

## REACH 第一批至第十一批（高度关注物质清单）

### REACH 第一批 15 项 SVHC 清单（高关注物质清单）

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。

物质名称	CAS No.	EC No.	常见用途
4,4'-二氨基二苯甲烷	101-77-9	202-974-4	偶氮染料，橡胶的环氧树脂固化剂
邻苯二甲酸甲苯基丁酯 (BBP)	85-68-7	201-622-7	乙烯基泡沫，耐火砖和合成皮革的增塑剂
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	117-81-7	204-211-0	PVC 增塑剂，液压液体和电容器里的绝缘体
邻苯二甲酸二丁基酯 (DBP)	84-74-2	201-557-4	增塑剂，粘合剂和印刷油墨的添加剂
蒽	120-12-7	204-371-1	染料中间体
二甲苯麝香 (MX)	81-15-2	201-329-4	香水，化妆品
短链氯化石蜡 (C10-C13) (SCCP)	85535-84-8	287-476-5	金属加工过程中的润滑剂，橡胶和皮革衣料，胶水
二氧化钴	7646-79-9	231-589-4	干燥剂，例如硅胶
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	阻燃剂
重铬酸钠	10588-01-9, 7789-12-0	234-190-3	金属表面精整，皮革制作，纺织品染色，木材防腐剂
氧化双三丁基锡	56-35-9	200-268-0	木材防腐剂
五氧化二砷	1303-28-2	215-116-9	杀菌剂，除草剂
三氧化二砷	1327-53-3	215-481-4	除草剂，杀虫剂
三乙基磷酸酯	15606-95-8	427-700-2	木材防腐剂
磷酸氢铅	7784-40-9	232-064-2	杀虫剂

## REACH 第二批 13 项 SVHC 清单（高关注物质清单）

- 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。）

物质名称	CAS No.	EC No.	常见用途
2,4-二硝基甲苯	121-14-2	204-450-0	制造染料中间体，炸药，油漆、涂料
葱油	90640-80-5	292-602-7	橡胶制品，橡胶油，轮胎
葱油，葱糊，轻油	91995-17-4	295-278-5	
葱油、葱糊，葱馏分	91995-15-2	295-275-9	
葱油，含葱量少	90640-82-7	292-604-8	
葱油，葱糊	90640-81-6	292-603-2	
邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	84-69-5	201-553-2	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
铬酸铅	7758-97-6	231-846-0	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
钼铬红 (C. I. 颜料红 104)	12656-85-8	235-759-9	用于涂料，油墨和塑料制品的着色
铅铬黄 (C. I. 颜料黄 34)	1344-37-2	215-693-7	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
磷酸三(2-氯乙基)酯	115-96-8	204-118-5	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
高温煤焦油沥青	65996-93-2	266-028-2	用于涂料、塑料、橡胶
丙烯酰胺	79-06-1	201-173-7	絮凝剂，胶凝剂，土壤改良剂，造纸助剂，纤维改性树脂加工剂

## REACH 第三批 8 项 SVHC 清单（高关注物质清单）

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。

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

### REACH 第四批 8 项 SVHC 清单（高关注物质清单）

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。

物质名称	CAS No.	EC No.	常见用途
------	---------	--------	------

硫酸钴 (II)	10124-43-3	233-334-2	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
硝酸钴 (II)	10141-05-6	233-402-1	用于颜料、催化剂、陶瓷工业表面处理, 以及碱性电池
碳酸钴 (II)	513-79-1	208-169-4	用于催化剂、饲料添加剂、玻璃料粘合剂
乙酸钴	71-48-7	200-755-8	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
乙二醇单甲醚	109-86-4	203-713-7	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
乙二醇单乙醚	110-80-5	203-804-1	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
三氧化铬	1333-82-0	215-607-8	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
铬酸, 重铬酸及其低聚铬酸	7738-94-5 13530-68-2	231-801-5 236-881-5	铬酸溶于水是产生这些酸类及其低聚物, 用途等同于铬酸

## REACH 第五批 7 项 SVHC 清单 (高关注物质清单)

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。

物质名称	CAS No.	EC No.	常见用途
乙二醇乙醚醋酸酯	111-15-9	203-839-2	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
铬酸锶	7789-06-2	232-142-6	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

邻苯二甲酸二(C7-11支链与直链)烷基酯(DHNUP)	68515-42-4	271-084-6	聚氯乙烯(PVC)塑料增塑剂、电缆和粘合剂
肼	7803-57-8; 302-01-2	206-114-9	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
1-甲基-2-吡咯烷酮	872-50-4	212-828-1	涂层溶剂、纺织品和树脂的表面处理和金属面塑料
1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	202-486-1	脱脂剂溶剂、清洁剂、油漆稀释剂、杀虫剂、树脂和胶水
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	聚氯乙烯(PVC)塑料增塑剂、密封胶和印刷油墨

### REACH 第六批 20 项 SVHC 清单（高关注物质清单）

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。

物质名称	CAS NO.	EC NO.	潜在用途
铬酸铬	24613-89-6	246-356-2	用于在航空航天, 钢铁和铝涂层等行业的金属表面混合物。
氢氧化铬酸锌钾	11103-86-9	234-329-8	航空/航天, 钢铁, 铝线圈, 汽车等涂层。
锌黄	49663-84-5	256-418-0	汽车涂层, 航空航天的涂层。
氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维 (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、氧化锆 (物质含量浓度可变) 2. 纤维的平均直径 < 6 μm 3. 碱金属氧化物和碱土金属氧化物 (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) ≤ 18%	-	-	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
硅酸铝耐火陶瓷纤维 (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 μm 3. 碱金属氧化物和碱土金属氧化物 (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) ≤ 18%	-	-	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

AnyTesting.com 甲醛与苯胺的聚合物	25214-70-4	500-036-1	主要用于其他物质的生产,少量用于环氧树脂固化剂
邻苯二甲酸二甲氧乙酯	117-82-8	204-212-6	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。
邻甲氧基苯胺	90-04-0	201-963-1	主要用于纹身和着色纸的染料生产,聚合物和铝箔
对特辛基苯酚	140-66-9	205-426-2	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。
1,2-二氯乙烷	107-06-2	203-458-1	用于制造其他物质,少量作为化学和制药工业的溶剂。
乙二醇二甲醚	111-96-6	203-924-4	主要被用于化学的反应试剂,也用作电池电解液和其他产品例如密封胶,胶粘剂,燃料和汽车护理产品
砷酸、原砷酸	7778-39-4	231-901-9	主要用于陶瓷玻璃融化和层压印刷电路板的消泡剂
砷酸钙	7778-44-1	231-904-5	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
砷酸铅	3687-31-8	222-979-5	生产铜,铅和贵金属的原材料
N,N-二甲基乙酰胺 (DMAC)	127-19-5	204-826-4	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
4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷 (MOCA)	101-14-4	202-918-9	主要用于树脂固化剂和聚合物的生产,以及建筑和艺术
酚酞	77-09-8	201-004-7	主要用于实验室试剂,PH 试纸和医疗产品
迭氮化铅	13424-46-9	236-542-1	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
2,4,6-三硝基苯二酚铅	15245-44-0	239-290-0	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。
苦味酸铅	6477-64-1	229-335-2	ECHA 没有收到任何关于该物质的注册

REACH 第七批 13 项 SVHC 清单 (高关注物质清单)

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。

物质名称	CAS NO	EC NO	潜在用途
三甘醇二甲醚	112-49-2	203-977-3	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。
1,2-二甲氧基乙烷	110-71-4	203-794-9	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。
三氧化二硼	1303-86-2	215-125-8	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。

甲酰胺	75-12-7	200-842-0	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。
甲磺酸铅(II)溶液	17570-76-2	401-750-5	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。
异氰尿酸三缩水甘油酯	2451-62-9	219-514-3	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。
替罗昔隆	59653-74-6	423-400-0	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。
4,4'-四甲基二氨二苯酮	90-94-8	202-027-5	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。
4,4'-亚甲基双(N,N-二甲基苯胺)	101-61-1	202-959-2	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。
结晶紫	548-62-9	208-953-6	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。
碱性蓝 26	2580-56-5	219-943-6	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。
溶剂蓝 4	6786-83-0	229-851-8	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。
$\alpha, \alpha$ -二[(二甲氨基)苯基]-4-甲氨基苯甲醇	561-41-1	209-218-2	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。

## REACH 第八批 54 项 SVHC 清单（高关注物质清单）

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

（第八批 SVHC 清单 54 项 SVHC）

序号	物质名称	CAS 号	EC 号	潜在用途
1	十溴联苯醚	1163-19-5	214-604-9	阻燃剂
2	全氟十三酸	72629-94-8	276-745-2	油漆、纸张、纺织品、皮革等
3	全氟十二烷酸	307-55-1	206-203-2	油漆、纸张、纺织品、皮革等
4	全氟十一烷酸	2058-94-8	218-165-4	油漆、纸张、纺织品、皮革等
5	全氟代十四酸	376-06-7	206-803-4	油漆、纸张、纺织品、皮革等
6	偶氮二甲酰胺	123-77-3	204-650-8	聚合物、胶水、墨水
7	六氢邻苯二甲酸酐、 c 六氢-1,3-异苯并呋喃二酮、 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	生产树脂、橡胶、聚合物
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	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9	247-094-1, 243-072-0, 256-356-4, 260-566-1	生产树脂、橡胶、聚合物
9	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）	-	-	油漆、油墨、纸张、胶水、橡胶制 品
10	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）	-	-	油漆、油墨、纸张、胶水、纺织品
11	甲氧基乙酸	625-45-6	210-894-6	中间体
12	N,N-二甲基甲酰胺	1968-12-2	200-679-5	皮革、印刷电路板
13	二丁基二氯化锡 (DBTC)	683-18-1	211-670-0	纺织品和塑料、橡胶制品
14	氧化铅	1317-36-8	215-267-0	玻璃制品、陶瓷、颜料、橡胶
15	四氧化三铅	1314-41-6	215-235-6	玻璃制品、陶瓷、颜料、橡胶
16	氟硼酸铅	13814-96-5	237-486-0	电镀、焊接、分析试剂
17	碳式碳酸铅	1319-46-6	215-290-6	油漆、涂料、油墨、塑胶制品
18	钛酸铅	12060-00-3	235-038-9	半导体、涂料、电子陶瓷滤波器
19	钛酸铅锆	12626-81-2	235-727-4	光学产品、电子产品、电子陶瓷零 件
20	硅酸铅	11120-22-2	234-363-3	玻璃搪瓷制品
21	掺杂铅的硅酸钡 （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	68784-75-8	272-271-5	玻璃制品



	的一组含铅化合物)			
22	溴代正丙烷	106-94-5	203-445-0	药物、染料、香料、中间体
23	环氧丙烷	75-56-9	200-879-2	中间体
24	支链和直链 1, 2-苯二羧二戊酯	84777-06-0	284-032-2	增塑剂
25	邻苯二甲酸二异戊酯 (DIPP)	605-50-5	210-088-4	增塑剂
26	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	776297-69-9	-	增塑剂
27	乙二醇二乙醚	629-14-1	211-076-1	油漆、油墨、中间体
28	碱式乙酸铅	51404-69-4	257-175-3	油漆、涂层、脱漆剂、稀释剂
29	碱式硫酸铅	12036-76-9	234-853-7	塑胶制品
30	二盐基邻苯二甲酸铅	69011-06-9	273-688-5	塑胶制品
31	双(十八烷基)二氧化三铅	12578-12-0	235-702-8	塑胶制品
32	C16-18 脂肪酸铅盐	91031-62-8	292-966-7	塑胶制品
33	氨基氰铅盐	20837-86-9	244-073-9	防锈
34	硝酸铅	10099-74-8	233-245-9	染料、皮革、颜料
35	氧化铅与硫酸铅的复合物	12065-90-6	235-067-7	塑胶制品、电池
36	颜料黄 41	8012-00-8	232-382-1	油漆、涂层、玻璃陶瓷制品
37	氧化铅与硫化铅的复合物	62229-08-7	263-467-1	玻璃搪瓷制品
38	四乙基铅	78-00-2	201-075-4	燃油添加剂
39	三碱式硫酸铅	12202-17-4	235-380-9	颜料、塑胶制品、电池
40	磷酸氧化铅	12141-20-7	235-252-2	塑料的稳定剂
41	呋喃	110-00-9	203-727-3	溶剂、有机合成
42	硫酸二乙酯	64-67-5	200-589-6	生产染料、聚合物
43	硫酸二甲酯	77-78-1	201-058-1	生产染料、聚合物
44	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)噁唑烷	143860-04-2	421-150-7	橡胶制品
45	地乐酚	88-85-7	201-861-7	塑胶制品
46	4, 4'-二氨基-3, 3'-二甲基二苯甲烷	838-88-0	212-658-8	绝缘材料、聚氨酯粘合剂、环氧树脂固化剂
47	4, 4'-二氨基二苯醚	101-80-4	202-977-0	染料中间体、树脂合成
48	对氨基偶氮苯	1960-9-3	200-453-6	染料中间体
49	2, 4-二氨基甲苯	95-80-7	202-453-1	染料、医药中间体及其他有机合成
50	2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8	204-419-1	中间体、染料合成
51	4-氨基联苯	92-67-1	202-177-1	染料和农药中间体
52	邻氨基偶氮甲苯	97-56-3	202-591-2	染料中间体
53	邻甲基苯胺	95-53-4	202-429-0	染料中间体
54	N-甲基乙酰胺	79-16-3	201-182-6	中间体

## REACH 第 9 批 SVHC 清单 (第 9 批高关注物质)

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

物质名称	EC 号	CAS 号	危害分类
镉	231-152-8	7440-43-9	致癌性等同人体健康严重危害
十五代氟辛酸铵盐 (APFO)	223-320-4	3825-26-1	生殖毒性 PBT
全氟辛酸 (PFOA)	206-397-9	335-67-1	生殖毒性 PBT
邻苯二甲酸二正戊酯 (DPP)	205-017-9	131-18-0	生殖毒性
4-壬基酚, 支化或者线性, 乙氧基	—	—	等同环境严重危害
氧化镉	215-146-2	1306-19-0	致癌性等同人体健康严重危害

## REACH 第 10 批 SVHC 清单 (第 10 批高关注物质)

赫尔辛基 2013 年 12 月 16 日 7 项

### REACH 法规第 10 批 SVHC 清单

物质名称	EC 号	CAS 号	危害分类
硫化镉 (镉黄)	215-147-8	1306-23-6	致癌
邻苯二甲酸二己酯	201-559-5	84-75-3	生殖毒性
3, 3'-[[1, 1'- 联苯]-4, 4'- 基双( 偶氮)] 双(4-氨基苯-1-磺酸)二钠 (C. I. 直接红 28)	209-358-4	1937-37-7	致癌
直接黑 38	217-710-3	1937-37-7	致癌
1, 2-亚乙基硫脲	202-506-9	96-45-7	生殖毒性
乙酸铅	206-104-4	301-04-2	生殖毒性
磷酸三(二甲苯)酯	246-677-8	25155-23-1	生殖毒性

## REACH 第 11 批 SVHC 清单 (第 11 批高关注物质)

Helsinki, 16 June 2014 –The European Chemicals Agency has added cadmium chloride, a phthalate and two boron substances to the Candidate List, which now contains 155 substances.

2014 年 6 月 16 日在赫尔辛基 ECHA 正式发布第十一批 REACH 清单, 新增四项高关注物质。从而, REACH 法规 SVHC 清单上的物质增加至 155 项 SVHC。

### REACH 法规第 11 批 SVHC 清单

物质名称	EC 号	CAS 号	危害分类
Cadmium chloride 氯化镉	233-296-7	10108-64-2	Carcinogenic (Article 57a); Mutagenic (Article 57b); Toxic for reproduction (Article 57c); Equivalent level of concern having

			probable serious effects to human health (Article 57 f)
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	271-093-5	68515-50-4	Toxic for reproduction (Article 57 c) 生殖毒性
Sodium peroxometaborate 过硼酸钠	231-556-4	7632-04-4	Toxic for reproduction (Article 57 c) 生殖毒性
Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	239-172-9; 234-390-0		Toxic for reproduction (Article 57 c) 生殖毒性