 169 项;
- 2017 年 01 月 12 日, ECHA 发布第十六批 4 项 SVHC 清单, 共计 173 项。
- 2017 年 07 月 07 日, ECHA 发布第十七批 1 项 SVHC 清单, 共计 174 项, 同时, 对已在清单中的双酚 A, BBP, DEHP, DBP, DIBP 这五个物质, 增加了对人体的内分泌干扰属性;
- 2018 年 01 月 15 日, ECHA 发布第十八批 SVHC 清单 (7 项), 共 181 项。同时对已在清单中的双酚 A 进行了更新。
- 2018 年 6 月 27 日, ECHA 发布第十九批 SVHC 清单 (10 项), 共 191 项

Reach 法规 SVHC 清单

批次	物质名称	EINECS No	CAS No	SVHC 属性	可能用途
1	六溴环十二烷 (HBCDD)及所有主要的非对映异构体(HBCDD)	247-148-4 221-695-9	25637-99-4, 3194-55-6 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8	PBT (Article57d)	阻燃剂
1	邻苯二甲酸二丁基酯(DBP)	201-557-4	84-74-2	生殖毒性(Article57c) 内分泌干扰性对人体健康 (Article57f)	增塑剂, 粘合剂和印刷油墨的添加剂
1	蒽	204-371-1	120-12-7	PBT (Article57d)	染料中间体
1	五氧化二砷	215-116-9	1303-28-2	致癌性 (Article57a)	杀菌剂, 除草剂
1	三乙基砷酸酯	427-700-2	15606-95-8	致癌性 (Article57a)	木材防腐剂
1	三氧化二砷	215-481-4	1327-53-3	致癌性 (Article57a)	除草剂, 杀虫剂
1	邻苯二甲酸甲基丁酯(BBP)	201-622-7	85-68-7	生殖毒性(Article57c) 内分泌干扰性对人体健康 (Article57f)	乙烯基泡沫, 耐火砖及合成皮革的增塑剂
1	二甲苯麝香(MX)	201-329-4	81-15-2	vPvB (Article57e)	香水, 化妆品
1	重铬酸钠	234-190-3	7789-12-0, 10588-01-9	致癌性, (Article57a) 致畸性, (Article57b) 生殖毒性(Article57c)	金属表面精整, 皮革制作, 纺织品染色, 木材防腐剂
1	4,4'-二氨基二苯甲烷(MDA)	202-974-4	101-77-9	致癌性 (Article57a)	偶氮染料, 橡胶的环氧树脂固化剂
1	氧化双三丁基锡 (TBTO)	200-268-0	56-35-9	PBT (Article57d)	木材防腐剂
1	砷酸氢铅	232-064-2	7784-40-9	致癌性 (Article57a), 生殖毒性(Article57c)	杀虫剂
1	短链氯化石蜡 (C10-C13)(SCCP)	287-476-5	85535-84-8	PBT (Article57d), vPvB (Article57e)	金属加工过程中的润滑剂, 橡胶和皮革衣料, 胶水
1	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	204-211-0	117-81-7	有科学证据证明会对人类或环境引起严重影响的物质 (Article57f); 生殖毒性 (Article57c); 内分泌干扰性对人体健康 (Article57f)	PVC 增塑剂, 液压液体和电容器里的绝缘体
1	二氯化钴	231-589-4	7646-79-9	致癌性 (Article57a); 生殖毒性 (Article57c)	干燥剂, 例如硅胶
2	钼铬红(C.I.颜料红 104)	235-759-9	12656-85-8	致癌性 (Article57a), 生殖毒性 (Article57c)	用于涂料, 油墨和塑料制品的着色

批次	物质名称	EINECS No	CAS No	SVHC 属性	可能用途
2	2,4-二硝基甲苯	204-450-0	121-14-2	致癌性 (Article57a)	制造染料中间体, 炸药, 油漆、涂料
2	葱油	292-602-7	90640-80-5	致癌性 (Article57a) PBT(Article57d), vPvB (Article57e)	橡胶制品, 橡胶油, 轮胎
2	葱油, 葱糊, 轻油	295-278-5	91995-17-4	致癌性 (Article57a) 致畸性 (Article57b), PBT (Article57d), vPvB (Article57e)	橡胶制品, 橡胶油, 轮胎
2	高温煤焦油沥青	266-028-2	65996-93-2	致癌性 (Article57a), PBT(Article57d), vPvB (Article57e)	用于涂料、塑料、橡胶
2	铅铬黄(C.I.颜料黄 34)	215-693-7	1344-37-2	致癌性 (Article57a), 生殖毒性 (Article57c)	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
2	铬酸铅	231-846-0	7758-97-6	致癌性 (Article57a), 生殖毒性 (Article57c)	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
2	磷酸三(2-氯乙基酯)	204-118-5	115-96-8	生殖毒性 (Article57c)	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
2	葱油, 葱糊	292-603-2	90640-81-6	致癌性 (Article57a), 致畸性 (Article57b), PBT, (Article57d) vPvB (Article57e)	橡胶制品, 橡胶油, 轮胎
2	邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	201-553-2	84-69-5	生殖毒性 (Article57c), 内分泌干扰性对人体健 (Article57f)	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
2	葱油, 含葱量少	292-604-8	90640-82-7	致癌性 (Article57a), 致畸性 (Article57b), PBT, (Article57d) vPvB (Article57e)	橡胶制品, 橡胶油, 轮胎
2	葱油, 葱糊, 葱馏分	295-275-9	91995-15-2	致癌性 (Article57a), 致畸性 (Article57b), PBT, (Article57d) vPvB (Article57e)	橡胶制品, 橡胶油, 轮胎
2	丙烯酰胺	201-173-7	79-06-1	致癌性 (Article57a), 致畸性 (Article57b)	絮凝剂, 胶凝剂, 土壤改良剂, 造纸助剂, 纤维改性性与树脂加工剂

批次	物质名称	EINECS No	CAS No	SVHC 属性	可能用途
3	七水合四硼酸钠	235-541-3	12267-73-1	生殖毒性 Article57c)	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
3	三氯乙烯	201-167-4	79-01-6	致癌性 Article57a)	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
3	硼酸	233-139-2 , 234-343-4	10043-35-3, 11113-50-1	生殖毒性 Article57c)	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
3	重铬酸钾	231-906-6	7778-50-9	致癌性 (Article57a), 致畸性 (Article57b), 生殖毒性 Article57c)	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
3	铬酸钠	231-889-5	7775-11-3	致癌性 (Article57a), 致畸性 (Article57b), 生殖毒性 Article57c)	实验室, 生产其他的铬酸盐化合物
3	无水四硼酸钠	215-540-4	1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3	生殖毒性 Article57c)	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
3	重铬酸铵	232-143-1	7789-09-5	致癌性 (Article57a), 致畸性 (Article57b), 生殖毒性 Article57c)	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
3	铬酸钾	232-140-5	7789-00-6	致癌性 (Article57a), 致畸性 (Article57b)	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
4	硝酸钴(II)	233-402-1	10141-05-6	致癌性 (Article57a), 生殖毒性 Article57c)	用于颜料、催化剂、陶瓷工业表面处理, 以及碱性电池
4	碳酸钴(II)	208-169-4	513-79-1	致癌性 (Article57a), 生殖毒性 Article57c)	用于催化剂、饲料添加剂、玻璃料粘合剂
4	硫酸钴(II)	233-334-2	10124-43-3	致癌性 (Article57a), 生殖毒性 Article57c)	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

批次	物质名称	EINECS No	CAS No	SVHC 属性	可能用途
					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
4	三氧化铬	215-607-8	1333-82-0	致癌性（Article57a）， 致畸性（Article57b）	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
4	乙二醇单甲醚	203-713-7	109-86-4	生殖毒性（Article57c）	主要用作化学中间体，以及溶剂，实验用化学药品，并用于油漆稀释剂，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
4	乙酸钴	200-755-8	71-48-7	致癌性（Article57a），	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
4	乙二醇单乙醚	203-804-1	110-80-5	生殖毒性 Article57c)	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
4	铬酸，重铬酸及其低聚铬酸	231-801-5 , 236-881-5	7738-94-5, 13530-68-2	致癌性 Article57a)	铬酸溶于水产生这些酸类及其低聚物，用途等同于铬酸
5	邻苯二甲酸二(C7-11支链与直链)烷基酯 (DHNUP)	271-084-6	68515-42-4	生殖毒性 Article57c)	聚氯乙烯（PVC）塑料增塑剂、电缆和粘合剂
5	1-甲基-2-吡咯烷酮（NMP）	212-828-1	872-50-4	生殖毒性 Article57c)	涂层溶剂、纺织品和树脂的表面处理和金属面塑料
5	肼	206-114-9	302-01-2, 7803-57-8	致癌性 Article57a)	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
5	1,2,3-三氯丙烷	202-486-1	96-18-4	致癌性 Article57a）， 生殖毒性 Article57c)	脱脂剂溶剂、清洁剂、油漆稀释剂、杀虫剂、树脂和胶水

批次	物质名称	EINECS No	CAS No	SVHC 属性	可能用途
5	乙二醇乙醚醋酸酯	203-839-2	111-15-9	生殖毒性 Article57c)	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
5	铬酸锶	232-142-6	7789-06-2	致癌性 Article57a)	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
5	邻苯二甲酸二(C6-8支链与直链)烷基酯，富C7链(DIHP)	276-158-1	71888-89-6	生殖毒性 Article57c)	聚氯乙烯(PVC)塑料增塑剂、密封剂和印刷油墨
6	N,N-二甲基乙酰胺(DMAC)	204-826-4	127-19-5	生殖毒性 Article57c)	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
6	氧化锆耐火陶瓷纤维	-	-	致癌性 Article57a)	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
6	邻甲氧基苯胺	201-963-1	90-04-0	致癌性 Article57a)	主要用于纹身和着色纸的染料生产，聚合物和铝箔
6	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷(MOCA)	202-918-9	101-14-4	致癌性 Article57a)	主要用于树脂固化剂和聚合物的生产，以及建筑和艺术
6	2,4,6-三硝基苯二酚铅	239-290-0	15245-44-0	生殖毒性 Article57c)	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。
6	对特辛基苯胺	205-426-2	140-66-9	有科学证据证明会对人类或环境引起严重影响的物质 Article57f)	用于生产聚合物的制品和聚氧乙烯醚。也会被用于粘合剂，涂层，墨水和橡胶的成分。
6	1,2-二氯乙烷	203-458-1	107-06-2	致癌性 Article57a)	用于制造其他物质，少量作为化学和制药工业的溶剂。
6	甲醛与苯胺的聚合物	500-036-1	25214-70-4	致癌性 Article57a)	主要用于其他物质的生产，少量用于环氧树脂固化剂
6	铬酸铬	246-356-2	24613-89-6	致癌性 Article57a)	用于在航空航天，钢铁和铝涂层等行业的金属表面混合物。

批次	物质名称	EINECS No	CAS No	SVHC 属性	可能用途
6	砷酸铅	222-979-5	3687-31-8	致癌性 Article57a), 生殖毒性 Article57c)	生产铜, 铅和贵金属的原材料
6	硅酸铝耐火陶瓷纤维	-	-	致癌性 Article57a)	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
6	锌黄	256-418-0	49663-84-5	致癌性 Article57a)	汽车涂层, 航空航天的涂层。
6	二乙二醇二甲醚	203-924-4	111-96-6	生殖毒性 Article57c)	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
6	酚酞	201-004-7	77-09-8	致癌性 Article57a)	主要用于实验室试剂, PH 试纸和医疗产品
6	氢氧化铬酸锌钾	234-329-8	11103-86-9	致癌性 Article57a)	航空/航天, 钢铁, 铝线圈, 汽车等涂层。
6	苦味酸铅	229-335-2	6477-64-1	生殖毒性 Article57a)	ECHA 没有收到任何关于该物质的注册
6	砷酸、原砷酸	231-901-9	7778-39-4	致癌性 Article57a)	主要用于陶瓷玻璃融化和层压印刷电路板的消泡剂
6	邻苯二甲酸二甲氧乙酯	204-212-6	117-82-8	生殖毒性 Article57c)	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。
6	砷酸钙	231-904-5	7778-44-1	致癌性 Article57a)	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
6	迭氮化铅	236-542-1	13424-46-9	生殖毒性 Article57c)	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
7	三氧化二硼	215-125-8	1303-86-2	生殖毒性 Article57c)	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。
7	甲基磺酸铅(II)	401-750-5	17570-76-2	生殖毒性 Article57c)	主要用作电子元器件(例如印刷电路板)的
7	α,α -二[(二甲氨基)苯基]-4-氨基苯甲醇	209-218-2	561-41-1	致癌性 Article57a)	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。

批次	物质名称	EINECS No	CAS No	SVHC 属性	可能用途
7	1,2-二甲氧基乙烷(EGDME)	203-794-9	110-71-4	生殖毒性 Article57c)	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。
7	结晶紫	208-953-6	548-62-9	致癌性 Article57a)	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。
7	碱性蓝 26	219-943-6	2580-56-5	致癌性 Article57a)	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。
7	4,4'-亚甲基双(N,N-二甲基苯胺)	202-959-2	101-61-1	致癌性 Article57a)	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。
7	异氰尿酸三缩水甘油酯(TGIC)	219-514-3	2451-62-9	致畸性 Article57b)	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。
7	4,4'-四甲基二氨基苯酮	202-027-5	90-94-8	致癌性 Article57a)	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。
7	替罗昔隆(β -TGIC)	423-400-0	59653-74-6	致畸性 Article57b)	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。
7	溶剂蓝	229-851-8	6786-83-0	致癌性 Article57a)	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。
7	三甘醇二甲醚(TEGDME)	203-977-3	112-49-2	生殖毒性 Article57c)	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。
7	甲酰胺	200-842-0	75-12-7	生殖毒性 Article57c)	主要用作中间体。小部分用作溶剂及制药工业与化学实

批次	物质名称	EINECS No	CAS No	SVHC 属性	可能用途
					实验室的化学试剂。未来将可能用于农药及塑化剂。
8	碱式碳酸铅	215-290-6	1319-46-6	生殖毒性 Article57c)	油漆、涂料、油墨、塑胶制品
8	全氟十一烷酸	218-165-4	2058-94-8	vPvB Article57e)	油漆、纸张、纺织品、皮革等
8	2,4-二氨基甲苯	202-453-1	95-80-7	致癌性 Article57a)	染料、医药中间体及其他有机合成
8	钛酸铅锆	235-727-4	12626-81-2	生殖毒性 Article57c)	光学产品、电子产品、电子陶瓷零件
8	四氧化三铅	215-235-6	1314-41-6	生殖毒性 Article57c)	玻璃制品、陶瓷、颜料、橡胶
8	邻苯二甲酸二异戊酯(DIPP)	210-088-4	605-50-5	生殖毒性 Article57c)	增塑剂
8	碱式硫酸铅	234-853-7	12036-76-9	生殖毒性 Article57c)	塑胶制品
8	全氟十二烷酸	206-203-2	307-55-1	vPvB Article57e)	油漆、纸张、纺织品、皮革等
8	二盐基邻苯二甲酸铅	273-688-5	69011-06-9	生殖毒性 Article57c)	塑胶制品
8	氧化铅与硫化铅的复合物	263-467-1	62229-08-7	生殖毒性 Article57c)	玻璃搪瓷制品
8	乙二醇二乙醚	211-076-1	629-14-1	生殖毒性 Article57c)	油漆、油墨、中间体
8	4-氨基联苯	202-177-1	92-67-1	致癌性 Article57a)	染料和农药中间体
8	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)	-	-	有科学证据证明会对人类或环境引起严重影响的物质 Article57f)	油漆、油墨、纸张、胶水、橡胶制品
8	硫酸二甲酯	201-058-1	77-78-1	致癌性 Article57a)	生产染料、聚合物
8	C16-C18 脂肪酸铅盐	292-966-7	91031-62-8	生殖毒性 Article57c)	塑胶制品
8	六氢邻苯二甲酸酐、六氢-1,3-异苯并咪喃二酮、反-1,2-环己烷二羧酸酐	201-604-9 , 236-086-3 , 238-009-9	85-42-7, 13149-00-3,14 166-21-3	有科学证据证明会对人类或环境引起严重影响的物质 Article57f)	生产树脂、橡胶、聚合物
8	环氧丙烷	200-879-2	75-56-9	致癌性 Article57a), 致畸性 Article57b)	中间体

批次	物质名称	EINECS No	CAS No	SVHC 属性	可能用途
8	支链和直链 1,2-苯二羧二戊酯	284-032-2	84777-06-0	生殖毒性 Article57c)	增塑剂
8	钛酸铅	235-038-9	12060-00-3	生殖毒性 Article57c)	半导体、涂料、电子陶瓷滤波器
8	C.I.颜料黄 41	232-382-1	8012-00-8	生殖毒性 Article57c)	油漆、涂层、玻璃陶瓷制品
8	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)	-	-	有科学证据证明会对人类或环境引起严重影响的物质 Article57f)	油漆、油墨、纸张、胶水、纺织品
8	甲氧基乙酸	210-894-6	625-45-6	生殖毒性 Article57c)	中间体
8	硝酸铅	233-245-9	10099-74-8	生殖毒性 Article57c)	染料、皮革、颜料
8	二丁基二氯化锡 (DBTC)	211-670-0	683-18-1	生殖毒性 Article57c)	纺织品和塑料、橡胶制品
8	碱式乙酸铅	257-175-3	51404-69-4	生殖毒性 Article57c)	油漆、涂层、脱漆剂、稀释剂
8	氧化铅	215-267-0	1317-36-8	生殖毒性 Article57c)	玻璃制品、陶瓷、颜料、橡胶
8	二盐式亚磷酸铅	235-252-2	12141-20-7	生殖毒性 Article57c)	塑料的稳定剂
8	四乙基铅	201-075-4	78-00-2	生殖毒性 Article57c)	燃油添加剂
8	全氟十三酸	276-745-2	72629-94-8	vPvB Article57c)	油漆、纸张、纺织品、皮革等
8	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)噁唑烷	421-150-7	143860-04-2	生殖毒性 Article57c)	橡胶制品
8	全氟代十四酸	206-803-4	376-06-7	vPvB Article57c)	油漆、纸张、纺织品、皮革等
8	N-甲基乙酰胺	201-182-6	79-16-3	生殖毒性	中间体
8	对氨基偶氮苯	200-453-6	60-09-3	致癌性 Article57a)	染料中间体
8	N,N-二甲基甲酰胺	200-679-5	68-12-2	生殖毒性 Article57c)	皮革、印刷电路板
8	十溴联苯醚 (DecaBDE)	214-604-9	1163-19-5	PB Article57d), vPvB Article57e)	阻燃剂
8	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	212-658-8	838-88-0	致癌性 Article57a)	绝缘材料、聚氨酯粘合剂、环氧树脂固化剂
8	掺杂铅的硅酸钡 (铅含量超出 CLP 指令表述的致生殖毒性 Article57c) 1A、DSD 指令致生殖	272-271-5	68784-75-8	生殖毒性 Article57c)	玻璃制品

批次	物质名称	EINECS No	CAS No	SVHC 属性	可能用途
	毒性 Article57c) 1 类的通用限制 浓度限值: (EC)No1272/200 8 下指引号为 82-001-00-6 的 一组含铅化合 物)				
8	双(十八烷基)二 氧化三铅	235-702-8	12578-12-0	生殖毒性 Article57c)	塑胶制品
8	邻甲基苯胺	202-429-0	95-53-4	致癌性 Article57a)	染料中间体
8	三碱式硫酸铅	235-380-9	12202-17-4	生殖毒性 Article57c)	颜料、塑胶制品、电池
8	氨基氰铅盐	244-073-9	20837-86-9	生殖毒性 Article57c)	防锈
8	邻氨基偶氮甲苯	202-591-2	97-56-3	致癌性 Article57a)	染料中间体
8	邻苯二甲酸症戊 基异戊基酯	-	776297-69-9	生殖毒性 Article57c)	增塑剂
8	硫酸二乙酯	200-589-6	64-67-5	致癌性 Article57a), 致畸性 Article57b)	生产染料、聚合物
8	氟硼酸铅	237-486-0	13814-96-5	生殖毒性 Article57c)	电镀、焊接、分析试剂
8	呋喃	203-727-3	110-00-9	致癌性 Article57a)	溶剂、有机合成
8	溴代正丙烷	203-445-0	106-94-5	生殖毒性 Article57c)	药物、染料、香料、中间体
8	4,4'-二氨基二苯 醚	202-977-0	101-80-4	致癌性 Article57a), 致畸性 Article57b)	染料中间体、树脂合成
8	硅酸铅	234-363-3	11120-22-2	生殖毒性 Article57c)	玻璃搪瓷制品
8	氧化铅与硫酸铅 的复合物	235-067-7	12065-90-6	生殖毒性 Article57c)	塑胶制品、电池
8	地乐酚	201-861-7	88-85-7	生殖毒性 Article57c)	塑胶制品
8	2-甲氧基-5-甲基 苯胺	204-419-1	120-71-8	致癌性 Article57a)	中间体、染料合成
8	偶氮二甲酰胺 (ADCA)	204-650-8	123-77-3	有科学证据证明会对 人类或环境引起严重 影响的物质 Article57f)	聚合物、胶水、墨水
8	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	25550-51-0,19 438-60-9,48 122-14-1,571 10-29-9	有科学证据证明会对 人类或环境引起严重 影响的物质 Article57f)	生产树脂、橡胶、聚合物
9	镉	231-152-8	7440-43-9	致癌性 Article57a) ; 有科学证据证明会对	主要用于制造镍镉电 池电极; 塑料、眼镜、陶瓷、

批次	物质名称	EINECS No	CAS No	SVHC 属性	可能用途
				人类或环境引起严重影响的物质 Article57f)	瓷釉的着色剂；生产合金、金属镀层、颜料；用于合成聚合物以提高其耐热性（作为稳定剂）
9	邻苯二甲酸二戊酯(DPP)	205-017-9	131-18-0	生殖毒性 Article57c)	主要用于聚氯乙烯的增塑剂
9	全氟辛酸(PFOA)	206-397-9	335-67-1	生殖毒性 Article57c), PBTArcle57d)	聚四氟乙烯(PIFE)和聚偏二氟乙烯(PVDF)的加工助剂；也有用于纺织、电镀及造纸业的加工助剂
9	分支或线性的壬基酚，包括含有9个碳烷基链的所有独立的同分异构体和所有含有线性或分支9个碳烷基链的UVCB物质	-	-	有科学证据证明会对人类或环境引起严重影响的物质 Article57f)	主要用于涂料、油漆中；羟乙基物的乳液聚合反应助剂；合成洗涤剂、增塑剂、润滑剂乙基农药乳化剂，照片冲洗剂；密封剂和电子元件中也常常含有
9	氧化镉	215-146-2	1306-19-0	致癌性 Article57a), 有科学证据证明会对人类或环境引起严重影响的物质 Article57f)	主要用于镉电镀液、生产电池电极、镉颜料；生产玻璃、陶瓷、油漆的釉药；用作涤纶、腈纶拉丝催化剂；生产合金；用于塑料及聚合物中作为稳定剂
9	全氟辛酸铵(APFO)	223-320-4	3825-26-1	生殖毒性 Article57c), PBTArcle57d)	作为含氟聚合物或含氟橡胶的加工助剂；作为生产不粘涂层炊具时使用的乳化剂等
10	邻苯二甲酸二己酯	201-559-5	84-75-3	生殖毒性 Article57c)	用于树脂合成,用作韧化剂
10	醋酸铅(II)	206-104-4	301-04-2	生殖毒性 Article57c)	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。
10	直接红 28	209-358-4	573-58-0	致癌性 Article57a)	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

批次	物质名称	EINECS No	CAS No	SVHC 属性	可能用途
					酸盐除草剂的显色剂。还用作生物染色剂。
10	硫化镉	215-147-8	1306-23-6	致癌性 Article57a), 有科学证据证明会对人类或环境引起严重影响的物质 Article57f)	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
10	亚乙基硫脲	202-506-9	96-45-7	生殖毒性 Article57c)	用作橡胶促进剂、镀铜光亮剂
10	磷酸三(二甲苯)酯	246-677-8	25155-23-1	生殖毒性 Article57c)	用作增塑剂
10	直接黑 38	217-710-3	1937-37-7	致癌性 Article57a)	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。
11	过硼酸钠盐类	239-172-9 ; 234-390-0	-	生殖毒性 Article57c)	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
11	过硼酸钠	231-556-4	7632-04-4	生殖毒性 Article57c)	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
11	氯化镉	233-296-7	10108-64-2	致癌性 Article57a), 致畸性 Article57b), 生殖毒性 Article57c),有科学证据证明会对人类或环境引起严重影响的物质 Article57f)	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
11	邻苯二甲酸二(支链与直链)己酯	271-093-5	68515-50-4	生殖毒性 Article57c)	电线电缆,胶皮胶布,手套,鞋子,塑胶制品,食品包装,玩具等。
12	氟化镉	232-222-0	7790-79-6	致癌性 Article57a), 致畸性 Article57b), 生殖毒性 Article57c),有科学证	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、

批次	物质名称	EINECS No	CAS No	SVHC 属性	可能用途
				据证明会对人类或环境引起严重影响的物质 Article57f)	阴极射线管和激光晶体。
12	硫酸镉	233-331-6	10124-36-4;31119-53-6	致癌性 Article57a), 致畸性 Article57b), 生殖毒性 Article57b), 有科学证据证明会对人类或环境引起严重影响的物质 Article57f)	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。
12	紫外线吸收剂 (UV-320)	223-346-6	3846-71-7	PB(Article57d), vPvB (Article57e)	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。
12	紫外线吸收剂 (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	PB(Article57d), vPvB (Article57e)	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
12	硫代甘醇酸异辛酯二正辛基锡 (DOTE)	239-622-4	15571-58-1	生殖毒性 Article57c)	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。
12	DOTE 和 MOTE 反应产物	-	-	生殖毒性 Article57c)	塑料稳定剂。
13	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 ≥0.3%	271-094-0 272-013-1	68515-51-5 68648-93-1	生殖毒性 Article57c)	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。
13	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-	-	-	vPvB(Article57e)	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。

批次	物质名称	EINECS No	CAS No	SVHC 属性	可能用途
	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)				
14	硝基苯	202-716-0	98-95-3	生殖毒性 Article57c) 物质 Article57c)	制造其他物质
14	紫外线吸收剂 UV-327	223-383-8	3864-99-1	vPvB Article57e)	用于涂料, 塑料, 橡胶 和化妆品的紫外线防护剂
14	紫外线吸收剂 UV-350	253-037-1	36437-37-3	vPvB Article57e)	用于涂料, 塑料, 橡胶 和化妆品的紫外线防护剂
14	1,3-丙烷磺内酯	214-317-9	1120-71-4	致癌性 Article57a)	锂离子电池电解液
14	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 Article57c); PBT Article57d)	含氟聚合物制造的加 工助剂/润滑油添加剂/表面 活性剂灭火器/清洗剂/纺织 品防污整理剂/抛光表面活性 剂/防水剂和液晶显示板
15	苯并(a)芘	200-028-5	50-32-8	致癌性 Article57a); 致畸性 Article57b); 生殖毒性物质 Article57c); PBT Article57d); vPvB Article57e)	一般不有意制造, 但在其他 物质中作为组分或杂质产生
16	双酚 A	201-245-8	80-05-7	内分泌干扰性 Article 57f-环境)	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
16	全氟癸酸 (PFDA) 及其钠 盐和铵盐	206-400-3 - 221-470-5	335-76-2 3830-45-3 3108-42-7	生殖毒性 Article57c); PBT Article57d	润滑剂, 润湿剂, 增塑剂以 及腐蚀抑制剂
16	对叔戊基苯酚	201-280-9	80-46-6	有科学证据证明会对 人类或环境引起严重 影响的物质 Article57f	用于化学品和塑料制 品的制造
16	4-庚基苯酚, 支 链和直链	-	-	有科学证据证明会对 人类或环境引起严重 影响的物质 Article57f	关于聚合物的制造; 润滑剂 中的配方
17	全氟己基磺酸及 其盐类 (PFHxS)	-	-	vPvB (Article57e)	vPvB (Article57e) 尚 未进行 REACH 注册。可用作 增塑剂, 润滑剂, 表面活性 剂, 润湿剂, 防腐剂和消防

批次	物质名称	EINECS No	CAS No	SVHC 属性	可能用途
					泡沫。
18	屈	205-923-4	218-01-9	致癌性 (Article57a) PBT (Article57d) VPvB (Article57e)	通常不是有意生产的, 而是作为其他物质的成分或杂质出现。
18	苯并[a]蒽	200-280-6	56-55-3	致癌性 (Article57a) PBT (Article57d) vPvB (Article57e)	通常不是有意生产的, 而是作为其他物质的成分或杂质出现。
18	硝酸镉	233-710-6	10325-94-7	致癌性 (Article57a) 致畸性 (Article57b) 重复暴露后的特定目标器官毒性 (Article57f-人体健康)	用于制造玻璃, 瓷器和陶瓷产品以及实验室化学品。
18	氢氧化镉	244-168-5	21041-95-2	致癌性 (Article57a) 致畸性 (Article57b) 重复暴露后的特定目标器官毒性 (Article57f-人体健康)	用于制造电气, 电子和光学设备以及实验室化学品。
18	碳酸镉	208-168-9	513-78-0	致癌性 (Article57a) 致畸性 (Article57b) 重复暴露后的特定目标器官毒性 Article57f-人体健康	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。
18	德克隆[包括所有反式和顺式异构体及其组合]	-	-	vPvB (Article57e)	用作非塑化阻燃剂, 用于粘合剂和密封剂以及粘合剂。
18	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 (Article57f-环境)	用作润滑剂和润滑脂中的润滑剂添加剂。
19	1,2,4-苯三酸酐 (偏苯三酸酐, TMA)	209-008-0	552-30-7	因物质本身的呼吸致敏特性 (Article57f-人体健康)	施胶剂、消烟剂、瞬时粘剂剂等
19	邻苯二甲酸二环己酯 (DCHP)	201-545-9	84-61-7	生殖毒性 (Article57c)	助增塑剂、制造防潮涂料、防潮包装材料
19	八甲环四硅氧烷 (D4)	209-136-7	556-67-2	PBT (Article 57d)#vPvB (Article 57e)	硅油, 硅橡胶的中间体

批次	物质名称	EINECS No	CAS No	SVHC 属性	可能用途
19	氢化三联苯	262-967-7	61788-32-7	vPvB (Article 57e)	用作导热油
19	苯骈 (g,h,i) 茚 (BPE)	205-883-8	191-24-2	PBT (Article 57d) vPvB (Article 57e)	n 沟道有机半导体。
19	十甲基环五硅氧烷(D5)	208-764-9	541-02-6	PBT (Article 57d) vPvB (Article 57e)	化妆品和人体护理产品
19	八硼酸二钠	234-541-0	12008-41-2	生殖毒性(Article 57c)	用于水处理, 杀菌剂等
19	十二甲基环己硅氧烷 (D6)	08-762-8	540-97-6	PBT (Article 57d) vPvB (Article 57e)	用于护肤、防晒、彩妆、除臭止汗、头发调理等产品
19	乙二胺 (EDA)	203-468-6	107-15-3	呼吸过敏 Article 57f-人体健康	用作分析试剂、有机合成和农药、活性染料、医药、环氧树脂固化剂等的制取
19	铅	231-100-4	7439-92-1	生殖毒性(Article 57c)	用作颜料、焊锡、保险丝

2018 年 6 月 18 日, 欧盟官方公报发布法规(EU) 2018/594、增加一项到 SVHC 清单, 共计 182 项,

2018 年 4 月 25 日, 欧盟官方公报发布法规(EU) 2018/594 增加一项到 SVHC 候选物质清单, 共计 183 项

Chemical Abstracts Service, 简称 CAS, 为每一种出现在文献中的物质分配一个 CAS 编号

EINECS 是 European Inventory of Existing Chemical Substance 中第一个字母的组合, 意为: 欧洲现有化学物质目录