

附表1：赛科尼可产品的禁止和监视物质清单（修订16.3版）

*1：基本上应在到期前至少12个月交货给赛科尼可
 修订日：2022年1月27日

※关于各物质群的具体物质，请参照附录2

● 禁用物质

物质群	管理级别	对象用途		管理基准 (阈值、无特别指定时为均质材料中的含有率)	备注
REACH ANNEX XIV 认可物质	禁止	全部		一律禁止	它将在日落前一年被禁止 (报告内容直到日落前一年) 见附件4
REACH ANNEX XVII 限制物质	禁止	限制用途		限制的应用及阈值	低于阈值，它被排除在禁止目标之外。 (https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach)
日本 安卫法所禁止生产的对象物质群	禁止	全部		禁止有意使用	—
日本 毒戏剧法 特定毒物对象物质群	禁止	全部		禁止有意使用	—
日本 化学物质审查法中第一种特定化学物质	禁止	全部		禁止有意使用，粘附在制造过程中，污染，禁止产生	—
镉及其化合物	禁止	零部件	除去下述	0.01% (100ppm)	附件1 附表1 的是不禁止 (报告的内容) EU RoHS
			信息设备产品	0.01% (100ppm)	信息设备产品中镉用途不禁止 美国EPEAT
			表面处理剂，着色剂，用作树脂稳定剂	0.0075% (75ppm)	丹麦镉限制
		电池	电池中0.002% (20ppm)	但医疗设备用途除外 EU电池规定(Directive 2006/66/EC)	
		包装材料	Cd, Pb, Hg, CrVI的总量 0.01% (100ppm)	EU 捆包材料规定	
六价铬化合物	禁止	零部件	除去下述	0.1% (1,000ppm)	附件1 附表1 的是不禁止 (报告的内容)
			与皮肤直接接触皮革制品及含皮革产品 (不适用于法规生效前欧盟使用的二手产品中)	浓度 (以皮革干重计) ≥0.0003% (3ppm)	EU REACH附件XVII Nr (条目号) 47
		包装材料	Cd, Pb, Hg, CrVI的总量 0.01% (100ppm)	EU 捆包材料规定	
铅及其化合物	禁止	零部件	除去下述	0.1% (1,000ppm)	附件1 附表1 的是不禁止 (报告的内容)
			外部，脱卸式等高接触频率的聚氯乙烯 (PVC) 电缆绝缘材料	0.03% (300ppm)	美国California Proposition 65
			主要为面向12岁以下儿童的消费产品	0.01% (100ppm)	美国消费者产品安全性改善法 (CPSIA)
			塑料 (包括橡胶) 和涂料，和墨水的均质材料	0.01% (100ppm)	丹麦铅限制
			在「塑料 (包括橡胶) 和涂料及墨水的均质材料」上 (里) 包含的碳酸铅，硫酸铅	一律禁止	
			主要为面向12岁以下玩具及面向儿童产品的涂料或表面涂装	0.009% (90ppm)	IEC62474 D11.00 美国消费者产品安全性改善法 (CPSIA)
		包装材料	Cd, Pb, Hg, CrVI的总量 0.01% (100ppm)	EU 捆包材料规定	
汞及其化合物	禁止	零部件	信息设备产品	禁止有意使用	—
			信息设备产品以外	0.1% (1,000ppm)	附件1 附表1 的是不禁止 (报告的内容)
		包装材料	Cd, Pb, Hg, CrVI的总量 0.01% (100ppm)	EU 捆包材料规定	
		电池	电池中0.0005% (5ppm)	EU电池规定(Directive 2006/66/EC)	
聚溴苯类 (PBB类)	禁止	全部		禁止有意使用，粘附在制造过程中，污染，禁止产生 杂质的阈值 0.1% (1000ppm)	EU RoHS

聚溴二苯醚类 (PBDE类)	禁止	全部	禁止有意使用, 粘附在制造过程中, 污染, 禁止产生 杂质的阈值 0.1% (1,000ppm)	禁止对象中也含有Deca-BDE EU RoHS
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS番号: 117-81-7)	禁止	全部	0.1% (1,000ppm)	EU RoHS
邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP) (CAS番号: 85-68-7)	禁止	全部	0.1% (1,000ppm)	EU RoHS
邻苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS番号: 84-74-2)	禁止	全部	0.1% (1,000ppm)	EU RoHS
邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP) (CAS番号: 84-69-5)	禁止	全部	0.1% (1,000ppm)	EU RoHS
二丁基锡 (DBT) 化合物	禁止	全部	禁止供应大众 0.1% (1,000ppm) 锡的重量百分比 (使用金属的转换值)	不得向公众供应的关于附录1的除外用途, 在判明杂质含有量的情况下, 需报告到期了 (从2015年1月1日禁止预定) REACH 附件XVII Nr21
二(三丁基锡)=氧化物 (TBTO) (CAS番号: 56-35-9)	禁止	全部	禁止有意使用	在判明杂质含有量的情况下, 需报告 REACH SVHC认可候补物质 ED/67/2008 (1st)
三取代有机锡化合物 (除外TBTO) (JAMP-SN0068)	禁止	全部	禁止有意使用	在判明杂质含有量的情况下, 需报告 REACH 附件XVII Nr21
多氯联苯类 (PCB类), 多氯三联苯类 (PCT类) 及特定代替物质	禁止	全部	禁止有意使用	在判明杂质含有量的情况下, 需报告
聚氯萘类 (氯元素1个以上) (PCNs)	禁止	全部	禁止有意使用	在判明杂质含有量的情况下, 报告加拿大有害物质限制 (氯元素1个以上)
短链型氯化石蜡 (C10~C13)	禁止	全部	禁止有意使用	在判明杂质含有量的情况下, 需报告
全氟辛烷磺酸 (PFOS) 及其盐	禁止	零部件 零部件的表面处理	0.1wt% (1,000ppm) 1 μg/m ²	附件1 附表1 的是不禁止 (报告的内容)
生成部分芳香族胺的偶氮染料和颜料	禁止	织物与皮革	由于还原分解释放出胺的阈值是0.003% (30ppm)	家庭用品监管法 (2016年4月1日起生效)
石棉类	禁止	全部	禁止有意使用	在判明杂质含有量的情况下, 需报告
臭氧层破坏物质 (ODS类: CFC, Halon, BFC, HCFC, 其他)	禁止	全部 (包含制造时禁止使用)	禁止有意使用	在判明杂质含有量的情况下, 需报告
聚氯乙烯 (PVC)	禁止	树脂制包装材料 (用于感光胶片, X光胶片, 彩色纸张的封装胶带以及用于印刷感光材料的结合胶带除外的包装材料)	禁止有意使用	—
2-(2H-苯并三唑-2-yl)-4,6-双(1,1-二甲乙基) (UV-320) (CAS番号: 3846-71-7)	禁止	全部	禁止有意使用	REACH SVHC认可候补物质 ED/108/2014 (12th)
放射性物质群	禁止	全部	禁止有意使用	在判明杂质含有量的情况下, 需报告
甲醛 (CAS番号: 50-00-0)	禁止	织物	0.0075% (75ppm)	IEC62474
镍及其化合物 (CAS番号: 7440-02-0), (JAMP-SN0027)	禁止	长时间接触皮肤时全部	禁止有意使用	在判明杂质含有量的情况下, 需报告
富马酸二甲酯 (DMF) (CAS番号: 624-49-7)	禁止	全部	0.00001% (0.1ppm)	REACH 附件XVII Nr61
酞酸酯类 第2组 (DIDP, DINP, DNOP)	禁止	树脂零部件 (电线电缆以外) 入口的儿童玩具或育儿用品	禁止有意使用	—
六溴环十二烷 (HBCDD) 及主要的所有非对映异构体 (α-HBCDD, β-HBCDD, γ-HBCDD)	禁止	全部	禁止有意使用	在判明杂质含有量的情况下, 需报告
多环芳香族碳化水素类 (PAHs) REACH法规 (EC) No 1907/2006 附件17 第50条, 八种多环芳香烃化合物 (PAHs) 含有 18种多环芳烃	禁止	信息设备产品 ·禁止有意使用 ·粘附在制造过程中, 污染, 禁止产生 ※适用对象记载在备注中	多环芳烃、ProdSG、类别 2 和 3 的 AfPS GS 标签认证要求只适用于 ·分类2: PAHs (附表18种) 总之≦0.5mg/Kg, 而且PAHs (附表18种) 的总和≦10mg/Kg ·分类3: PAHs (附表18种) 总之≦1mg/Kg, 而且PAHs (附表18种) 的总和≦50mg/Kg	·分类2: 操作用笔 ·分类3: 给纸纸盒的把手、操作用按键、ADF原稿给纸托盒、ADF原稿调整旋钮、ADF关闭把手、电源线、电源开关、夹纸处理时的关闭门、把手、杆、旋钮等 ※这些产品都是假设不应被视为。 ·分类3: 放入口中的材料, 或者长时间 (超过30秒) 接触皮肤的玩具材料 GS REACH 附件XVII Nr50 中国十环

多环芳香族碳氢化合物 REACH法规 (EC) No 1907/2006 附件17 第50条, 八种多环芳香烃化合物 (PAHs)	禁止	[1]增量油不应被投放市场以及用于生产轮胎或轮胎部件, 如果它们含有	超过 1 mg/kg BaP, 或 含列出的所有PAH的总量超过10 mg/kg	根据REACH法规 (EC) No 1907/2006 附件17 第50条, 八种多环芳香烃化合物 (PAHs) 在轮胎的填充油中已经长期受限。同样的8种多环芳香烃化合物 (PAHs) 目前受限于新添加的两段条文中。 REACH 附件XVII Nr50 [1][2]在其他使用除以下车辆轮胎 •2007/46/EC 指令: 框架所认可的机动车辆及其的拖车。 •2003/37/EC 指令: 中认可的用于农业和林业的拖拉机, 及他们的拖车, 可交换的拖车系统及组成部件, 以及可分离的技术单元, 和 •2002/24/EC 指令: 中认可的两轮和三轮车辆
		[2]2010年1月1日以后翻新的轮胎和胎面如果填充油含量超过第1条规定的限度, 则不允许投放市场。		
		[3]长期或短期重复接触皮肤或口腔的产品 包括并不限于以下产品 •运动器材如自行车、高尔夫球杆、球拍 •家用器具、手推车、步行支架 •家用工具 •服装、鞋类、手套、运动服装 •表带、腕带、面具、头盔	1 mg/kg	
		[4]长期或短期重复接触皮肤或口腔的产品 •玩具, 包括儿童运动器材和儿童用品 *玩具:设计或意图给14岁以下儿童玩耍的产品	0.5 mg/kg	
二苯胺与苯乙烯和2,4,4-三甲基戊烯的反应产物 (BNST) (CAS番号: 68921-45-9)	禁止	全部 除外对象项目:除轮胎中以外的橡胶的添加剂	禁止有意使用	加拿大有害物质限制 IEC62474update April 8,2015
六氯乙烷 (CAS番号: 67-72-1)	禁止	全部	它不得使用和零售作为在非铁金属的制造或处理的物质或制剂	REACH 附件XVII Nr41
联苯醚的八溴代衍生物 C ₁₂ H ₆ Br ₈ O (CAS番号: 32536-52-0)	禁止	全部	0.1% (1,000ppm)	REACH 附件XVII Nr45
苯基汞化合物群	禁止	全部	0.01% (100ppm)	*1: 2017年10月10日以降使用禁止 (不得制造, 投放市场或使用的物质或混合物在)
红磷 (用于树脂中的阻燃剂) (CAS番号: 7723-14-0)	禁止	所有交付货物除金属含量	禁止供应大众0.1% (1,000ppm) 红磷重量百分比	使用的红磷最大容许浓度为磷元素的浓度。
氯化钴 (CAS番号: 7646-79-9)	禁止	全部 (干燥剂 (硅胶等) 的湿度指示药)	0.01% (100ppm) 禁止有意使用	*76/769/EEC REACH SVHC认可候补物质 ED/31/2011 (1th)
全PFOA 和它的盐, 全氟辛酸C8F ₁₅ O ₂ X (X = H, NH ₄ 和金属盐) [群体] PFOA and its salts, Perfluorooctanoic acids C8F ₁₅ O ₂ X (X = H, NH ₄ , and Metal salts) [group] (JAMP-SN0036)	禁止	全部	0.0000025% (25ppb=0.025ppm)	美国 PFOA 自愿解除程序过期 (2016年1月1日) 2006/122/EC REACH ANNEX XVII Nr68
邻苯二甲酸二己酯 (DNHP) (CAS番号: 84-75-3)	禁止	全部	0.1% (1,000ppm)	IEC62474 D11.00 美国 California Proposition 65 REACH SVHC认可候补物质 ED/121/2013 (10th)
二辛基锡 (DOT) 化合物 (JAMP-SN0073)	禁止	(a) 可能导致皮肤接触的织物和皮革产品, 墙和地板表面剂	0.1% (1,000ppm)	REACH ANNEX XVII Nr20
		(b) 育儿用品, 妇女卫生纸		
(c) 2 液性室温硬化成型工具包 (RTV-2密封剂成型工具包)				
监视	除去上述	需报告含有量 (零部件全体的0.1% (1,000ppm) 以上需报告)		
氟族温室效应气体 (HFC, PFC, SF6)	禁止	全部	禁止有意使用	(日本) 作用于合理化的使用的氟氯烃和管理条例 *遵守法律和规章的原籍国

附表 1 附录1：仪器产品禁止物质的除外用途

*1：基本上应在到期前至少12个月交货给赛科尼可

修订日：2021年7月9日

分类	数字/子项目	除外用途	到期日期
基于RoHS指令（2011/65/EU）豁免用途（附件III）和ATP（2011/534/EU）注：表中没有记载的豁免用途期限如下所述。 分类1~7, 10 2016. 7. 21 （申请续约） 分类8 医疗设备 ： 2021. 7. 21 体外诊断用医疗设备 ： 2023. 7. 21 分类9 监测及控制器械 ： 2021. 7. 21 工业监测及控制器械 ： 2024. 7. 21 分类11 ： 2024. 7. 21 （应在12个月前交货给赛科尼可）	1	单端（紧凑型）荧光灯中的汞含量不超过（每盏）：	-
	1(a)	功率小于30W 的用于一般照明用途的单端荧光灯中汞含量不得超过 2.5 毫克/灯	
	1(b)	功率大于或等于30W 且小于50W 的用于一般照明用途的单端荧光灯中汞含量不得超过3.5 毫克/灯	
	1(c)	功率在50W 和150W 之间（含50W）的一般照明用途单端荧光灯中汞含量不得超过 5毫克/灯	
	1(d)	功率大于或等于150W 的用于一般照明用途的单端荧光灯中汞含量不得超过 15 毫克/灯	
	1(e)	管直径小于17 毫米的用于一般照明用途的圆形或方形的单端荧光灯中汞含量不得超过 17 毫克/灯	
	1(f)	特殊用途的单端（紧凑型）荧光灯中汞含量不得超过 5 毫克/灯	
	1(g)	功率小于30W，使用寿命20000小时以上的用于一般照明用途的单端荧光灯中汞含量不得超过 3.5 毫克/盏	·适用于范畴 1-7、11 2017.12.31(申请续约) ·适用于范畴 11 2024. 7. 21
	2(a)	普通照明用的双端线型荧光灯中的汞含量不超过（每盏）：	-
	2(a)(1)	正常使用寿命下的管直径小于9毫米的三基色直型荧光灯（例如T2）中汞含量不得超过 4 毫克/灯	
	2(a)(2)	正常使用寿命下，管直径在9 毫米和17 毫米之间（含9 毫米和17 毫米）的三基色直型荧光灯（例如T5）中汞含量不得超过 3 毫克/灯	
	2(a)(3)	正常使用寿命下，管直径在17 毫米和28 毫米之间（含28 毫米）的三基色直型荧光灯（例如T8）中汞含量不得超过 3.5 毫克/灯	
	2(a)(4)	正常使用寿命下的管直径大于28毫米的三基色直型荧光灯（例如T12）中汞含量不得超过 3.5 毫克/灯	
	2(a)(5)	长效使用寿命（大于或等于25000 小时）的三基色直型荧光灯中汞含量不得超过 5毫克/灯	
	2(b)	其它荧光灯中的汞含量不超过（每盏）	-
	2(b)(3)	管直径大于17 毫米的非直型三基色荧光灯（例如T9）中汞含量不得超过 15 毫克/灯	
	2(b)(4)	用于其他一般照明用途或特殊照明用途的灯（例如感应灯）中汞含量不得超过 15 毫克/灯	
	3	特殊用途的冷阴极荧光灯及外部电极荧光灯（CCFL和EEFL）中的汞含量不超过（每盏）：	-
	3(a)	较短长度（小于或等于500 毫米）的冷阴极荧光灯和外置电极荧光灯中汞含量不得超过 3.5 毫克/灯	
	3(b)	中等长度（在500 毫米和1500 毫米之间，含1500 毫米）的冷阴极荧光灯和外置电极荧光灯中汞含量不得超过 5 毫克/灯	
3(c)	较长长度（大于1500 毫米）的冷阴极荧光灯和外置电极荧光灯中汞含量不得超过 13毫克/灯		
4(a)	其他低压放电灯中汞含量不得超过 15 毫克/灯		
4(b)	普通照明用的高压钠（蒸气）灯，其显色指数Ra > 60的，其汞含量不超过（每盏）：	-	
4(b)-I	功率小于或等于155W 的低压放电灯中汞含量不得超过 30 毫克/灯		
4(b)-II	功率在155W 和405W 之间（含405W）的低压放电灯中汞含量不得超过 40 毫克/灯		
4(b)-III	功率大于405W 的低压放电灯中汞含量不得超过 40 毫克/灯		
4(c)	其它普通照明用的高压钠（蒸汽）灯中的汞含量不超过（每盏）：	-	
4(c)-I	功率小于或等于155W 的低压放电灯中汞含量不得超过 25 毫克/灯		
4(c)-II	功率在155W 和405W 之间或等于405W 的低压放电灯中汞含量不得超过 30 毫克/灯		
4(c)-III	功率大于405W 的低压放电灯中汞含量不得超过 40 毫克/灯		
4(e)	金卤灯（MH）中的汞		
4(f)	本附录中未特别提及的其它特殊用途的放电灯中的汞		

4(g)	<p>用于标志, 装饰, 建筑, 专业照明和灯光艺术的手工制作发光放电管中的汞, 其汞含量限值为:</p> <p>(a) 用于室外和温度低于20℃的室内时, 按照20 毫克/电极对+0.3 毫克/cm×灯管长度计算, 但不超过80 毫克;</p> <p>(b) 用于其他室内环境时, 按照15 mg/电极对+0.24 mg/cm×灯管长度计算, 但不超过8毫克0</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7, 10 2018. 12. 31 (过期) • 适用于范畴 11 2024. 7. 21
5(a)	阴极射线管玻璃所含的铅	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7, 10 2016. 7. 21 (过期) 适用于范畴 8, 9, 11 • 范畴 8, 9 2021. 7. 21 • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023. 7. 21 • 范畴 9 工业监测及控制仪器 2024. 7. 21 • 范畴 11 2024. 7. 21
5(b)	荧光灯玻璃内的铅含量不得超过其重量的0.2%	
6(a)	铅作为合金元素, 在加工用途的钢和镀锌钢中的含量不超过 0.35%	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7, 10 过期 适用于范畴 8, 9, 11 • 范畴 8, 9 2021. 7. 21 (申请续约) • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023. 7. 21 (申请续约) • 范畴 9 工业监测及控制仪器 2024. 7. 21 (申请续约) • 范畴 11 2024. 7. 21
6(a)-I	作为机械加工用的合金成分, 钢材和镀锌钢板中含量不超过0.35 wt %的铅, 以及批式热镀锌钢结构件中含量不超过0.2 wt %的铅	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7, 10 2021. 7. 21 (申请续约)
6(b)	铝中合金元素中的铅含量小于0.4%	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7, 10 过期 适用于范畴 8, 9, 11 • 范畴 8, 9 2021. 7. 21 (申请续约) • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023. 7. 21 (申请续约) • 范畴 9 工业监测及控制仪器 2024. 7. 21 (申请续约) • 范畴 11 2024. 7. 21
6(b)-I	含铅废铝回收的情况下, 作为合金成分, 铝中含量不超过0.4 wt %的铅	<ul style="list-style-type: none"> • 适用于范畴 1-7, 10 2021. 7. 21 (申请续约)
6(b)-II	以机械加工为目的含量不超过0.4 wt %的铅	<ul style="list-style-type: none"> • 适用于范畴 1-7, 10 2021. 7. 21 (申请续约)
6(c)	铜中合金元素中的铅含量小于4%	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7, 10 2021. 7. 21 (申请续约) • 范畴 8, 9 2021. 7. 21 (申请续约) • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023. 7. 21 (申请续约) • 范畴 9 工业监测及控制仪器 2024. 7. 21 (申请续约) • 范畴 11 2024. 7. 21

	7 (a)	高熔化温度型焊料中的铅（即铅含量超过85%的铅合金焊料）	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7, 10 2021. 7. 21（申请续约） • 范畴 8, 9 2021. 7. 21（申请续约） • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023. 7. 21 • 范畴 9 工业监测及控制器械 2024. 7. 21 • 范畴 11 2024. 7. 21
	7 (b)	用于服务器，存储器和存储阵列系统的焊料中的铅；用于交换，信号和传输，以及电信网络管理的网络基础设施设备中焊料中的铅	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7, 10 2016. 7. 21（过期） 适用于范畴 8, 9, 11 • 范畴 8, 9 2021. 7. 21 • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023. 7. 21 • 范畴 9 工业监测及控制仪器 2024. 7. 21 • 范畴 11 2024. 7. 21
	7 (c)-I	电子电气元件中玻璃或陶瓷材料（电容中陶瓷介质除外）所含的铅，如压电设备或玻璃/陶瓷复合元件	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7, 10 2021. 7. 21（申请续约） • 范畴 8, 9 2021. 7. 21（申请续约） • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023. 7. 21（申请续约） • 范畴 9 工业监测及控制仪器 2024. 7. 21（申请续约） • 范畴 11 2024. 7. 21
	7 (c)-II	额定电压为交流125V 或直流250V 及以上的电容中陶瓷介质所含的铅	<p>它不适用于7 (c) -I和7 (c) -IV的使用</p> <ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7, 10 2021. 7. 21（申请续约） • 范畴 8, 9 2021. 7. 21（申请续约） • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023. 7. 21（申请续约） • 范畴 9 工业监测及控制仪器 2024. 7. 21（申请续约） • 范畴 11 2024. 7. 21

	7(c)-IV	基于压电陶瓷介电陶瓷材料的铅，部分集成电路或分立半导体电容	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7,10 2021.7.21 • 范畴 8,9 2021.7.21 • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023.7.21 • 范畴 9 工业监测及控制仪器 2024.7.21 • 范畴 11 2024.7.21
	8(b)	电触点中的镉及镉的化合物	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7,10 过期 适用于范畴 8,9,11 • 范畴 8,9 2021.7.21 (申请续约) • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023.7.21 (申请续约) • 范畴 9 工业监测及控制仪器 2024.7.21 (申请续约) • 范畴 11 2024.7.21
	8(b)-I	用于以下用途的电触点中的镉及其化合物： - 断路器； - 热感控制器； - 热电机保护器（不包括密封热电机保护器）； - 交流开关额定值为： • 6A以上及交流电250V以上；或 • 12A以上及交流电125V以上。 - 直流开关的额定电流为20A以上及直流电18V以上； - 电源频率 \geq 200Hz时使用的开关。	<ul style="list-style-type: none"> • 适用于范畴 1-7,10 2021.7.21 (申请续约)
	9	吸收式电冰箱中作为碳钢冷却系统防腐剂的六价格，其在冷却液中的含量不得超过0.75%	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7,10 过期 适用于范畴 8,9,11 • 范畴 8,9 2021.7.21 • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023.7.21 • 范畴 9 工业监测及控制仪器 2024.7.21 • 范畴 11 2024.7.21
	9(a)-I	设计全部或分使用电加热器，在恒定运行条件下平均使用功率输入 $<75\text{ W}$ 的 吸收式电冰箱（包括迷你），六价格作为碳钢冷却系统液中的防腐剂，其重量 0.75%	<ul style="list-style-type: none"> • 适用于范畴 1-7,10 2021.3.15:过期
	9(a)-II	六价格作为吸收式电冰箱中碳钢冷却系统冷却液中的防腐剂，其重量不超过冷却液的 0.75%： -设计全部或分使用电加热器，在恒定运行条件下平均使用功率输入 $\geq 75\text{ W}$ $\geq 75\text{ W}$ 的吸收式电冰箱； -设计全部使用非电加热器的吸收式电冰箱	<ul style="list-style-type: none"> • 适用于范畴 1-7,10 2021.7.21 (申请续约)

	9 (b)	暖通空调 (HVACR) 设备压缩机轴承外壳及轴衬中的铅	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7,10 过期 适用于范畴 8, 9, 11 • 范畴 8, 9 2021. 7. 21 • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023. 7. 21 • 范畴 9 工业监测及控制仪器 2024. 7. 21 • 范畴 11 2024. 7. 21
	9 (b)-I	电功率输入小于等于9KW, 用于采暖、通风、空调和制冷 (HVACR) 的含制冷剂的全封闭涡旋式压缩机上轴瓦和轴承衬套中的铅	• 适用于范畴 1 2019. 7. 21
	13 (a)	光学玻璃中的铅	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7, 10 2021. 7. 21 (申请续约) • 范畴 8, 9 2021. 7. 21 (申请续约) • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023. 7. 21 (申请续约) • 范畴 9 工业监测及控制仪器 2024. 7. 21 (申请续约) • 范畴 11 2024. 7. 21
	13 (b)	滤光玻璃及反射率标准玻璃片中的铅和镉	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7,10 过期 适用于范畴 8, 9, 11 • 范畴 8, 9 2021. 7. 21 (申请续约) • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023. 7. 21 (申请续约) • 范畴 9 工业监测及控制仪器 2024. 7. 21 (申请续约) • 范畴 11 2024. 7. 21
	13 (b)-(I)	离子彩色光学滤光玻璃中的铅	• 适用于范畴 1-7, 10 2021. 7. 21 (申请续约)
	13 (b)-(II)	除了符合39项用途以外的光学滤光玻璃中的镉	• 适用于范畴 1-7, 10 2021. 7. 21 (申请续约)
	13 (b)-(III)	反射标准片中轴料中的镉和铅	• 适用于范畴 1-7, 10 2021. 7. 21 (申请续约)
	15	集成电路倒装芯片封装中半导体芯片及载体之间形成可靠连接所用焊料中的铅	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7,10 过期 适用于范畴 8, 9, 11 • 范畴 8, 9 2021. 7. 21 (申请续约) • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023. 7. 21 (申请续约) • 范畴 9 工业监测及控制仪器 2024. 7. 21 (申请续约) • 范畴 11 2024. 7. 21
	15 (a)	集成电路倒装芯片封装中半导体芯片及载体之间形成可靠连接所用焊料中的铅, 且至少以一项标准适用: - 大于等于90 nm的半导体技术节点; - 在任何半导体技术节点上的大于等于300 mm ² 的单个芯片; - 芯片尺寸大于等于300 mm ² 的堆叠芯片封装, 或者大于等于300 mm ² 的硅插技术。	• 适用于范畴 1-7, 10 2021. 7. 21 (申请续约)

	17	用于专业复印设备的高强度放电灯（HID）中，作为发光剂的卤化铅	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7, 10 2016. 7. 21（过期） 适用于范畴 8, 9, 11 • 范畴 8, 9 2021. 7. 21 • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023. 7. 21 • 范畴 9 工业监测及控制仪器 2024. 7. 21 • 范畴 11 2024. 7. 21
	18(b)	放电灯，用于仿日晒灯，其中含有磷，如BSP（BaSi205:Pb），则放电灯中的荧光粉，其铅作为触媒剂，铅含量占重量的1%或以下	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7, 10 2021. 7. 21（申请续约） • 范畴 8, 9 2021. 7. 21（申请续约） • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023. 7. 21 • 范畴 9 工业监测及控制仪器 2024. 7. 21 • 范畴 11 2024. 7. 21
	18(b)- I	当含磷（如BSP）放电灯用作鞣制设备或医疗光疗设备（不包括附件IV第34条中的设备）时，其荧光粉末中的铅作为活化剂（铅含量不超过1%）	<p>不包括附件四第34号所述的申请。</p> <p>适用于类别5和8。</p> <p>2021. 7. 21（申请续约）</p>
	21	应用于如硼硅酸盐玻璃及碱石灰玻璃瓷釉的印刷油墨中的铅和镉	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7, 10 过期 适用于范畴 8, 9, 11 • 范畴 8, 9 2021. 7. 21 • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023. 7. 21 • 范畴 9 工业监测及控制仪器 2024. 7. 21 • 范畴 11 2024. 7. 21
	20(a)	用于彩色玻璃以提供过滤功能，及用作安装在EEE显示器和控制面板中的照明应用的组件中的镉	<p>适用于第1至7和10类，但第21(b)或第39款所涵盖的申请除外</p> <p>2021. 7. 21</p>
	20(b)	印刷油墨中的镉，用于在玻璃（如硼硅酸盐和钠钙玻璃）上涂搪瓷	<p>适用于第1至7和10类，但第21(a)或第39款所涵盖的申请除外</p> <p>2021. 7. 21</p>
	20(c)	印刷油墨中的铅，用于在玻璃（如硼硅酸盐和钠钙玻璃）上涂搪瓷	<ul style="list-style-type: none"> • 适用于范畴 1-7, 10 2021. 7. 21
	24	通孔盘状和平面阵列陶瓷多层电容器的焊料中的铅	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7, 10 2021. 7. 21（申请续约） • 范畴 8, 9 2021. 7. 21（申请续约） • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023. 7. 21 • 范畴 9 工业监测及控制仪器 2024. 7. 21 • 范畴 11 2024. 7. 21

	25	用于结构部件的表面传导式电子发射显示器 (SED) 中的氧化铅，特别是密封玻璃料和玻璃环中	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7, 10 2016. 7. 21 (过期) 适用于范畴 8, 9, 11 • 范畴 8, 9 2021. 7. 21 • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023. 7. 21 • 范畴 9 工业监测及控制仪器 2024. 7. 21 • 范畴 11 2024. 7. 21
	29	69/493/EEC指令中附录I中 (第1, 2, 3, 4类) 定义的水晶玻璃中的铅焊料中的锡合金	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7, 10 2021. 7. 21 (申请续约) • 范畴 8, 9 2021. 7. 21 • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023. 7. 21 • 范畴 9 工业监测及控制仪器 2024. 7. 21 • 范畴 11 2024. 7. 21
	30	声压在100分贝以上的大功率扬声器中，与音圈转换器连接电导体之电机/机械	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7, 10 2016. 7. 21 (过期) 适用于范畴 8, 9, 11 • 范畴 8, 9 2021. 7. 21 • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023. 7. 21 • 范畴 9 工业监测及控制仪器 2024. 7. 21 • 范畴 11 2024. 7. 21
	31	无汞平板荧光灯 (例如用于液晶显示器，设计或工业照明) 中的焊料材料中的铅	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7, 10 2016. 7. 21 (过期) 适用于范畴 8, 9, 11 • 范畴 8, 9 2021. 7. 21 • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023. 7. 21 • 范畴 9 工业监测及控制仪器 2024. 7. 21 • 范畴 11 2024. 7. 21
	32	氩及氪雷射管中，使用于窗口结构的密封玻璃中的氧化铅	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7, 10 2021. 7. 21 (申请续约) • 范畴 8, 9 2021. 7. 21 (申请续约) • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023. 7. 21 • 范畴 9 工业监测及控制仪器 2024. 7. 21 (申请续约) • 范畴 11 2024. 7. 21

	33	用于焊接电力变压器中直径100微米及以下细铜线所用焊料中的铅	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7, 10 2016. 7. 21 (过期) 适用于范畴 8, 9, 11 • 范畴 8, 9 2021. 7. 21 • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023. 7. 21 • 范畴 9 工业监测及控制仪器 2024. 7. 21 • 范畴 11 2024. 7. 21
	34	金属陶瓷质微调电位器中的铅	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7, 10 2021. 7. 21 (申请续约) • 范畴 8, 9 2021. 7. 21 (申请续约) • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023. 7. 21 (申请续约) • 范畴 9 工业监测及控制仪器 2024. 7. 21 (申请续约) • 范畴 11 2024. 7. 21
	37	以硼酸锌玻璃体为基体的高压二极管的电镀层中的铅	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7, 10 2021. 7. 21 • 范畴 8, 9 2021. 7. 21 • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023. 7. 21 • 范畴 9 工业监测及控制仪器 2024. 7. 21 • 范畴 11 2024. 7. 21
	38	用氧化铍连接铝制成的厚膜浆料中的镉和氧化镉	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7, 10 2016. 7. 21 (过期) 适用于范畴 8, 9, 11 • 范畴 8, 9 2021. 7. 21 • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023. 7. 21 • 范畴 9 工业监测及控制仪器 2024. 7. 21 • 范畴 11 2024. 7. 21
	39(a)	用于显示器照明应用中的下转换镉基半导体纳米晶体量子点中的硒化镉 (每平方米显示屏区域的镉含量小于0.2 μg)	<ul style="list-style-type: none"> • 全范畴 2019. 10. 31 (申请续约)
	41	用于电子电气元件及点火系统和其他电子电气发动机控制系统中(由于技术原因, 必须直接安装在手持式内燃发动机的曲轴箱或气缸内的)的印刷电路板中的焊料和最终表面材料中铅	<ul style="list-style-type: none"> • 范畴 1-7, 10, 11 2022. 3. 31 • 范畴 8, 9 2021. 7. 21 • 范畴 8 体外诊断用医疗器械 2023. 7. 21 • 范畴 9 工业监测及控制仪器 2024. 7. 21 • 适用于范畴 11 2024. 7. 21

	42	<p>适用于非道路专业用途设备的柴油或气体燃料动力内燃机的轴承和衬套中的铅：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 发动机总排量≥ 15升； <p>要么</p> <ul style="list-style-type: none"> - 发动机总排量< 15升，发动机设计用于要求启动信号和满载之间的时间小于10秒的应用；或定期维护通常在恶劣和肮脏的户外环境中进行，例如采矿，建筑和农业应用。 	<p>适用于范畴 11 不包括本附件第6 (c) 条所涵盖的申请。 2024. 7. 21</p>
	43	<p>发动机系统橡胶组件中的邻苯二甲酸二(2-乙基己基)邻苯二甲酸酯，旨在用于非专用于消费者的设备，前提是增塑材料不与人体粘膜接触或长时间与人体皮肤和浓缩物接触。邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯的值不超过：</p> <p>(a) 30%重量的橡胶</p> <p>(i) 垫片涂料；</p> <p>(ii) 固体橡胶垫片： 要么</p> <p>(iii) 使用电能，机械能或液压能工作的至少三个组件的组件中所包括的橡胶组件，并连接至发动机。</p> <p>(b) (a) 中未提及的含橡胶组分用橡胶的10重量%。</p> <p>就本条目而言，“与人皮肤的长时接触”是指持续时间超过10分钟的连续接触或每天30分钟的间歇性接触。</p>	<p>适用于范畴 11 2024. 7. 21</p>
	44	<p>在欧洲议会和理事会 (* 1) 法规 (EU) 2016/1628范围内的内燃机传感器，执行器和发动机控制单元的焊锡中的铅，该铅应安装在运行中固定位置使用的设备中 是为专业人士设计的，但也由非专业人士使用。</p>	<p>适用于范畴 11 2024. 7. 21</p>

分类	数字/子项目	除外用途	到期日期		
			医疗设备、监测及控制器械	体外诊断用医疗设备	工业监测及控制器械
基于RoHS指令（2011/65/EC） 医疗设备和监测和控制器械 特定豁免用途（附件IV） 注： 表中没有记载的豁免用途期限如下所述。	利用或探测电离辐射设备				
	1	铅，镭，汞在电离辐射探测器	2021.7.21 (申请续约)		
	2	X射线管中的铅轴承	2021.7.21 (申请续约)		
	3	在电磁辐射放大装置的铅：微通道板和毛细管板	2021.7.21 (申请续约)	2023.7.21 (申请续约)	
	4	在X射线管和图像增强器和气体激光器装配在玻璃熔块的粘结剂铅熔块和玻璃真空管，电磁辐射转换成电子的铅			
	5	在电离辐射屏蔽的铅	2021.7.21 (申请续约)		2024.7.21 (申请续约)
	6	在X射线铅的测试对象			
	7	硬脂酸铅X射线衍射晶体			
分类9 监测及控制器械 : 2021.7.21 工业监测及控制器械 : 2024.7.21	传感器，探测器和电极				
	1a	包括pH电极的玻璃离子选择性电极的铅和镭	2021.7.21 (申请续约)		2024.7.21 (申请续约)
	1b	铅阳极电化学氧传感器	2021.7.21 (申请续约)		2024.7.21 (申请续约)
	1c	铅，镭，汞红外线探测器	2021.7.21 (申请续约)		2024.7.21 (申请续约)
分类8 医疗设备 : 2021.7.21 体外诊断用医疗设备 : 2023.7.21 分类9 监测及控制器械 : 2021.7.21 工业监测及控制器械 : 2024.7.21 (应在12个月前交货给赛科尼可)	1d	汞参比电极：低氯氯化汞，硫酸汞和氧化汞			
	其他				
	9	氦镭激光器中的镭			
	10	铅和镭的原子吸收光谱灯			
	11	MRI热导体和超导体合金中的铅	2021.7.21 (申请续约)		
	12	在MRI, SQUID, NMR (核磁共振), FTMS (傅里叶变换质谱仪) 探测仪中用于创造超导回路的金属键中的铅和镭	2021.6.30 (申请续约)	2021.6.30	2021.6.30 (申请续约)
	13	在配重的铅	2021.7.21 (申请续约)		
	14	超声换能器在压电单晶材料的铅	2021.7.21 (申请续约)		
	15	超声换能器粘接焊料中铅	2021.7.21 (申请续约)		
	16	水星在非常高的精度电容和损耗测量桥梁和监测和控制仪器不超过20毫克每汞开关或继电器高频射频开关和继电器			
	17	在便携式紧急除颤器焊料中的铅	2021.7.21 (申请续约)		
	18	铅焊料的高性能红外热成像模块检测范围8-14微米			
	19	铅在液晶硅(LCOS)显示			
	20	镭在X射线测量滤波器			
	22	用于CT和MRI的头部位立体定位架以及用于伽马射线和粒子诊疗设备定位系统的醋酸铅标记	2021.6.30	2021.6.30	2021.6.30
23	作为合金元素用于电离辐射下医疗设备的轴承和磨损表面的铅	2021.6.30	2021.6.30	—	
25	能长期在-20°C的温度下正常使用和存放的以下部件中的铅： 印刷电路板上的焊料，电气电子元件的终端涂层和印刷电路板的涂层，连接电线电缆的焊料，连接转换器和感应器的焊料	2021.6.30	2021.6.30	2021.6.30	
26	在正常操作和存储条件低于-20 ° C的温度下长期使用的以下部位中的铅： (a) 印刷电路板的焊料； (b) 电子电气零部件的终端涂层和印刷电路板的涂层； (c) 用于连接电线和电缆的焊料； (d) 用于连接转换器和传感器的焊料。包含在用于电连接至为在低于-150° C的温度下定期使用而设计的测温传感器装置的焊料中的铅。	2021.6.30 (申请续约)	2021.6.30	2021.6.30 (申请续约)	
27	以下用途中的铅 * 焊料， * 电子电气元件和印刷电路板的终端涂层， * 电线，防护罩和连接器 以下使用的 a) 医疗核磁共振成像设备中磁体中心周围1m半球体内的磁场 包含设计在此球体内使用的患者监测装置 b) 粒子治疗所需的回旋加速器磁体，束流运输和光束方向控制的磁体外表1m距离的磁场	2020.6.30 (申请续约)	2020.6.30 (申请续约)	2020.6.30	

29	医疗设备（8类）和/或工业监测控制仪器的低温冷机冷头和/或被低温冷却的探针和/或被低温冷却的等电位联结系统中，作为超导体或热导体所使用的合金中的铅		2021.6.30 (申请续约)	2021.6.30	2021.6.30
31a	从2014年7月22日前投放市场的医疗设备中回收，并用于2021年7月22日前投放市场的第8类设备的再利用备件中的铅、镉、六价铬和聚溴二苯醚（PBDE），但条件是再利用发生在可对再利用进行监控的封闭式企业对企业回收系统中，且消费者会得到零部件再利用的通知	(a) 除体外诊断医疗设备外的医疗设备	2021.7.21 (申请续约)	—	—
		(b) 体外诊断医疗设备	—	2023.7.21 (申请续约)	—
		(c) 电子显微镜及其附件	—	—	2024.7.21
33	用于指令93/42/EEC第IIb类移动医疗设备（除便携式应急除颤器外）的已安装的密集印刷电路板的焊料中的铅	class IIa	2016.6.30 过期	—	—
		class IIb	2020.12.31 过期	—	—
34	用于体外光分离疗法中的放电灯，包含BSP（BaSi2O5: Pb）荧光体的作为放电灯荧光粉激活剂的铅				
35	在2017年7月22日之前投放市场的工业监控仪器中使用的背光液晶显示器冷阴极荧光灯中的汞，含量不超过5 mg/灯		—	—	2024.7.21
36	工业监控仪器中除C-press以外的插脚式连接器系统中使用的铅。 在2021年1月1日之前投放市场的工业监控仪器备用部件中，除C-press以外的插脚式连接器系统中使用的铅。		—	—	2020.12.31 过期
37	用于电导率测试的镀铂铂电极中的铅，需应用于以下至少一种情况： (a) 在未知浓度的实验室应用中的大范围测量，其测试的电导率范围超过一个数量级（例如范围在0.1 mS/m到5 mS/m之间） (b) 精确度要求±1%，且用于以下任意一种需使用高耐腐蚀性电极的溶液测试： (i) pH<1的酸性溶液；(ii) pH>13的碱性溶液；(iii) 含有卤素气体的腐蚀性溶液； (c) 必须使用便携式仪器进行的电导率超过100 mS/m的测试		2025.12.31	2025.12.31	2025.12.31
39	工业监控设备所用微通道板（MCPs）中的铅，具有下列至少一种属性： (a) 紧凑型的电子或离子探测器，该探测器的空间限制为最大3 mm/MCP（包括探测器厚度+MCP安装空间），探测器总体不超过6 mm，且对该探测器带来更多空间的代替设计在科学和技术角度上不可行 (b) 检测电子或离子的二维空间分辨率，用于以下至少一种情况： (i) 响应时间小于25 ns；(ii) 样本探测区域大于149 mm ² ；(iii) 倍增因子大于1.3×10 ³ ； (c) 监测电子或离子时响应时间小于5 ns； (d) 监测电子或离子时样本探测区域大于314 mm ² ； (e) 倍增因子大于4.0×10 ⁷	(a) 医疗器械/监测及控制装置	2021.7.21 (申请续约)	—	—
		(b) 体外诊断用医疗器械	—	2023.7.21	—
		(c) 工业监测及控制仪器	—	—	2024.7.21
40	用于工业监控设备的额定电压为交流125 V或直流250 V以下的电容，其介电陶瓷中所含有的铅。 在2021年1月1日之前投放市场，用于工业监控设备备用部件的额定电压为交流125 V或直流250 V以下的电容，其介电陶瓷中所含有的铅。		—	—	2020.12.31 过期
41	用于血液和其他体液，体气分析的体外诊断医疗设备中电位，电流，电导传感器聚氯乙烯（PVC）基材中作为热稳定剂的铅		—	2022.3.31	—
42	用于具有高工作频率（> 50MHz）操作模式的血管内超声成像系统中的电旋转连接器中的汞		2019.6.30 (申请续约)	2019.6.30 (申请续约)	2019.6.30 (申请续约)
43	用于工业监测及控制器械中灵敏度低于10ppm的赫尔希池氧传感器的锡阳极。		—	—	2023.7.15
44	耐辐射摄像机管中的镉设计用于中心分辨率大于450电视线的摄像机，该摄像机用于电离辐射暴露超过100 Gy /小时且总剂量超过100kGy的环境中。		—	—	2027.3.31

附表1 附录2: 各物质群的具体物质

修订日: 2021年07月09日

物质群	物质	CAS No.	备注	
镉及其化合物 Cadmium/Cadmium compounds (JAMP-SN0016)	镉	7440-43-9	REACH SVHC认可候补物质 ED/69/2013 (9th) REACH 附件XVII Nr23	
	氧化镉	1306-19-0	REACH SVHC认可候补物质 ED/69/2013 (9th)	
	硫化镉	1306-23-6	REACH SVHC认可候补物质 ED/121/2013 (10th)	
	氯化镉	10108-64-2	REACH SVHC认可候补物质 ED/49/2014 (11th)	
	硫酸镉	10124-36-4	REACH SVHC认可候补物质 ED/67/2008 (12th)	
		(31119-53-6) (15244-35-9)		
	氟化镉	7790-79-6	REACH SVHC认可候补物质 ED/67/2008 (12th)	
其他镉化合物	-	-		
六价铬化合物 Chromium (VI) Compounds (JAMP-SN0019)	铬酸钡	10294-40-3	-	
	铬酸铅 (铬酸铅(II))	7758-97-6	REACH SVHC XiV No10 Sunset date has expired (到期了) REACH SVHC认可候补物质 ED/68/2009 (2nd)	
	氧化铬 三氧化铬	1333-82-0	REACH SVHC XiV No16 Sunset date 2017/8/22 REACH SVHC认可候补物质 ED/95/2010 (4th)	
	三氧化铬以及那个从低聚物生成的酸	-	-	
	铬酸	7738-94-5	REACH SVHC XiV No17 Sunset date 2017/9/21 REACH SVHC认可候补物质 ED/95/2010 (4th)	
	铬酸及二铬酸的低聚物	13530-68-2	-	
	铬酸和重铬酸低聚物	JAMP-SN0071	REACH SVHC XiV No22 Sunset date 2017/9/21 REACH SVHC认可候补物质 ED/95/2010 (4th)	
	铬酸钠	7775-11-3	REACH SVHC XiV No22 Sunset date 2017/9/21 REACH SVHC认可候补物质 ED/30/2010 (3rd)	
	重铬酸铵	7789-09-5 (EC#024-003-00-1)	REACH SVHC XiV No20 Sunset date 2017/9/21 REACH SVHC认可候补物质 ED/30/2010 (3rd)	
	庚重铬酸钾氧化二铵 Diammonium dichromate (VI) Dichromic acid, diammonium salt Ammonium bichromate	7789-98-9	日本 化学物质法评估6价铬化合物	
	重铬酸钠	7789-12-0	REACH SVHC XiV No18 Sunset date 2017/9/21	
	重铬酸钠(酞)	10588-01-9	REACH SVHC认可候补物质 ED/67/2008 (1st)	
	铬酸锶	7789-06-2	REACH SVHC XiV No29 Sunset date 2019/1/22 REACH SVHC认可候补物质 ED/31/2011 (5th)	
	重铬酸钾	7778-50-9	REACH SVHC XiV No19 Sunset date 2017/9/21 REACH SVHC认可候补物质 ED/30/2010 (3rd)	
	铬酸钾	7789-00-6	REACH SVHC XiV No21 Sunset date 2017/9/21 REACH SVHC认可候补物质 ED/30/2010 (3rd)	
	铬酸锌	13530-65-9	-	
	铬酸钙	13765-19-0	-	
	氢氧化铬酸锌钾	11103-86-9	REACH SVHC XiV No30 Sunset date 2019/1/22 REACH SVHC认可候补物质 ED/77/2011 (6th)	
	钼铬红	12656-85-8	REACH SVHC XiV No12 Sunset date has expired(到期了) REACH SVHC认可候补物质 ED/68/2009 (2nd)	
	锌黄	49663-84-5	REACH SVHC XiV No31 Sunset date 2019/1/22 REACH SVHC认可候补物质 ED/77/2011 (6th)	
	其他六价铬化合物	-	REACH Annex XVII Nr47	
	铅及其化合物	铅	7439-92-1	REACH SVHC认可候补物质 ED/61/2018 (19th)
		硫酸铅(II)	7446-14-2	REACH Annex XVII Nr17
		碳酸铅	598-63-0	REACH 附件XVII Nr16
		羧基碳酸铅	1319-46-6	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th)
		醋酸铅(II), 三水合物	6080-56-4	-
		磷酸铅(II)	7446-27-7	-
硒化铅		12069-00-0	-	
氧化铅(IV)		1309-60-0	-	
四氧化三铅, 橙红色		1314-41-6	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th)	
硫化铅(II)		1314-87-0	-	
氧化铅(II)		1317-36-8	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th)	
羧基碳酸铅		1344-36-1	-	
三氧化钛酸铅(钛酸铅)		12060-00-3	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th)	
铅的硫酸盐		15739-80-7	REACH Annex XVII Nr17	
三盐基硫酸铅		12202-17-4	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th)	
硬脂酸铅		1072-35-1	-	
C. I. 颜料黄34 Lead sulfochromate yellow		1344-37-2	REACH SVHC XiV No11 Sunset date has expired (到期了) REACH SVHC认可候补物质 ED/68/2009 (2nd)	
碱式亚硫酸铅		62229-08-7	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th)	
盐基性酢酸铅		51404-69-4	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th)	
醋酸铅		301-04-2	REACH SVHC认可候补物质 ED/121/2013 (10th)	
双苦味酸铅		6477-64-1	REACH SVHC认可候补物质 ED/77/2011 (6th)	
2,4,6-三硝基-1,3-亚苯基二氧铅(收敛酸铅) (2,4,6-三硝基间苯二酚铅)		15245-44-0	REACH SVHC认可候补物质 ED/77/2011 (6th)	
迭氮化铅		13424-46-9	REACH SVHC认可候补物质 ED/77/2011 (6th)	
砷酸铅		3687-31-8	REACH SVHC认可候补物质 ED/77/2011 (6th)	
甲基磺酸铅		17570-76-2	REACH SVHC认可候补物质 ED/87/2012 (7th)	

(JAMP-SN0023)	双(四氟硼酸)铅 (氟硼酸铅) (四氟硼酸盐/铅(II), (2:1))	13814-96-5	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th)
	硅酸铅	11120-22-2	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th)
	四乙基铅	78-00-2	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th)
	二盐基性亚磷酸铅; 二价磷酸铅	12141-20-7	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th)
	C. I. 颜料黄41, 铅锡黄	8012-00-8	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th)
	四碱式硫酸铅	12065-90-6	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th)
	氰化铅	20837-86-9	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th)
	硅酸 (H ₂ Si ₂ O ₅), 钡盐 (1: 1), 掺杂铅	68784-75-8	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th)
	错酸钛酸铅	12626-81-2	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th)
	一价硫酸铅	12036-76-9	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th)
	二盐基邻苯二甲酸铅 (1,2-苯二羧酸根合) 二氧化三铅	69011-06-9	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th)
	双(十八烷基) 二氧化三铅	12578-12-0	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th)
	脂肪酸, C16-18, 铅盐	91031-62-8	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th)
	硝酸铅(II)	10099-74-8	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th)
	砷酸铅	7784-40-9	REACH SVHC认可候补物质 ED/67/2008 (1st)
	其他铅化合物	-	-
	(JAMP-SN0024)	汞及其化合物	7439-97-6
氯化汞		33631-63-9	-
氯化汞(II)		7487-94-7	-
硫酸汞		7783-35-9	-
硫酸二汞		10045-94-0	-
氧化汞(II)		21908-53-2	-
硫化汞		1344-48-5	-
其他汞化合物		-	REACH Annex XVII Nr18
(JAMP-SN0068)	三取代有机锡化合物 (不包括TBTO)	1803-12-9	-
	三苯锡=N,N'-二甲二硫代氨基甲酸盐	379-52-2	-
	三苯基锡氟化物	900-95-8	-
	三苯基锡乙酸盐	639-58-7	-
	氯化三苯基锡	76-87-9	-
	羟基三苯基锡	18380-71-7	-
	三苯基锡脂肪酸盐 (C=9~11)	18380-72-8	-
		47672-31-1	-
		94850-90-5	-
		三苯基锡氯代乙酸盐	7094-94-2
	三丁基锡甲基丙烯酸盐	2155-70-6	-
	双(三丁基锡)=富马酸盐	6454-35-9	-
	三丁基锡氟化物	1983-10-4	-
	双(三丁基锡) 2,3-二溴丁二酸盐	31732-71-5	-
	三丁基锡乙酸盐	56-36-0	-
	三丁基锡月桂酸盐	3090-36-6	-
	双(三丁基锡) 苯二甲酸盐	4782-29-0	-
	烷基=丙烯酸酯树脂, 甲基=异丁烯酸盐, 及三丁基锡=异丁烯酸盐的共聚物 (烷基:C=8)	67772-01-4	-
	三丁基锡=磺酸盐	6517-25-5	-
	双(三丁基锡) 马来酸酯	14275-57-1	-
	三丁基氯化锡	1461-22-9	-
		7342-38-3	-
	三丁基锡=环戊烷羧酸盐以及类似化合物 (三丁基锡=环烷酸) 的混合物	85409-17-2	-
三丁基锡=1,2,3,4,4a,5,6,10,10a-十氢-7-异丙基-1,4a-二甲基-1-菲羧酸盐及其类似化合物 (三丁基锡羧酸盐)	26239-64-5	-	
其他三取代有机锡化合物	-	REACH Annex XVII Nr20 (4)	
聚溴苯类 (PBB类)	多溴联苯类	59536-65-1	REACH Annex XVII Nr8
	二溴联苯	92-86-4	-
	2-溴代联苯	2052-7-5	-
	3-溴代联苯	2113-57-7	-
	4-溴代联苯	92-66-0	-
	三溴联苯	59080-34-1	-
	四溴联苯	40088-45-7	-
	五溴联苯	56307-79-0	-
	六溴联苯	59080-40-9	-
	六溴-1,1'-联苯	36355-01-8	(日本) 化学物质审查法中第一种特定化学物质, POPs
	Firemaster FF-1	67774-32-7	-
	七溴联苯	35194-78-6	-
	八溴联苯	61288-13-9	-
	九溴联苯	27753-52-2	-
十溴苯醚	13654-09-6	-	
聚溴二苯醚类 (PBDE类) Polybrominated Diphenylethers (PBDEs)	一溴二苯醚	101-55-3	-
	二溴二苯醚	2050-47-7	-
	三溴二苯醚	49690-94-0	-
	四溴二苯醚 [典型的同分异构体列入商业五溴二苯醚]	40088-47-9	(日本) 化学物质审查法中第一种特定化学物质, POPs
	六溴二苯醚 [典型的同分异构体列入商业五溴二苯醚]	36483-60-0	(日本) 化学物质审查法中第一种特定化学物质, POPs
	七溴二苯醚 [典型的同分异构体列入商业五溴二苯醚]	68928-80-3	(日本) 化学物质审查法中第一种特定化学物质, POPs

	九溴二苯醚	63936-56-1	-
	十溴二苯醚	1163-19-5	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th)
	五溴二苯醚 [典型的同分异构体列入商业五溴二苯醚]	32534-81-9	(日本) 化学物质审查法中第一种特定化学物质, POPs
	八溴二苯醚	32536-52-0	-
多氯联苯类 (PCB类), 多氯三联苯类 (PCT类) 及特定代替物质	多氯联苯类 (所有异构体和同系物)	1336-36-3	-
	甲基-四氯二苯基甲烷 (Ugilec 141)	76253-60-6	REACH Annex XVII Nr24
	甲基二氯二苯基甲烷 (Ugilec121, Ugilec21)	81161-70-8	-
	甲基二溴二苯基甲烷 (DBBT)	99688-47-8	REACH Annex XVII Nr26
	多氯三联苯类 (PCT类) (所有异构体和同系物)	61788-33-8	-
聚氯萘 (氯元素1个以上) (PCNs)	氯萘 (MonoCNs)	25586-43-0	加拿大有害物质限制 IEC62474 D11.00 2016/03/28更新 [EU No 519/2012]
	二氯萘 (DiCNs)	28699-88-9	(日本) 化学物质审查法中第一种特定化学物质, POPs
	三氯萘 (TriCNs)	1321-65-9	-
	四氯萘 (TetraCNs)	1335-88-2	-
	五氯萘 (PentaCNs)	1321-64-8	-
	六氯萘 (HexaCNs)	1335-87-1	-
	七氯萘 (HeptaCNs)	32241-08-0	-
	1,2,3,4,5,6,7,8-オクタクロロナフタレン (OctaCN)	2234-13-1	-
	ペンタクロロフェノール=ナトリウム塩	27735-63-3	(日本) 化学物质审查法中第一种特定化学物质
	ペンタクロロフェノール=ナトリウム塩	27735-64-4	(日本) 化学物质审查法中第一种特定化学物质
	多氯化萘 (PCN)	70776-03-3	-
	1-氯萘	90-13-1	-
	2-氯萘	91-58-7	-
	1,5-二氯萘	1825-30-5	-
	1,4-二氯萘	1825-31-6	-
	1,2-二氯萘	2050-69-3	-
	1,6-二氯萘	2050-72-8	-
	1,7-二氯萘	2050-73-9	-
	1,8-二氯萘	2050-74-0	-
	2,3-二氯萘	2050-75-1	-
	2,6-二氯萘	2065-70-5	-
	1,3-二氯萘	2198-75-6	-
	2,7-二氯萘	2198-77-8	-
	1,4,6-三氯萘	2437-54-9	-
	1,4,5-三氯萘	2437-55-0	-
	1,4,5,8-四氯萘	3432-57-3	-
	1,2,4,8-四氯萘	6529-87-9	-
	1,2,4,5-四氯萘	6733-54-6	-
	1,2,3,6,7,8-六氯萘	17062-87-2	-
	1,2,3,4-四氯萘	20020-02-4	-
	1,3,5,8-四氯萘	31604-28-1	-
	2,3,6,7-四氯萘	34588-40-4	-
	1,2,4-三氯萘	50402-51-2	-
	1,2,3-三氯萘	50402-52-3	-
	1,3,5-三氯萘	51570-43-5	-
	1,2,6-三氯萘	51570-44-6	-
	1,2,4,6-四氯萘	51570-45-7	-
	1,2,3,5-四氯萘	53555-63-8	-
	1,3,5,7-四氯萘	53555-64-9	-
	1,2,3,5,7-五氯萘	53555-65-0	-
	1,2,5-三氯萘	55720-33-7	-
	1,2,7-三氯萘	55720-34-8	-
	1,2,8-三氯萘	55720-35-9	-
	1,3,6-三氯萘	55720-36-0	-
	1,3,7-三氯萘	55720-37-1	-
	1,3,8-三氯萘	55720-38-2	-
	1,6,7-三氯萘	55720-39-3	-
	2,3,6-三氯萘	55720-40-6	-
	1,2,3,7-四氯萘	55720-41-7	-
	1,3,6,7-四氯萘	55720-42-8	-
	1,4,6,7-四氯萘	55720-43-9	-
	1,2,3,4,5,6,7-七氯萘	58863-14-2	-
	1,2,3,4,5,6,8-七氯萘	58863-15-3	-
	1,2,3,4,5,6-六氯萘	58877-88-6	-
	1,2,4,7-四氯萘	67922-21-8	-
	1,2,5,6-四氯萘	67922-22-9	-
	1,2,5,7-四氯萘	67922-23-0	-
	1,2,6,8-四氯萘	67922-24-1	-
	1,2,3,4,5-五氯萘	67922-25-2	-
	1,2,3,4,6-五氯萘	67922-26-3	-
	1,2,3,4,5,7-六氯萘	67922-27-4	-
	1,2,4,5,6,8-六氯萘	90948-28-0	-
	1,2,4,5,7,8-六氯萘	103426-92-2	-

	1, 2, 3, 4, 5, 8-六氯萘	103426-93-3	-
	1, 2, 3, 5, 7, 8-六氯萘	103426-94-4	-
	1, 2, 3, 5, 6, 8-六氯萘	103426-95-5	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7-六氯萘	103426-96-6	-
	1, 2, 3, 5, 6, 7-六氯萘	103426-97-7	-
	1, 2, 3, 6-四氯萘	149864-78-8	-
	1, 2, 6, 7-四氯萘	149864-79-9	-
	1, 2, 5, 8-四氯萘	149864-80-2	-
	1, 2, 3, 8-四氯萘	149864-81-3	-
	1, 2, 7, 8-四氯萘	149864-82-4	-
	1, 2, 3, 7, 8-五氯萘	150205-21-3	-
	1, 3, 6, 8-四氯萘	150224-15-0	-
	1, 2, 3, 6, 7-五氯萘	150224-16-1	-
	1, 2, 4, 6, 7-五氯萘	150224-17-2	-
	1, 2, 3, 5, 6-五氯萘	150224-18-3	-
	1, 2, 4, 5, 7-五氯萘	150224-19-4	-
	1, 2, 4, 5, 6-五氯萘	150224-20-7	-
	1, 2, 4, 7, 8-五氯萘	150224-21-8	-
	1, 2, 4, 6, 8-五氯萘	150224-22-9	-
	1, 2, 3, 6, 8-五氯萘	150224-23-0	-
	1, 2, 3, 5, 8-五氯萘	150224-24-1	-
	1, 2, 4, 5, 8-五氯萘	150224-25-2	-
	其他多氯化萘	-	-
石棉类	石棉类	1332-21-4	REACH Annex XVII Nr6
	阳起石	77536-66-4	REACH Annex XVII Nr6
	铁石棉 (Grunerite)	12172-73-5	REACH Annex XVII Nr6
	直闪石	77536-67-5	REACH Annex XVII Nr6
	温石棉	12001-29-5 (132207-32-0)	REACH Annex XVII Nr6
	青石棉	12001-28-4	REACH Annex XVII Nr6
	透闪石	77536-68-6	REACH Annex XVII Nr6
生成部分芳香族胺的偶氮染料和颜料	4-氨基苯	92-67-1	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th) REACH Annex XVII Nr15 家庭用品监管法 (2016年4月1日起生效)
生成的芳香族胺	联苯胺	92-87-5	REACH Annex XVII Nr9 / Nr13 家庭用品监管法 (2016年4月1日起生效)
Azocolourants and azodyes which form certain aromatic amines	4-氯-2-甲基苯胺	95-69-2	家庭用品监管法 (2016年4月1日起生效)
	2-萘胺	91-59-8 (JAMP-SN0042)	REACH Annex XVII Nr12 家庭用品监管法 (2016年4月1日起生效)
	0-氨基苡	97-56-3	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th)
	5-硝基-0-甲苯胺	99-55-8	-
	p-氯苯胺	106-47-8	家庭用品监管法 (2016年4月1日起生效)
	2,4-二氨基苯甲醚	615-05-4	家庭用品监管法 (2016年4月1日起生效)
	4,4'-甲二苯胺	101-77-9	REACH SVHC XiV No2 Sunset date 2017/8/22 ※ (实施限制措施的日期: 2017年8月22日) REACH SVHC认可候补物质 ED/67/2008 (1st) 家庭用品监管法 (2016年4月1日起生效)
	3,3'-二氯联苯胺	91-94-1	家庭用品监管法 (2016年4月1日起生效)
	2,4-二甲基苯胺	95-68-1	日本 家用产品中有毒物质控制法规定
	2,6-二甲基苯胺	87-62-7	-
	3,3'-二甲氧联苯胺	119-90-4	家庭用品监管法 (2016年4月1日起生效)
	3,3'-二甲联苯胺	119-93-7	家庭用品监管法 (2016年4月1日起生效)
	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基苯甲醚	838-88-0	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th) 家庭用品监管法 (2016年4月1日起生效)
	6-甲氧-m-甲苯胺	120-71-8	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th)
	4,4'-亚甲双 (2-氯那们安胺)	101-14-4	REACH SVHC XiV No27 Sunset date 2017/11/22 ※ (实施限制措施的日期: 2017年11月22日) REACH SVHC认可候补物质 ED/77/2011 (6th) 家庭用品监管法 (2016年4月1日起生效)
	4,4'-羟基苯胺	101-80-4	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th) 家庭用品监管法 (2016年4月1日起生效)
	4,4'-二氨基苯硫化物	139-65-1	家庭用品监管法 (2016年4月1日起生效)
	o-甲苯胺	95-53-4	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th) 家庭用品监管法 (2016年4月1日起生效)
	4-甲基-m-次苯胺	95-80-7	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th) 家庭用品监管法 (2016年4月1日起生效)
	2,4,5-三甲苯胺	137-17-7	家庭用品监管法 (2016年4月1日起生效)
	o-甲氧基苯胺	90-04-0	REACH SVHC认可候补物质 ED/77/2011 (6th) 家庭用品监管法 (2016年4月1日起生效)
	4-氨基苯 (JAMP-SN0011)	60-09-3	*由于还原分解释放出胺的阈值是0.003% (30ppm) REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th)
臭氧层破坏物质 (ODS类)	三氯氟甲烷 (CFC-11)	75-69-4	-
Ozone Depleting Substances (CFC, Halon, BFC, HCFC & others)	二氯二氟甲烷 (CFC12)	75-71-8	-
	三氯氟甲烷 (CFC13)	75-72-9	-
	一氟五氯乙烷 (CFC111)	354-56-3	-
	四氯二氟乙烷 (CFC112)	76-12-0	-
	1,1,1,2-四氯-1,2-二氟乙烷 (CFC-112)	76-11-9	-
	1,1,1,2-四氯-2,2-二氟乙烷 (CFC-112a)	76-11-9	-

三氯三氟乙烷 (CFC113)	76-13-1	-
1,1,2三氯-1,2,2三氟乙烷 (CFC-113)		
1,1,1-三氯-2,2,2 三氟乙烷 (CFC-113a)	354-58-5	-
二氯四氟乙烷 (CFC114)	76-14-2	-
一氯五氟乙烷 (CFC115)	76-15-3	-
七氯氟丙烷 (CFC211)	422-78-6 (135401-87-5)	-
1,1,1,2,2,3,3-七氯-3-氟丙烷 (CFC-211aa)	422-78-6	-
1,1,1,2,3,3,3-七氯-2-氟丙烷 (CFC-211ba)	422-81-1	-
六氯二氟丙烷 (CFC212)	3182-26-1	-
五氯三氟丙烷 (CFC213)	2354-6-5 (134237-31-3)	-
四氯四氟丙烷 (CFC214)	29255-31-0	-
1,2,2,3-四氯-1,1,3,3-四氟丙烷 (CFC-214aa)	2268-46-4	-
1,1,1,3-四氯-2,2,3,3-四氟丙烷 (CFC-214cb)	-	-
三氯五氟丙烷 (CFC215)	1599-41-3	-
1,2,2-三氯五氟丙烷 (CFC-215aa)	1599-41-3	-
1,2,3-三氯五氟丙烷 (CFC-215ba)	76-17-5	-
1,1,2-三氯五氟丙烷 (CFC-215bb)	-	-
1,1,3-三氯五氟丙烷 (CFC-215ca)	-	-
1,1,1-三氯五氟丙烷 (CFC-215cb)	4259-43-2	-
二氯六氟丙烷 (CFC216)	661-97-2	-
七氟一氯丙烷 (CFC217)	422-86-6	-
氯溴甲烷 (Halon-1011)	74-97-5	-
二溴二氟甲烷 (Halon-1202)	75-61-6	-
溴氯二氟甲烷 (Halon1211)	353-59-3	-
溴三氟甲烷 (Halon1301)	75-63-8	-
二溴四氟乙烷 (Halon2402)	124-73-2	-
四氯甲烷 (四氯化碳)	56-23-5	-
1,1,1 - 三氯乙烷 (甲基氯仿)	71-55-6	-
溴甲烷 (溴化甲基)	74-83-9	-
乙基溴 (溴乙烷)	74-96-4	-
1-溴丙烷 (正丙基溴)	106-94-5	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th)
三氟碘甲烷 (三氟甲基碘)	2314-97-8	-
一氟甲烷 (甲基氟)	74-87-5	-
二溴氟甲烷 (HBFC-21 B2)	1868-53-7	-
溴二氟甲烷 (HBFC-22 B1)	1511-62-2	-
溴氟甲烷 (HBFC-31 B1)	373-52-4	-
四溴氟乙烷 (HBFC-121 B4)	306-80-9	-
三溴二氟乙烷 (HBFC-122 B3)	-	-
二溴三氟乙烷 (HBFC-123 B2)	354-04-1	-
溴四氟乙烷 (HBFC-124 B1)	124-72-1	-
三溴氟乙烷 (HBFC-131 B3)	-	-
二溴二氟乙烷 (HBFC-132 B2)	75-82-1	-
溴三氟乙烷 (HBFC-133 B1)	421-06-7	-
二溴氟乙烷 (HBFC-141 B2)	358-97-4	-
溴二氟乙烷 (HBFC-142 B1)	420-47-3	-
溴氟乙烷 (HBFC-151 B1)	762-49-2	-
六溴氟丙烷 (HBFC-221 B6)	-	-
五溴二氟丙烷 (HBFC-222 B5)	-	-
四溴三氟丙烷 (HBFC-224 B4)	-	-
三溴四氟丙烷 (HBFC-224 B3)	-	-
二溴五氟丙烷 (HBFC-225 B2)	431-78-7	-
溴六氟丙烷 (HBFC-226 B1)	2252-78-0	-
五溴氟丙烷 (HBFC-231 B5)	-	-
四溴二氟丙烷 (HBFC-232 B4)	-	-
三溴三氟丙烷 (HBFC-233 B3)	-	-
二溴四氟丙烷 (HBFC-234 B2)	-	-
溴五氟丙烷 (HBFC-235 B1)	460-88-8	-
四溴氟丙烷 (HBFC-241 B4)	-	-
三溴二氟丙烷 (HBFC-242 B3)	70192-80-2	-
二溴三氟丙烷 (HBFC-243 B2)	431-21-0	-
溴四氟丙烷 (HBFC-244 B1)	679-84-5	-
三溴氟丙烷 (HBFC-251 B3)	75372-14-4	-
二溴二氟丙烷 (HBFC-252 B2)	460-25-3	-
溴三氟丙烷 (HBFC-253 B1)	421-46-5	-
二溴氟丙烷 (HBFC-261 B2)	51584-26-0	-
溴二氟丙烷 (HBFC-262 B1)	-	-
溴氟丙烷 (HBFC-271 B1)	1871-72-3	-
二氯氟甲烷 (HCFC21)	75-43-4	-
氯二氟甲烷 (HCFC22)	75-45-6	-
氯氟甲烷 (HCFC31)	593-70-4	-
四氯氟乙烷 (HCFC121)	134237-32-4	-
1,1,2,2-四氯-1-氟乙烷 (HCFC 121)	354-14-3	-
1,1,1,2-四氯-2-氟乙烷 (HCFC-121a)	354-11-0	-
三氯二氟乙烷 (HCFC122)	41834-16-6	-
1,2,2-三氯-1,1-二氟乙烷 (HCFC-122)	354-21-2	-
1,1,2-三氯-1,2-二氟乙烷 (HCFC-122a)	354-15-4	-
1,1,1-三氯-2,2-二氟乙烷 (HCFC-122b)	354-12-1	-
二氯三氟乙烷 (HCFC123)	34077-87-7	-

1,1-二氯-2,2,2-三氟乙烷 (HCFC-123)	306-83-2	-
1,2-二氯-1,1,2-三氟乙烷 (HCFC-123a)	354-23-4 (90454-18-5)	-
1,1-二氯-1,2,2-三氟乙烷 (HCFC-123b)	812-04-4	-
氣四氟乙烷 (HCFC124)	63938-10-3	-
2-氯-1,1,1,2-四氟乙烷 (四氟一氯乙烷) (HCFC-124)	2837-89-0	-
1-氯-1,1,2,2-四氟乙烷 (四氟一氯乙烷) (HCFC-124a)	354-25-6	-
三氯氟乙烷 (HCFC131)	27154-33-2; (134237-34-6)	-
1,1,2-三氯-2-氟乙烷 (HCFC-131)	359-28-4	-
1,1,2-三氯-1-氟乙烷 (HCFC-131a)	811-95-0	-
1,1,1-三氯-2-氟乙烷 (HCFC-131b)	2366-36-1	-
二氯二氟乙烷 (HCFC132)	25915-78-0	-
1,2-二氯-1,2-二氟乙烷 (HCFC-132)	431-06-1	-
1,1-二氯-2,2-二氟乙烷 (HCFC-132a)	471-43-2	-
1,2-二氯-1,1-二氟乙烷 (HCFC-132b)	1649-08-7	-
1,1-二氯-1,2-二氟乙烷 (HCFC-132c)	1842-05-3	-
氯三氟乙烷 (HCFC133)	1330-45-6 (431-07-2)	-
1-氯-1,2,2-三氟乙烷 (HCFC-133)	1330-45-6	-
2-氯-1,1,1-三氟乙烷 (HCFC-133a)	75-88-7	-
1-氯-1,1,2-三氟乙烷 (HCFC-133b)	421-04-5	-
二氯氟乙烷 (HCFC141)	1717-00-6 (25167-88-8)	-
1,2-二氯-1-氟乙烷 (HCFC-141)	430-57-9	-
1,1-二氯-2-氟乙烷 (HCFC-141a)	430-53-5	-
1,1-二氯-1-氟乙烷 (HCFC-141b)	1717-00-6	-
氯二氟乙烷 (HCFC142)	25497-29-4	-
2-氯-1,1-二氟乙烷 (HCFC-142)	338-65-8	-
1-氯-1,1-二氟乙烷 (HCFC-142b)	75-68-3	-
1-氯-1,2-二氟乙烷 (HCFC-142a)	338-64-7	-
氟氯乙烷 (HCFC-151)	110587-14-9	-
1-氯-2-氟乙烷 (HCFC-151)	762-50-5	-
1-氯-1-氟乙烷 (HCFC-151a)	1615-75-4	-
六氯氟丙烷 (HCFC221)	134237-35-7 (29470-94-8)	-
1,1,1,2,2,3-六氯-3-氟丙烷 (HCFC-221ab)	422-26-4	-
五氯二氟丙烷 (HCFC222)	134237-36-8	-
1,1,1,3,3-五氯-2,2-二氟丙烷 (HCFC-222ca)	422-49-1	-
1,2,2,3,3-五氯-1,1-二氟丙烷 (HCFC-222aa)	422-30-0	-
四氯三氟丙烷 (HCFC223)	134237-37-9	-
1,1,3,3-四氯-1,2,2-三氟丙烷 (HCFC-223ca)	422-52-6	-
1,1,1,3-四氯-2,2,3-三氟丙烷 (HCFC-223cb)	422-50-4	-
三氯四氟丙烷 (HCFC224)	134237-38-0	-
1,3,3-三氯-1,1,2,2-四氟丙烷 (HCFC-224ca)	422-54-8	-
1,1,3-三氯-1,2,2,3-四氟丙烷 (HCFC-224cb)	422-53-7	-
1,1,1-三氯-2,2,3,3-四氟丙烷 (HCFC-224cc)	422-51-5	-
二氯五氟丙烷, (乙烷, 氟) (HCFC225)	127564-92-5	-
2,2-二氯-1,1,1,3,3-五氟丙烷 (HCFC225aa)	128903-21-9	-
2,3-二氯-1,1,1,2,3-五氟丙烷 (HCFC225ba)	422-48-0	-
1,2-二氯-1,1,2,3,3-五氟丙烷 (HCFC225bb)	422-44-6	-
3,3-二氯-1,1,1,2,2-五氟丙烷 (HCFC225ca)	422-56-0	-
1,3-二氯-1,1,2,2,3-五氟丙烷 (HCFC225cb)	507-55-1	-
1,1-二氯-1,2,2,3,3-五氟丙烷 (HCFC225cc)	13474-88-9	-
1,2-二氯-1,1,3,3,3-五氟丙烷 (HCFC225da)	431-86-7	-
1,3-二氯-1,1,2,3,3-五氟丙烷 (HCFC225ea)	136013-79-1	-
1,1-二氯-1,2,3,3,3-五氟丙烷 (HCFC225eb)	111512-56-2	-
氯六氟丙烷 (HCFC226)	134308-72-8	-
2-氯-1,1,1,3,3,3-六氟丙烷 (HCFC-226da)	431-87-8	-
五氯氟丙烷 (HCFC231)	134190-48-0	-
1,1,1,2,3-五氯-2-氟丙烷 (HCFC-231bb)	421-94-3	-
四氯二氟丙烷 (HCFC232)	134237-39-1	-
1,1,1,3-四氯-3,3-二氟丙烷 (HCFC232fc)	460-89-9	-
三氯三氟丙烷 (HCFC233)	134237-40-4	-
1,1,1-三氯-3,3,3-三氟丙烷 (HCFC-233fb)	7125-83-9	-
二氯四氟丙烷 (HCFC234)	127564-83-4	-
1,2-二氯-1,2,3,3-四氟丙烷 (HCFC-234db)	425-94-5	-
氯五氟丙烷 (HCFC235)	134237-41-5	-
1-氯-1,1,3,3,3-五氟丙烷 (HCFC-235fa)	460-92-4	-
四氯氟丙烷 (HCFC241)	134190-49-1	-
1,1,2,3-四氯-1-氟丙烷 (HCFC-241db)	666-27-3	-
三氯二氟丙烷 (HCFC242)	134237-42-6	-
1,3,3-三氯-1,1-二氟丙烷 (HCFC-242fa)	460-63-9	-
二氯三氟丙烷 (HCFC243)	134237-43-7	-
1,1-二氯-1,2,2-三氟丙烷 (HCFC243cc)	7125-99-7	-
2,3-二氯-1,1,1-三氟丙烷 (HCFC243db)	338-75-0	-
3,3-二氯-1,1,1-三氟丙烷 (HCFC243fa)	460-69-5	-
氯四氟丙烷 (HCFC244)	134190-50-4	-
3-氯-1,1,2,2-四氟丙烷 (HCFC244ca)	679-85-6	-
1-氯-1,1,2,2-四氟丙烷 (HCFC244cc)	421-75-0	-

	三氯丙烷 (HCFC -251)	134190-51-5	-
	1,1,3-三氯-1-氟丙烷 (HCFC -251fb)	818-99-5	-
	1,1,2-三氯-1-氟丙烷 (HCFC -251dc)	421-41-0	-
	二氯二氟丙烷 (HCFC-252)	134190-52-6	-
	1,3-二氯-1,1-二氟丙烷 (HCFC-252fb)	819-00-1	-
	氯三氟丙烷 (HCFC-253)	134237-44-8	-
	3-氯-1,1,1-三氟丙烷 (HCFC 253fb)	460-35-5	-
	二氯氟丙烷 (HCFC 261)	134237-45-9	-
	1,1-二氯-1-氟丙烷 (HCFC 261fc)	7799-56-6	-
	1,2-二氯-2-氟丙烷 (HCFC 261ba)	420-97-3	-
	氯二氟丙烷 (HCFC-262)	134190-53-7	-
	1-氯-2,2-二氟丙烷 (HCFC-262ca)	420-99-5	-
	2-氯-1,3-二氟丙烷 (HCFC-262da)	102738-79-4	-
	1-氯-1,1-二氟丙烷 (HCFC-262fc)	421-02-03	-
	氯三氟丙烷 (HCFC-271)	134190-54-8	-
	2-氯-2-氟丙烷 (HCFC-271ba)	420-44-0	-
	1-氯-1-氟丙烷 (HCFC-271fb)	430-55-7	-
短链型氯化石蜡 (SCCP) (C10~C13) Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	氯石蜡 (C10-13)	85535-84-8	REACH SVHC认可候补物质 ED/67/2008 (1st)
	氯石蜡 (C10-12)	108171-26-2	-
	氯石蜡 (C12-13)	71011-12-6	-
	氯石蜡	61788-76-9	-
	氯化聚乙烯	64754-90-1	-
	其他短链型氯石蜡	-	-
PFOS (全氟辛酸及其盐)	2-丙烯酸, 2-甲基-, 十二烷酯, 以及与2-(甲基(全氟化物-C4-8-烷基)磺酰)氨基的)乙烷基 丙烯酸盐和亚乙烯基氯化物的聚合物	306975-62-2	-
	N-乙基-N-(十七烷氟辛基)磺酰胺基-甘氨酸钾盐	2991-51-7	-
	全氟辛酸钠	335-95-5	-
	十七氟辛酸磺酸溶液	1763-23-1	-
	全氟辛基磺酸钾	2795-39-3	-
	钠十七氟-1-辛烷磺酸盐	4021-47-0	-
	十七氟-1-辛烷磺酸锂	29457-72-5	-
	全氟辛基磺酰胺	29081-56-9	-
	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-1-辛烷磺酸与2,2'-亚氨基双(乙醇)(1:1)的化合物	70225-14-8	-
	Piperidine 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctanesulfonate	71463-74-6	-
	全氟辛基磺酸四乙基铵	56773-42-3	-
	magnesium bis(heptadecafluorooctanesulphonate)	91036-71-4	-
	全氟辛基磺酸二癸二甲基铵 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-1- octanesulfonic acid (1:1)	251099-16-8	-
二丁基锡 (DBT) 化合物 (JAMP SN-0072)	氧化二丁基锡	818-08-6	-
	二乙酸二丁基锡	1067-33-0	-
	二月桂酸二丁基锡	77-58-7	-
	二丁基锡马来酸	78-04-6	-
	二丁基二氯化锡	683-18-1	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th)
	Dibutyltin hydrogen borate (DBB)	75113-37-0	REACH 付属書XVII Nr21
	其他二丁基锡化合物	-	REACH 付属書XVII Nr20(5)
放射性物质群	铀-238	7440-61-1	-
	钚	10043-92-2	-
	镅-241	14596-10-2	-
	镎-232	7440-29-1	-
	铯-137	10045-97-3	-
	锶-90	10098-97-2	-
	其他放射性物质	-	-
氟族温室效应气体 (HFC, PFC, SF6)	四氟化碳 (PFC-14)	75-73-0	-
	六氟乙烷 (PFC-116)	76-16-4	-
	八氟丙烷 (PFC-218)	76-19-7	-
	十氟丁烷 (PFC-31-10)	355-25-9	-
	十二氟戊烷 (PFC-41-12)	678-26-2	-
	十四氟己烷 (PFC-51-14)	355-42-0	-
	八氟环丁烷 (PFC-c318)	115-25-3	-
	六氟化硫 (SF6)	2551-62-4	-
	三氟甲烷 - (HFC-23)	75-46-7	-
	二氟甲烷 - (HFC-32)	75-10-5	-
	氟甲烷 - (HFC-41)	593-53-3	-
	2H,3H-十氟戊烷 (HFC-43-10mee)	138495-42-8	-
	五氟乙烷 (HFC-125)	354-33-6	-
	1,1,2,2-四氟乙烷 - (HFC-134)	359-35-3	-
	1,1,1,2-四氟乙烷 - (HFC-134a)	811-97-2	-
	1,1-二氟乙烷 - (HFC-152a)	75-37-6	-
	1,1,2-三氟乙烷 - (HFC-143)	430-66-0	-
	1,1,1-三氟乙烷 - (HFC-143a)	420-46-2	-
	2H-七氟丙烷 (HFC-227ea)	431-89-0	-
	1,1,1,2,2,3-六氟丙烷 (HFC-236cb)	677-56-5	-
	1,1,1,2,3,3-六氟丙烷 - (HFC-236ea)	431-63-0	-
	1,1,1,3,3,3-六氟丙烷 - (HFC-236fa)	690-39-1	-

	1,1,2,2,3-五氟丙烷 - (HFC-245ca)	679-86-7	-	
	1,1,1,3,3-五氟丙烷 - (HFC-245fa)	460-73-1	-	
	1,1,1,3,3-五氟丁烷 - (HFC-365mfc)	406-58-6	-	
过氧酸盐	高氯酸锂	7791-03-9	-	
	高氯酸铵	7790-98-9	-	
	高氯酸钡	13465-95-7	-	
	高氯酸铅	13637-76-8	-	
	高氯酸镁	10034-81-8	-	
	高氯酸钴(II)	13455-31-7	-	
	高氯酸汞(II)	7616-83-3	-	
	高氯酸镍(II)六水	13520-61-1	-	
	高氯酸镍(II)	13637-71-3	-	
	高氯酸钾	7778-74-7	-	
	高氯酸钠	7601-89-0	-	
	高氯酸铯	15596-83-5	-	
二辛基锡 (DOT) 化合物 (JAMP-SN0073)	氧化二辛基锡	870-08-6	REACH 付属書XVII Nr20(6)	
	二月桂酸二正辛基锡	3648-18-8		
	其他二辛基锡化合物	-		
酞酸酯类 第1组 (BBP, DBP, DEHP, DBP)	邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	85-68-7	REACH SVHC XiV No5 Sunset date has expired (到期了) REACH SVHC认可候补物质 ED/67/2008 (1st)	
	邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	84-74-2	REACH SVHC XiV No6 Sunset date has expired (到期了) REACH SVHC认可候补物质 ED/67/2008 (1st)	
	酞酸双(2-乙基己基) (DEHP) 邻苯二甲酸二乙基己酯	117-81-7	REACH SVHC XiV No4 Sunset date has expired (到期了) REACH SVHC认可候补物质 ED/108/2014 (12th) (REACH SVHC认可候补物质 ED/67/2008 (1st) =Toxic for reproduction (article 57c))	
酞酸酯类 第2组 (DIDP, DINP, DNOP)	邻苯二甲酸二异癸酯 (DIDP)	26761-40-0 (68515-49-1)	REACH 付属書XVII Nr52 California Proposition 65	
	邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP)	28553-12-0 (68515-48-0)	REACH 付属書XVII Nr52	
	邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP)	117-84-0	REACH 付属書XVII Nr52	
溴派化合物 (PBB类, PBDE类和HBCDD类除外)	ISO1043-4编号FR (14) [脂肪族/脂环式含溴化合物] 符合此表示方法的溴化阻燃剂	-	ISO 1043-4 (JIS K6899-4): 塑料—符号与缩写代号 第4部分: 阻燃剂	
	ISO1043-4编号FR (15) [脂肪族/脂环式含溴化合物和铋化合物的结 合物] 符合此表示方法的溴化阻燃剂	-		
	ISO1043-4编号FR (16) [芳香族含溴化合物 (溴化二苯及溴化二苯醚 除外)] 符合此表示方法的溴化阻燃剂	-		
	ISO1043-4编号FR (17) [芳香族含溴化合物 (溴化二苯及溴化二苯醚 除外) 和铋化合物的结合物] 符合此表示方法的溴化阻燃剂	-		
	ISO1043-4编号FR (22) [脂肪族/脂环式氯化及溴化物] 符合此表示方法的溴化阻燃剂	-		
	ISO1043-4编号FR (42) [含溴有机磷化合物] 符合此表示方法的溴化阻燃剂	-		
	二溴 (2,6-二溴次苯基环氧)	69882-11-7		-
	四十溴-p-二苯氧苯	58965-66-5		-
	1,2-双(2,4,6-三溴苯氧基)乙烷	37853-59-1		-
	3,5,3',5'-四溴双酚A (TBBA)	79-94-7		-
	TBBA (结构未特定)	30496-13-0		-
	TBBA (表氯醇低聚物)	40039-93-8		-
	TBBA (TBBA-环氧甘油醚低聚物)	70682-74-5		-
	TBBA (碳酸低聚物)	28906-13-0		-
	BC-52四溴双酚A (TBBA碳酸低聚物, 苯氧端帽)	94334-64-2		-
	BC-58四溴双酚A (TBBA碳酸低聚物, 2,4,6-三溴酚终止)	71342-77-3		-
	TBBA双酚A碳酸氯聚合物	32844-27-2		-
	溴化环氧树脂端帽, 三溴酚	139638-58-7		-
	溴化环氧树脂端帽, 三溴酚	135229-48-0		-
	TBBA- (2,3-二溴丙醚)	21850-44-2		-
	TBBA双- (2-羟乙醚)	4162-45-2		-
	TBBA双 (烯丙醚)	25327-89-3		-
	TBBA二甲基醚	37853-61-5		-
	四溴双酚S	39635-79-5		-
	TBBA双- (2,3-二溴丙醚)	42757-55-1		-
	2,4-二溴酚	615-58-7		-
	2,4,6-三溴酚	118-79-6		-
	五溴酚	608-71-9		-
	2,4,6-三溴苯酚醚	3278-89-5		-
	三溴苯酚醚 (结构未特定)	26762-91-4		-
	双(甲基)四溴邻苯二甲酸酯	55481-60-2		-
	四溴邻苯二甲酸双(2-乙基己基)	26040-51-7		-
2-羟基-丙基-2-(2-羟基-乙氧基)-乙基-TBP	20566-35-2	-		
TBPA, 乙二醇-氧化丙烯醚	75790-69-1	-		
N,N'-乙炔-双-(四溴-酞酰亚胺)	32588-76-4	-		

	乙烯-双(5,6-二溴降冰片烷-2,3-乙二胺)	52907-07-0	-	
	2,3-二溴-2-丁烯-1,4-二醇	3234-02-4	-	
	二溴新戊烷基乙二醇	3296-90-0	-	
	2,3-二溴丙醇	96-13-9	-	
	三溴新戊烷基乙醇	36483-57-5	-	
	聚三溴苯乙烯	57137-10-7	-	
	三溴苯乙烯	61368-34-1	-	
	二溴苯乙烯, PP接枝物	171091-06-8	-	
	聚二溴苯乙烯	31780-26-4	-	
	溴化/氯化石蜡类	68955-41-9	-	
	溴化/氯化 α 烯烃	82600-56-4	-	
	溴代乙烯	593-60-2	-	
	三(2,3-二溴丙基)异氰尿酸酯	52434-90-9	-	
	三(2,4-二溴苯)磷酸盐	49690-63-3	-	
	三(三溴-新戊烷基)磷酸盐	19186-97-1	-	
	氯, 溴化磷酸酯	125997-20-8	-	
	五溴甲苯	87-83-2	-	
	五溴-溴化苯	38521-51-6	-	
	溴化1,3-丁二烯均聚物	68441-46-3	-	
	五溴苯基丙烯酸(单体)	59447-55-1	-	
	五溴苯基丙烯酸酯聚合物	59447-57-3	-	
	十溴二苯乙烷	84852-53-9	-	
	三溴双苯顺丁烯二酰亚胺	59789-51-4	-	
	四溴环辛烷	31454-48-5	-	
	1,2-二溴-4-(1,2-二溴甲基)环己烷	3322-93-8	-	
	TBPA Na盐	25357-79-3	-	
	四溴邻苯二甲酸酐	632-79-1	-	
	八溴-1,1,3-三甲基-1-苯基萘满(FR-1808)	155613-93-7	-	
	其他溴系难燃剂	-	-	
氯派化合物 (除外短链型氯化石蜡)	(2,2-双(氯甲基)-1,3-丙二醇)双(2-氯乙基磷酸酯)	38051-10-4	-	
	磷酸三(1-氯-2-丙基)酯	13674-84-5	-	
	2,2-双(溴甲基)-3-氯丙基=双(2-氯-1-(氯甲基)磷酸乙酯	66108-37-0	-	
	磷酸三(1,3-二氯异丙基)酯	13674-87-8	-	
	其他氯化系难燃剂	-	-	
多环芳烃化合物碳化氢(PAHs)	萘(Nap)	91-20-3	-	
	苊烯(AcPy)	208-96-8	-	
	苊(Acp)	83-32-9	-	
	芴(Flu)	86-73-7	-	
	菲(PA)	85-01-8	REACH SVHC认可候补物质 ED/88/2018 (20st)	
	蒽(Ant)	120-12-7	REACH SVHC认可候补物质 ED/67/2008 (1st)	
	荧蒽(FL)	206-44-0	REACH SVHC认可候补物质 ED/88/2018 (20st)	
	芘(Pyr)	129-00-0	REACH SVHC认可候补物质 ED/88/2018 (20st)	
	苊并(1,2,3-cd)芘(IND)	193-39-5	-	
	苯并(g,h,i)芘(二苯嵌苯)(BghiP)	191-24-2	REACH SVHC认可候补物质 ED/61/2018 (19st)	
八種多環芳烴化合物(PAHs) (EU)No. 1272/2013)八个多环芳烃	1,2-苯并菲(CHR)	218-01-9	REACH SVHC认可候补物质 ED/01/2018 (18st)	
	苯并(a)蒽(BaA)	56-55-3	REACH SVHC认可候补物质 ED/01/2018 (18st)	
	苯并(b)荧蒽(BbF)	205-99-2	REACH 付属書XVII Nr50	
	苯并(k)荧蒽(BkF)	207-08-9	REACH 付属書XVII Nr50 REACH SVHC认可候补物质 ED/88/2018 (20st)	
	苯并(a)芘(BaP)	50-32-8	REACH 付属書XVII Nr50 REACH SVHC认可候补物质 ED/21/2016 (15st) IEC62474 D12.00 Update June 20, 2015	
	二苯并(a,h)蒽(DBA)	53-70-3	REACH 付属書XVII Nr50	
	苯并(j)荧蒽(BjF)	205-82-3	REACH 付属書XVII Nr50	
	苯并(e)芘(BeP)	192-97-2	REACH 付属書XVII Nr50	
六溴环十二烷(混合异构体)及各异构体	六溴环十二烷(HBCDD) (混合异构体)	25637-99-4 (3194-55-6)	REACH SVHC XiV No3 Sunset date has expired (到期了) REACH SVHC认可候补物质 ED/67/2008 (1st) (日本) 化学物质审查法中第一种特定化学物质	
	对亚异构体	α -六溴环十二烷 β -六溴环十二烷 γ -六溴环十二烷	134237-51-7 134237-50-6 134237-52-8	
	其他异构体	1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷	4736-49-6 65701-47-5 138257-17-7 138257-18-8 138257-19-9 169102-57-2 678970-15-5 678970-16-6 678970-17-7	(日本) 化学物质审查法中第一种特定化学物质

特定耐火陶瓷纤维	硅酸铝耐火陶瓷纤维 [Al-RCF]	JAMP-SN0007	REACH SVHC认可候补物质 ED/77/2011 (6th)
	包含CLP法规 (EC) No 1272/2008附件VI, 第3部分, 表格3.1中分类号为650-017-00-8的铝硅酸盐, 耐熔性陶瓷纤维, 此外还有: a) 铝和硅的氧化物的主要组成部分, 目前变量的浓度范围内 (纤维) b) 纤维长度加权几何平均直径小于两个标准的几何误差的6微米或以下 c) 碱性氧化物和碱土氧化物 (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) 含量小于或等于18%的重量		
特定硼化合物	硼酸	10043-35-3 (11113-50-1)	REACH SVHC认可候补物质 ED/30/2010 (3rd)
	硼砂 (四硼酸钠)	1330-43-4	REACH SVHC认可候补物质 ED/30/2010 (3rd)
		12179-04-3 1303-96-4	
	七水合四硼酸钠	12267-73-1	REACH SVHC认可候补物质 ED/30/2010 (3rd)
三氧化二硼; 氧化硼; 硼酐	1303-86-2	REACH SVHC认可候补物质 ED/87/2012 (7th)	
特定钴化合物	过硼酸钠	7632-04-4	REACH SVHC认可候补物质 ED/49/2014 (11th)
	过硼酸钠 (Sodium perborate)	(13517-20-9) EC#239-172-9	REACH SVHC认可候补物质 ED/49/2014 (11th)
		10332-33-9	
		10486-00-7	
		12040-72-1	
		15120-21-5	
过硼酸, 钠盐 (perboric acid, sodium salt)	(37244-98-7) EC#234-390-0		
特定钴化合物	氯化钴	7646-79-9	REACH SVHC认可候补物质 ED/31/2011 (1th)
	硫酸钴	10124-43-3	REACH SVHC认可候补物质 ED/95/2010 (4th)
	硝酸钴	10141-05-6	REACH SVHC认可候补物质 ED/95/2010 (4th)
	碳酸钴	513-79-1	REACH SVHC认可候补物质 ED/95/2010 (4th)
	乙酸钴	71-48-7	REACH SVHC认可候补物质 ED/95/2010 (4th)
甲基六氢邻苯二甲酸酐类 Hexahydromethylphthalic anhydrides	甲基六氢邻苯二甲酸酐[1]	25550-51-0	REACH SVHC认可候补物质 ED/169/2012 (8th)
	4-甲基六氢苯酐[2]	19438-60-9	
	1-甲基六氢苯二甲酯酐[3]	48122-14-1	
	3-甲基六氢苯二甲酯酐[4]	57110-29-9	
	[包括各种的异构体 包括各种的异构体 [2], [3], [4] (包含那些的顺式, 反式的立体异构) 和全部的立体异构) 和全部的立体异构) 和全部构体 [1]]	-	
4-壬基酚 (分支或线性的壬基酚) 乙氧基 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated	α - (4-壬基苯基) - ω -羟基-聚 (氧化-1,2-联乙烷)	26027-38-3	REACH SVHC XiV No43 Sunset date 2021/01/04 REACH SVHC认可候补物质 ED/69/2013 (9th)
	2- (2- (2- (2- (4-壬基苯氧基) 乙氧基) 乙氧基) 乙氧基) 乙醇	7311-27-5	
	壬基酚聚氧乙烯醚 (4-N-NP2EO)	20427-84-3	
	3, 6, 9, 12, 15-Pentaoxaheptadecan-1-ol, 17- (4-nonylphenoxy) -	34166-38-6	
	3, 6, 9, 12, 15, 18-Hexaoxaicosan-1-ol, 20- (4-nonylphenoxy) -	27942-27-4	
	壬基酚聚氧乙烯醚 [在4-壬基酚乙氧基的第四取代位上有碳数为9的直链或支链的烷基链, 在这些异构体中都可能含有UVCB物质 (组成不明或者变动的物质) 和 well-defined 物质 (已知道组成的物质)] IEC62474 D11.00 2016/03/28	14409-72-4	
	壬基酚聚氧乙烯醚 4-Nonylphenol, ethoxylated	26027-38-3	
	无法肯定是否为 NP-40 Polyethylene glycol trimethylnonyl ether	127087-87-0	
	4-壬基酚乙氧基化物 Poly (oxy-1,2-ethanediyl), .alpha. - (isononylphenyl) - .omega. -hydroxy-	37205-87-1	
	壬基酚一乙氧基盐 4-Nonylphenol-monoethoxylate	104-35-8	
	4-正壬基酚 4-Nonyl Phenol Monoethoxylate	104-40-5	
	三 (壬基酚) 亚磷酸酯 Tris (nonylphenyl) phosphite	26523-78-4	
	壬基酚聚氧乙烯醚 Nonylphenol, ethoxylated	9016-45-9	

	聚(氧代-1,2-亚乙基)-A-支链的壬基苯基-Ω-羟基-磷酸酯;C9-支链烷基苯酚聚氧乙烯醚磷酸酯;烷基酚聚氧乙烯醚磷酸酯 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-, branched, phosphates	68412-53-3	-
	生物木聚糖 Branched-nonylphenol ethoxylate	68412-54-4	-
	壬基酚聚醚-2 Polyoxyethylene(2) nonylphenyl ether	27176-93-8	-
	1-Benzene, ethoxynonyl-(3-ethoxyphenyl) nonane)	28679-13-2	-
	聚乙二醇单壬基苯基醚磷酸酯钠盐 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-, phosphate, sodium salt	37340-60-6	-
	23-壬基苯氧基-3,6,9,12,15,18,21-七氧杂二十三烷-1-醇 3,6,9,12,15,18,21-Heptaooxatricosan-1-ol, 23-(nonylphenoxy)	27177-05-5	-
	壬基酚聚醚-10 3,6,9,12,15,18,21,24,27-Nonaoxononacosan-1-ol, 29-(nonylphenoxy)-	27177-08-8	-
	4-壬基酚(混有异构体) 4-nonylphenol branched	84852-15-30	-
	2-(壬基苯氧基)乙醇 2-(nonylphenoxy) ethanol	27986-36-3	-
	甲基环氧乙烷与环氧乙烷和单壬基酚醚的聚合物 Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(nonylphenyl) ether	37251-69-7	-
	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-	51938-25-1	-
(JAMP-SN0083)	其他壬基酚乙氧基	-	-
日本 安卫法所禁止生产的对象物质群	黄磷火柴	-	-
	联苯胺及那个盐, 或超越那个重量的1%含有那个的制剂及其他的東西	(JAMP-SN0051)	-
	4-氨基联苯及那个盐, 或超越那个重量的1%含有那个的制剂及其他的東西	-	-
	石棉, 或超越那个重量的0.1%含有那个的制剂及其他的東西	-	-
	4-硝基联苯及那个盐, 或超越那个重量的1%含有那个的制剂及其他的東西	(JAMP-SN0045)	-
	双氯甲醚, 或超越那个重量的1%含有那个的制剂及其他的東西	-	-
	2-萘胺(β-萘胺; β-氨基萘)及那个盐, 或超越那个重量的1%含有那个的制剂及其他的東西	-	-
(JP02 安卫法)	用含有苯的橡胶糊, 那个含有的苯的容量该橡胶糊的含溶剂(稀释剂)超越5%的东西	-	-
日本 毒戏剧法 特定毒物对象物质群	八甲磷(希拉登; 八甲基焦磷酸酯)	152-16-9	-
	四烷基铅	75-74-1	-
	0,0-二乙基-0-(4-硝基苯基) 硫代磷酸酯(对硫磷; 乙基对硫磷; 一扫光)	56-38-2	-
	0,0-二甲基-0-(2-(乙硫基)乙基) 硫逐磷酸酯(甲基内吸磷)	8022-00-2	-
	2-氯-3-(二乙基)-1-甲基-3-氧代-1-丙烯二甲基磷酸酯(磷胺; 大灭虫), 或含有那个的制剂	13171-21-6	-
	0,0-二甲基-0-(4-硝基苯基) 硫逐磷酸酯(甲基对硫磷)	298-00-0	-
	四乙基焦磷酸酯	107-49-3	-
	氟醋酸(氟乙酸)	144-49-0	-
	敌蚜胺(氟乙酰胺)	640-19-7	-
(JP03 毒戏剧法)	除上述各号中的有毒物质以外, 还包括含有以上物质的制剂, 以及其他政令中指定的有显著毒性的有毒物质	-	-
PFOA 和它的盐, 全氟辛酸C8F15O2X (X = H, NH4和金属盐)(群体)	全氟辛酸(PFOA)	335-67-1	REACH付属書XVII No68 REACH SVHC认可候补物质 ED/69/2013 (9th)
PFOA and its salts	全氟辛酸铵(APFO)	3825-26-1	REACH SVHC认可候补物质 ED/69/2013 (9th)
	全氟辛酸钠	335-95-5	-
	全氟辛酸钾	2395-00-8	-
	全氟辛酸银	335-93-3	-
	全氟辛酰氯	335-66-0	挪威, 美国, 自愿解除武装计划
	十五氟辛酸甲酯	376-27-2	-
(JAMP-SN0036)	全氟辛酸乙酯	3108-24-5	-
苯基汞化合物群	苯基醋酸汞	62-38-4	REACH付属書XVII No62
	丙酸苯汞	103-27-5	1. 混合物中的含量大于或等于0.01%(质量百分比), 则在2017年10月10日后禁止制造, 投放市场或者使用这些物质或者混合物
	异辛酸苯汞 (2-ethylhexanoato) phenylmercury	13302-00-6	2. 物品或任何部件中的含量大于或等于0.01%(质量百分比), 则在2017年10月10日后这些含有一类或多类物质的物品或任何部件不得投放市场
	辛酸苯汞 (Phenylmercuric octanoate)	13864-38-5	-
	新癸酸苯汞	26545-49-3	-

壬基酚乙氧基化物组 (JAMP-SN0064)	壬基酚聚氧乙烯醚	9016-45-9	-	
	壬基酚聚氧乙烯醚	26027-38-3	-	
	4-壬基酚乙氧基化物	37205-87-1	-	
	无法肯定是否为NP-40	127087-87-0	-	
	Nonylphenol, branched, ethoxylated, phosphated	68412-53-3	-	
	4-壬基酚乙氧基化物	37205-87-1	-	
	生物木聚糖	68412-54-4	-	
无机铵盐组 (JAMP-SN0088)	硫酸铵	7783-20-2	-	
	硝酸铵	6484-52-2	REACH 附件XVII Nr58	
	磷酸二氢铵	7722-76-1	-	
	磷酸氢二铵	7783-28-0	-	
	硫氰酸铵	1762-95-4	-	
	氯化铵	12125-02-9	-	
	氨基磺酸铵	7773-06-0	-	
	聚磷酸铵	68333-79-9	-	
	溴化铵	12124-97-9	-	
	碳酸铵	506-87-6	-	
	其他无机铵盐	-	REACH 附件XVII Nr65	
4-庚基苯酚, 直链和支链[苯酚的4号位被碳原子数为7的烷基取代的产物, 包括UVCB-、所有单一同分异构体及其组合] 4-Heptylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 7 covalently bound predominantly in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	Phenol, 4- (1-propylbutyl) -	6465-71-0	-	
	Phenol, 4-tert-heptyl-	288864-02-8	-	
	Phenol, 4- (1-ethylpentyl) -	6465-74-3	-	
	Phenol, 4- (1-methylhexyl) -	6863-24-7	-	
	4-庚基苯酚 (p-n-heptylphenol) (4-heptylphenol) (phenol, 4-heptyl-) (phenol, p-heptyl-)	1987-50-4	REACH SVHC認可候補物質 ED/01/2017 (16th)	
	Phenol, heptyl derivs.	72624-02-3	REACH SVHC認可候補物質 ED/01/2017 (16th)	
	Phenol, 4-(2-methyl-1-(1-methylethyl) propyl)-	1824346-00-0	-	
	Phenol, 4- (4-methylhexyl) -	1139800-98-8	-	
	Phenol, 4- (1,3,3-trimethylbutyl) -	911371-07-8	-	
	Phenol, 4- (1,2,2-trimethylbutyl) -	911371-06-7	-	
	Phenol, 4- (3-ethylpentyl) -	911370-98-4	-	
	Phenol, 4- (1,1,2-trimethylbutyl) -	861011-60-1	-	
	Phenol, 4- (1-ethyl-2,2-dimethylpropyl) -	861010-65-3	-	
	Phenol, 4- (1,4-dimethylpentyl) -	857629-71-1	-	
	Phenol, 4- (1,2-dimethylpentyl) -	854904-93-1	-	
	Phenol, 4- (1-ethyl-3-methylbutyl) -	854904-92-0	-	
	Phenol, 4- (3-methylhexyl) -	102570-52-5	-	
	Phenol, 4- (5-methylhexyl) -	100532-36-3	-	
	Phenol, 4- (1,1,2,2-tetramethylpropyl) -	72861-06-4	-	
	Phenol, 4- (1,3-dimethylpentyl) -	71945-81-8	-	
	Phenol, 4- (1,1-diethylpropyl) -	37872-24-5	-	
	Phenol, 4- (1,1,3-trimethylbutyl) -	33104-11-9	-	
	Phenol, 4- (1-ethyl-1-methylbutyl) -	30784-32-8	-	
Phenol, 4- (1,1-dimethylpentyl) -	30784-31-7	-		
Phenol, 4- (1-ethyl-1,2-dimethylpropyl) -	30784-27-1	-		
	其他4-庚基苯酚, 直链和支链	-	REACH SVHC認可候補物質 ED/01/2017 (16th)	
镍及其化合物	镍	7440-02-0		
	氧化镍	1313-99-1		
	氯化镍	7718-54-9		
	六水合氯化镍	7791-20-0		
	硫酸镍	7786-81-4		
	六水硫酸镍	10101-97-0		
	硫酸镍七水合物	10101-98-1		
	钛镍黄	8007-18-9		
	Nickel niobium titanium yellow rutile	68611-43-8		
	钴钛绿	68186-85-6		
	全氟己烷-1-磺酸及其盐 (PFHxS)	全氟己基磺酸	355-46-4	REACH SVHC認可候補物質 ED/30/2017 (17th)
ammonium perfluorohexane-1-sulphonate		68259-08-5	REACH SVHC認可候補物質 ED/30/2017 (17th)	
全氟己烷磺酸钾		3871-99-6	REACH SVHC認可候補物質 ED/30/2017 (17th)	
全氟己酸钠: 十一氟代己酸钠		2923-26-4	-	