



京瓷
环境负荷物质指南

第 15 版
编制：2024 年 2 月 16 日

【目录】

引言.....	2
京瓷集团环境安全方针.....	2
京瓷环境负荷物质指南.....	3
1. 目的.....	3
2.适用范围.....	3
3.用语的定义.....	3
4.采购产品环境管理思路.....	4
5.环境负荷物质信息的格式.....	5
6.关于 RoHS 指令/REACH 法规限制的 4 种邻苯二甲酸盐的管理要求.....	6
7.与二级业务合作伙伴的沟通.....	7
8.其他.....	7

附表 1：禁用化学物质（A 级）清单

附表 2：禁用/管制化学物质（B 级/C 级）清单

附表 3：特定胺清单

附表 4：破坏臭氧层物质清单附表 5（1-3）：示例物质清单

（制定格式）

【通用】格式 2：不使用禁用化学物质承诺书

【通用】格式 3-1：组成成分报告（适用于化学物质/混合物）

【通用】格式 3-2：组成成分报告（适用成形品）

【通用】格式 4：组成成分承诺书

【通用】格式 5：变更申请

本指南对京瓷集团的基本标准进行说明，如各业务部门、集团公司独立设置标准，则依照其自定标准执行。

引言

自创立以来，京瓷一直秉承“敬天爱人”的企业宗旨，坚持“追求全体员工的物质与精神两方面幸福的同时，为人类和社会的进步发展做出贡献”，并以此作为经营理念开办企业。

基于这一经营理念，京瓷及其在日本国内外的关联公司，不仅积极推进太阳能电池等有利于地球环境保护产品的开发和实用化，还致力于减少生产场地对自然环境的破坏和对生态系统的负面影响，积极推进环保活动的开展。

1998年，京瓷意识到，要进一步降低产品对环境造成的负面影响，就要努力降低采购产品零部件等生产材料对环境的负面影响。基于此种判断，8月起京瓷启动了“绿色采购”计划，旨在选购环保产品。同年12月，编写了“京瓷绿色采购指南”，阐述了绿色采购的理念和注意事项，并在合作伙伴的理解和支持下积极推进了这一活动。

此外，自2008年开始实施的“绿色供应商制度”，将有助于您了解京瓷在环境负荷物质管理活动方面的理念。

在那之后，长期执行的《京瓷绿色采购指南》被分成了两部分：《京瓷环境负荷物质指南》和《京瓷环保活动指南》（面向合作伙伴），前者规定了推进绿色采购时的产品规格标准，后者则介绍了京瓷的环保活动方针。这两个指南自制定后一直沿用至今。

近年来，环保措施相关的法律法规和社会要求越来越严格，为了应对这些要求，合作伙伴的配合显得更为重要。

我们希望取得您的理解，并为京瓷“绿色采购”活动提供帮助。

京瓷集团环境安全方针

自创立以来，京瓷一直秉持“敬天爱人”的企业宗旨，将“追求全体员工的物质与精神两方面幸福的同时，为人类和社会的进步发展做出贡献”作为经营理念，遵守环境安全相关的法律法规、公司承诺以及自主标准。与此同时，充分利用积累的技术和经验，通过各类与利益相关者的沟通、对社会公益活动的策划和支持等方式，持续帮助解决社会问题。

1. 确保员工安全·促进员工健康

- 为了给全体员工提供安全、安心的工作环境，我们营造所有业务相关人员全员参与开展生产的企业文化。
- 通过风险评估、消除安全隐患、降低职业健康风险等手段，预防生产事故和灾害的发生。
- 致力于促进员工身心健康，创造健康、能感受到工作价值且能最大限度发挥自身能力的工作环境。

2. 为可持续发展社会做出的贡献

- 在帮助改善地球环境的商品及产品的生命周期方面，研究、开发、推广和扩大对环境影响较小的产品。
- 减少整个价值链的温室气体排放，为实现低碳化社会做出贡献。
- 通过更有效地利用资源，为实现循环型社会做出贡献。
- 通过在所有流程中妥善管理化学物质，努力防止环境污染。
- 将生产对自然环境的影响最小化、并对环境加以保护和培育，推动保护生物多样性。

3. 环境安全管理体系的运行

- 在从事业务活动时，通过管理体系的运行，积极推进以经营理念为基础的环境安全相关举措，并持续改善环境安全绩效。

京瓷环境负荷物质指南

1. 目的

本指南旨在确定本公司采购的原材料、零部件（一般常用零部件、代加工零部件）、包装材料、生产设备当中禁用和管控的化学物质、明确合作伙伴应当遵守的内容、确保严格遵守与环境相关的法律法规。

我们希望各位合作伙伴能够遵循本指南，开展减轻环境负荷的活动。

2. 适用范围

(1) 适用于材料合作伙伴（货物供应商、外包商）。

(2) 适用于我公司采购的原材料、零部件（一般常用零部件、代加工零部件）、经营性采购品、包装材料、生产设备等。

3. 用语的定义

(1) 环境负荷物质

指禁用化学物质（A级、B级）和管制化学物质（C级）。

(2) 禁用化学物质（A级）

指产品中禁止含有以及在生产过程中禁止使用的化学物质，见附表1。

(3) 禁用化学物质（B级）

指产品中禁止含有的化学物质，见附表2。有些物质完全禁用，有些物质在特定期限内禁用。另外，有时会对这类物质的用途进行限制，或为其设定阈值。

(4) 管制化学物质（C级）

指在预期用途下使用无限制的化学物质。由于尚未确立替代材料和替代技术，因此需要掌握其实际使用情况，注意其回收及妥当处理。具体见附表2。

(5) 有意用途

指作为配料添加的基本原材料，以及生产商有意识添加、或使用添加的材料，以达到所需的性能、功能，并在加工过程中保持加工条件等。

(6) 含有

以下情况均视为“含有”。

- ① 无论是否有意使用，化学物质作为一种成分存在于零部件、材料或产品中
- ② 为了维持生产过程中的工艺条件、质量而添加，存在于零部件、材料或产品中
- ③ 在生产过程中使用，残留或附着在最终产品或零部件、材料、产品上

天然材料中含有的化学物质或工业精炼过程中残留的物质（杂质）也被认定为“含有”。除在日本或国际上构成法律法规问题的“含有”，其他在技术上无可预测值或无含量信息的，视为“不含有”。

(7) 杂质

以下情况视为“杂质”。

- ① 天然材料中含有的、在作为工业材料的精炼过程中，现有技术无法去除的化学物质
- ② 化学合成反应中生成的、现有技术无法去除的化学物质
- ③ 半导体 IC 生产过程中，为了控制半导体特性而添加的化学物质（称为掺杂剂的化学物质）

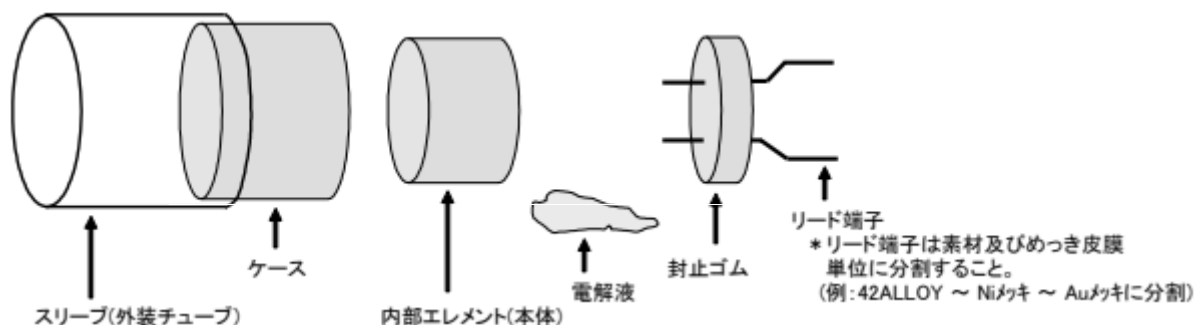
(8) 阈值

指含量浓度的临界值。

(9) 部位（使用部位）

指含有化学物质的“可被视为均质的材料单元”。另外，使用部位是指零部件的组成部位中含有被调查化学物质的部位。

【部位名称示例】：电子元件（电阻、电容等）



(10) SDS（原：MSDS）

指根据《关于把握特定化学物质对环境的排放量以及促进管理改善的法律》（PRTR法）、《劳动安全卫生法》（劳安卫法）以及《有毒有害物质控制法》（毒剧法）的内容所制定的，刊登有关化学物质特性和处理方法等信息的安全数据表。

(11) 矿物

指天然形成的具有无机晶体结构的物质。

(12) 化学物质（substance）

指单一化学物质。示例：氧化铅、氯化镍、苯等

(13) 混合物（mixture）

指由2种及以上单一化学物质组成的呈混合状态的物质（包括溶剂）。

示例：涂料、油墨、使用前焊料、粘合剂、合金、电镀液、清洗剂等

(14) 成型品（article）

较化学成分更注重功能，为此具有特定形状、外表面或设计的物品。

示例：电容器、LSI、引线框架、螺钉等

4.采购产品环境管理思路

a.对采购产品所含化学物质进行管理

按照本公司规定的各种格式（5项，参见表1）获取数据，确认其中所含化学物质，并根据其有害性落实管理措施。

b.考虑采购机械设备对环境的影响

在引进机械设备时考虑对环境的影响，确定设备规格。

c.采购物品所用包装材料的规格

除了努力减少包装材料的使用量、促进再利用、改用易于循环利用的包装材料之外，还禁止有意添加有害物质（※1）等杂质以及使用聚氯乙烯材质的外装材料和聚氯乙烯材质的缓冲材料。

※1 有害物质

汞或其化合物	有机磷化合物	氰化物	四氯乙烯
镉或其化合物	六价铬化合物	PCB	1,1,1-三氯乙烷
铅或其化合物	砷或其化合物	三氯乙烯	四氯化碳

d.采购产品的材质标示

为了减少对环境的影响，针对树脂类采购产品，我们通过指定采购产品规格、与业务合作伙伴协商来推进材质标示。由此，努力为推动废弃物分类促进循环利用贡献力量。

5.环境负荷物质信息的格式

有关需要开展所含化学物质调查的具体产品以及我们需要业务合作伙伴准备的环境负荷物质信息的格式（参见表 1），本公司将通过产品所含化学物质信息管理系统（EARTHs）等方式进行提供。

另外，除了各【通用】格式外，可能会有按本公司事业部门的要求独立制定格式的情况。

【表 1：环境负荷物质信息提交文件】

提交文件		是否需要提交		备注
格式编号	格式名称	化学物质混合物	成型品※1	
【通用】格式 2	不使用禁用化学物质保证书	○	○	
【通用】格式 3	组成成分报告	○	○	关于需要使用 chemSHERPA（JAMP 格式）还是组成成分报告，将另行联系。
—	chemSHERPA CI	△		※2
—	chemSHERPA AI		△	※2
—	SDS（原：MSDS）	○	△	
—	分析数据	△	△	关于需要分析数据的产品和分析方法的详细信息，将另行联系。
【通用】格式 4	组成成分保证书	△	△	这是每个交货批次都需要填写的保证书格式，有关详细信息，将另行联系。
【通用】格式 5	变更申请	○	○	

○：原则上必须提交

△：关于是否需要提交，将另行联系。

※1：目标对象为使用我公司产品用包装材料，流向我公司顾客的产品

※2：JAMP MSDSplus/AIS 的下载服务已于 2018 年 6 月末结束，因此请使用 chemSHERPA 工具进行答复。

【提交文件概要说明】

■ 不使用禁用化学物质保证书【通用】（格式 2）

保证不含有本指南中规定的禁用化学物质（A 级、B 级），并且在制造工序中不使用及禁用化学物质（A 级）的格式。

■ JAMP chemSHERPA CI, AI

请针对交付给本公司的产品中所含化学物质的信息进行报告，化学物质和混合物相关请使用 chemSHERPA CI，成型品相关请使用 chemSHERPA AI。另外，请在本公司指定或者过去提交的答复发生变更时提交调查表。

【报告标准】

a.有意添加或明确含有的化学物质，无论含量如何

b.非有意添加但含量已知的杂质

■ 组成成分报告【通用】（格式 3）

有化学物质和混合物用以及成型品用 2 种格式。

关于交付给本公司的产品所有组成成分的信息，请使用组成成分报告（【通用】格式 3-1 和 3-2）进行报告。另外，请在选用新品、构成材料变更或本公司指定时提交报告。

【报告标准】

a.有意添加或明确含有的化学物质，无论含量如何

b.非有意添加但含量已知的杂质

（当某物质虽然含量不明，但有可能作为杂质包含其中时，请报告物质名称）

■ SDS（原：MSDS）

请提交遵循 PRTR 法、安卫法和毒剧法，且符合 GHS 的 SDS。

■ 分析数据

分析数据应包括以下内容：分析方法、分析试样制备方法、分析设备制造商、设备产品编号、检出限值、校准曲线数据和分析报告。

另外，测定方法原则上应按附表 2 规定，但任何通过预处理和测定设备的组合能够保证定量下限低于附表规定的阈值的方法均可接受。另外，请在选用新品、构成材料变更和本公司指定时提交分析数据。

■ 组成成分保证书【通用】（格式 4）

确认相应的交货批次能够保证以下内容后，请将以下内容写在交货零部件的检验报告等文件上。

“兹保证：○○○○年○○月○○日提交的环境负荷物质指南答复格式或组成成分报告的内容属实。”

另外，对于不附检验报告等文件的物品，请使用组成成分保证书【通用】（格式 4）进行报告。

■ 变更申请【通用】（格式 5）

如果交付的产品中含有物质发生变化，或者可能发生变化（材料规格变更、供应商变更等），请在进行变更之前使用以下文件进行报告。

①变更申请【通用】（格式 5）

②已提交的文件中因变更需要重新提交的文件

此外，当本指南因法令、社会环境、顾客要求等变化而发生变更时，对于当前交易中的交付产品，请根据变更内容，报告必要文件。

6.关于 RoHS 指令/REACH 法规限制的 4 种邻苯二甲酸盐的管理要求

下面列出的 4 种邻苯二甲酸盐自 2019 年 7 月起开始受 RoHS 指令限制，自 2020 年 7 月起也开始受 REACH 法规限制，请知悉。

- DEHP（CAS No117-81-7）：邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯
- DBP（CAS No84-74-2）：邻苯二甲酸二丁酯
- BBP（CAS No85-68-7）：邻苯二甲酸丁苄酯
- DiBP（CAS No84-69-5）：邻苯二甲酸二异丁酯

这 4 种邻苯二甲酸盐通常用作氯乙烯产品和橡胶产品的增塑剂，但制造工序中的误用或混入可能造成污染，增塑剂迁移也可能造成污染。因此，需要在整个供应链贯彻切实可靠的管理措施。

（1）防止制造工序中的误用和混入

即使用其他替代增塑剂取代受限的 4 种邻苯二甲酸盐，在增塑剂制造工序、增塑剂与树脂、橡胶原料混合的工序以及氯乙烯、橡胶成型工序中，除非对所使用的每种增塑剂的制造工序和容器进行分离，否则不可能完全确保使用替代增塑剂的产品中不出现 4 种受限邻苯二甲酸盐的误用和混入污染。

如果使用同一制造工序或容器投入受限的 4 种邻苯二甲酸盐和替代增塑剂，那么除制造工序和容器的清扫外，还需要定期监测污染状态。请向敝公司交付使用增塑剂产品的业务合作伙伴落实公司内部管理措施，并在确保上游加工公司也进行了切实可靠管理的同时提供必要的支持。

(2) 防止制造工序中的迁移污染

由于增塑剂与氯乙烯、橡胶聚合物之间并没有化学键合，因此具备在某些条件下从含有增塑剂的成型品迁移到其他成型品中的“迁移性”。因此，必须注意避免意外的迁移污染。

如果业务合作伙伴或上游加工公司在制造工序或出货中使用以受限的 4 种邻苯二甲酸盐作为增塑剂的静电垫、夹具和工具、橡胶手套、塑料袋等用品，且产品直接与之接触，那么增塑剂可能会迁移到产品中。为了尽可能地消除风险，希望将使用受限的 4 种邻苯二甲酸盐作为增塑剂的静电垫、夹具和工具、橡胶手套、塑料袋等从制造工序和出货中排除，如果难以排除，也请进行适当管理，确保即便接触引发迁移，均质材料中的含量也不超过 1,000ppm。另外，请在确保上游加工公司也进行了切实可靠管理的同时提供必要的支持。

7.向二级业务合作伙伴的传达

(1) 当业务合作伙伴是制造商时

对于我们的业务合作伙伴为了制造交付产品而采购的零部件和材料的制造商以及委托加工的二次加工公司，请指导其按照本指南开展环境负荷物质管理活动，确保满足要求事项。另外，请提供必要的支持。

(2) 当业务合作伙伴是贸易公司时

对于向我们的业务合作伙伴交付产品的制造商，请转达本指南，并指导其按照本指南开展环境负荷物质管理活动。另外，请从采购公司的制造商处收集有关指南合规状态的信息并将其提供给本公司。

8.其他

提交给我公司的信息将在本公司内部共享，用于本公司内的环境负荷物质管理以及应对本公司顾客调查，同时，出于遵守法律的需要，我们可能会将其作为京瓷的产品信息披露给第三方。

【咨询方式】

京瓷株式会社
总部环境安全部

E-mail: kan.green01@kyocera.jp

【附表 1】禁用化学物质（A 级）清单

No	化学物质群	相关法令等
1	CFC（《蒙特利尔议定书》附件 A I 组）	臭氧层保护法 （特定物质）※1
2	卤化烷（《蒙特利尔议定书》附件 A II 组）	
3	其他 CFC（《蒙特利尔议定书》附件 B I 组）	
4	四氯化碳（《蒙特利尔议定书》附件 B II 组）	
5	1,1,1-三氯乙烷（《蒙特利尔议定书》附件 B III 组）	
6	溴氯甲烷（《蒙特利尔议定书》附件 C III 组）	
7	甲基溴（《蒙特利尔议定书》附件 E）	
8	HBFC（《蒙特利尔议定书》附件 C II 组）	
9	HCFC（《蒙特利尔议定书》附件 C I 组）	

注 1：制造工序中不直接使用的空调等产品的制冷剂以及灭火器等产品的灭火剂不包括在内。

※1：臭氧层保护法及特定物质的详细信息如附表 4 所示。

附表 2: 禁用/管制化学物质 (B 级/C 级) 清单

大分类	No.	化学物质群	等级	目标用途	阈值 (小于) ※1	期限	备注		
金属及金属化合物	1	镉及其化合物						IEC62474※12	
		B	涂料、油墨、塑料、包装材料※2		5ppm	立即			
		B	焊接		20ppm	立即			
		B	运送给我公司顾客的产品中包含的电池		※3	立即			
		B	一次性投入混炼化合物颗粒成型的温度保险丝中含有的镉及其化合物		100ppm	立即			
		B	用于照明或显示系统的颜色转换 II-VI LED 中的镉 (每平方米发光区域的镉含量低于 10µg)		100ppm	立即			
		B	B 级 (涂料、油墨、塑料、包装材料)、C 级以外的所有用途 【包括含锌金属 (黄铜、压铸铝、镀锌等)】		100ppm	立即			
		B	专业音频设备使用的模拟光电耦合器用光敏电阻中的镉		100ppm	立即			
		B	直接连接到声压级 100dB (A) 以上的高输出扬声器内转换器的电介质的电气/机械焊接部分的镉合金		100ppm	立即			
		B	与氧化铍粘合的铝中所用厚膜浆料中的镉和氧化镉		100ppm	立即			
		B	硼硅酸盐玻璃和钠钙玻璃的搪瓷涂覆用印刷油墨中的镉		100ppm	立即			
		C	以下用途中使用的电接点中的镉及其化合物 — 断路器 — 热敏控制装置 — 电机热保护器 (不包括密闭型电机热保护器) — 额定 AC 开关 (AC250V6A 以上、AC125V12A 以上) — 额定 DC 开关 DC18V20A 以上 — 电压供给频率 200Hz 以上使用的开关 • 二次热处理滤光玻璃中的镉 • 反射率标准中使用的釉料中的镉		—	—			
		(除外情形) • 产品中不可能包含的设备、夹具和工具、模具等 (例: 冲压模具 (银焊条) 中的镉)							
		(分析方法) ■ 简单分析 (筛选) 【方法】X 射线荧光分析 【设备】能量色散型 X 射线荧光分析仪、波长色散型 X 射线荧光分析仪 【概要】将试样切割、粉碎处理后, 收集规定体积和重量的试样, 导入分析仪中, 即可轻松确定镉的存在与否并进行阶次分析。适用于分析树脂、橡胶、金属、玻璃、陶瓷等零部件。使用设备内置的半定量分析软件 (基本参数法) 和定量分析软件 (校准曲线法) 测定含量。 ■ 详细分析 (定量分析) 【方法】电感耦合等离子体原子发射光谱分析 【设备】电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES)、电感耦合等离子体质谱分析仪 (ICP-MS)、原子吸收光谱仪 (AAS) 【概要】将试样完全溶解进行分析。若有残留, 则用碱熔法将其完全溶解。将制备的溶液试样导入电感耦合等离子体发射光谱仪, 根据用标准溶液制作的校正曲线测定溶液试样中的镉浓度, 并换算为固体试样中的镉含量。							
		2	六价铬化合物						
B	包装材料※2				100ppm	立即			
B	B 级 (包装材料)、C 级以外的所有用途 【电镀表面的防锈处理、油墨/涂料的颜料、成分等】				1000ppm	立即			
B	在吸收式电冰箱中作为碳钢冷却系统防腐剂的, 在冷却液中含量为 0.75wt% 以下的六价铬				1000ppm	立即			
(除外情形) • 产品中不可能包含的设备、夹具和工具、模具等									
(分析方法) ■ 简单分析 (筛选) 【方法】X 射线荧光分析 【设备】能量色散型 X 射线荧光分析仪、波长色散型 X 射线荧光分析仪 【概要】将试样切割、粉碎处理后, 收集规定体积和重量的试样, 导入分析仪中, 即可轻松确定铬的存在与否并进行阶次分析。适用于分析树脂、橡胶、金属、玻璃、陶瓷等零部件。使用设备内置的半定量分析软件 (基本参数法) 和定量分析软件 (校准曲线法) 测定铬的含量。本方法测定的不是六价铬的含量, 而是铬的含量。 ■ 详细分析 (定量分析) 【方法】二苯碳酰二肼分光光度法 【设备】原子吸收分光光度计、离子色谱仪 【概要】用沸水萃取试样后, 将萃取液用于分析。或者用碱性溶液萃取后, 用离子交换水稀释定容, 用于分析。采用二苯碳酰二肼分光光度法和离子色谱法选择性测定试样溶液中的六价铬。根据用标准溶液制作的校正曲线测定溶液试样中的六价铬浓度, 并换算为试样中的六价铬含量。									
3	铅及其化合物						IEC62474※12		
		B	涂料、油墨、塑料、包装材料※2		100ppm	立即			
		B	运送给我公司顾客的产品中包含的电池		※3	立即			
		B	额定电压小于 AC125V 或 DC250V 的电容器内电介质陶瓷中的铅		1000ppm	立即			
		B	C-press 顺应针连接器系统中的铅		1000ppm	立即			
		B	除 C-press 顺应针之外的连接器系统中的铅		1000ppm	立即			
		B	用于 C-环型导热模块的表面涂层材料中的铅		1000ppm	立即			
		B	用于联合微处理器引脚和封装的含 2 种以上元素的焊料中的铅, 含量大于 80wt% 且小于 85wt%		1000ppm	立即			
		B	具有硅酸盐 (silicate) 涂层灯管的直管型白炽灯中的铅		1000ppm	立即			
		B	含 SMS(Sr,Ba)2MgSi2O7:Pb 等荧光粉、用作重氮复印, 平版印刷, 捕虫器, 光化学和固化工艺专用灯的放电灯中作为荧光粉触媒的铅 (重量比在 1% 以下)		1000ppm	立即			
		B	紧凑型节能灯 (ESL) 中作为主要汞齐合金的特定成分 (PbBiSn-Hg 和 PbInSn-Hg) 中的铅以及作为辅助汞合金的 PbSn-Hg 中的铅		1000ppm	立即			
		B	液晶显示器 (LCD) 中用于连接平面荧光灯前后基片的玻璃中的氧化铅		1000ppm	立即			

大分类	No.	化学物 质群	等级	目标用途	阈值（小 于）※1	期限	备注
金属 及金 属化 合物	3	铅及其化合物					IEC62474※12
		B	间距 0.65mm 以下的细间距元器件表面处理部分中的铅	1000ppm	立即		
		B	蓝黑灯管（BLB）玻璃外罩中的氧化铅	1000ppm	立即		
		B	用作高耐输入（以 125dB SPL 以上的声功率级工作数小时）扬声器的传感器中焊料的铅合金	1000ppm	立即		
		B	B 级（涂料、油墨、塑料、包装材料）、C 级以外的所有用途【包括零件的外部电极、引线端子等的表面处理、焊接】	1000ppm	立即		
		B	以用于集成电路和分立器件零部件的电容器用电介质陶瓷为基础	1000ppm	立即		
		B	制冷剂管路用轴瓦和衬套中的铅	1000ppm	立即		
		B	用于专业复印设备的高强度放电（HID）灯中用作发光剂的卤化铅	1000ppm	立即		
		B	用于结构元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的氧化铅	1000ppm	立即		
		B	用于无汞平面荧光灯（例如，液晶显示器、设计或工业照明用产品）的焊料中的铅	1000ppm	立即		
		B	电源变压器中直径 100 微米以下细铜线所用焊料中的铅	1000ppm	立即		
		B	CRT（阴极射线管）玻璃中的铅	1000ppm	立即		
		B	用于服务器、存储设备、存储阵列系统、信号交换/发送和接收/传输以及电信网络管理用网络基础设施设备的焊料中的铅	1000ppm	立即		
		B	硼硅酸盐玻璃和钠钙玻璃的搪瓷涂覆用印刷油墨中的铅	1000ppm	立即		
		B	以硼酸锌玻璃基板为基体的高压二极管的电镀层中的铅	1000ppm	立即		
C	<ul style="list-style-type: none"> • 化学镀镍、化学镀金、电解镀金时使用的化学品 • 玻璃荧光管、铅含量不超过 0.2wt% 者 • 作为机械加工所需的合金成分，钢材中含量不超过 0.35wt% 的铅，以及镀锌钢板中含量不超过 0.20wt% 的铅 • 来源于回收的含铅铝废料、作为合金成分的铝中含量不超过 0.4wt% 的铅成分 • 用于机械加工、含量不超过 0.4wt% 的铅成分 • 铅含量 4wt% 以下的铜合金 • 高熔点型焊料中的铅（即以重量计铅含量 85% 以上的铅基合金） • 电容器内电介质陶瓷以外的玻璃或陶瓷中的含铅电气电子零部件（例如压电元件），或者以玻璃或陶瓷为母材的化合物中含铅的电气电子零部件 • 额定电压不低于 AC125V 或 DC250V 的电容器内电介质陶瓷中的铅（包括用于供暖、通风、空调和制冷（HVACR）设备的压缩机） • 用于光学设备的白玻璃中的铅 • 离子彩色滤光玻璃中的铅 • 反射率标准中使用的釉料中的铅 • 至少适用以下标准之一的 IC 倒装芯片封装中半导体芯片及载体之间形成电气联接所用焊料中的铅 <ul style="list-style-type: none"> — 90nm 半导体技术节点以上 — 无论半导体技术节点如何， — 300mm² 以上的单个芯片 300mm² 以上的芯片或 300mm² 以上的具有硅中介层的堆叠芯片封装 • 含(BaSi2O5:Pb)等荧光粉、用作仿日晒灯的放电灯中作为荧光粉触媒的铅（重量比在 1% 以下） • 机械加工通孔盘状及平面阵列陶瓷多层电容器焊接用焊料所含的铅 • 理事会指令 69/493/EEC（1）附件 I（类别 1、2、3 和 4）中定义的水晶玻璃中的铅 • 用于为氩气和氦激光管制造窗口组件的密封玻璃料的氧化铅 • 主要成分为金属陶瓷（陶瓷合金）的微调电位器元件中的铅 	—	—				
（除外情形） <ul style="list-style-type: none"> • 产品中不可能包含的设备、夹具和工具、模具等 							
（分析方法） <ul style="list-style-type: none"> ■ 简单分析（筛选） <ul style="list-style-type: none"> 【方法】X 射线荧光分析 【设备】能量色散型 X 射线荧光分析仪、波长色散型 X 射线荧光分析仪 【概要】将试样切割、粉碎处理后，收集规定体积和重量的试样，导入分析仪中，即可轻松确定铅的存在与否并进行阶次分析。适用于分析树脂、橡胶、金属、玻璃、陶瓷等零部件。使用设备内置的半定量分析软件（基本参数法）和定量分析软件（校准曲线法）测定含量。 ■ 详细分析（定量分析） <ul style="list-style-type: none"> 【方法】电感耦合等离子体原子发射光谱分析 【设备】电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP-OES）、电感耦合等离子体质谱分析仪（ICP-MS）、原子吸收光谱仪（AAS） 【概要】将试样完全溶解进行分析。若有残留，则用碱熔法将其完全溶解。将制备的溶液试样导入电感耦合等离子体发射光谱仪，根据用标准溶液制作的校正曲线测定溶液试样中的铅浓度，并换算为固体试样中的铅含量。 							
	4	汞及其化合物					IEC62474※12
		B	涂料、油墨、塑料、包装材料※2	100ppm	立即		
		B	运送给我公司顾客的产品中包含的电池	※3	立即		
		B	除灯泡型及紧凑型（小型）荧光灯和一般照明用直管型荧光灯以外的荧光灯中（每灯）汞含量不超过（以下使用量）者 <ul style="list-style-type: none"> • 灯直径超过 28mm 的直管型卤磷酸盐荧光灯：10mg 	1000ppm	立即		

大分类	No.	化学物质 质群	等级	目标用途	阈值（小 于）※1	期限	备注	
金属 及金 属化 合物	4	汞及其化合物						IEC62474※12
		B	除灯泡型及紧凑型（小型）荧光灯和一般照明用直管型荧光灯以外的荧光灯中（每灯）汞含量不超过（以下使用量）者 • 直管型荧光灯以外使用卤磷酸盐荧光粉的灯（无直径相关规定）：15mg	1000ppm	立即			
		B	高压汞（蒸气）灯（HPMV）中的汞	1000ppm	立即			
		B	在直流等离子显示器中用作阴极喷射抑制剂，每台含量 30mg 以下的汞	1000ppm	立即			
		B	B 级（涂料、油墨、塑料、包装材料）、C 级以外的所有用途	1000ppm	立即			
		B	灯泡型及紧凑型（小型）荧光灯中每个灯头的汞含量不超过以下量者 • 一般照明用、小于 30W：2.5mg • 一般照明用、30W 以上，小于 50W：3.5mg • 一般照明用、50W 以上，小于 150W：5mg • 一般照明用、150W 以上：15mg • 一般照明用、环形或方形，且管直径 17mm 以下：7mg • 特殊用途用：5mg	1000ppm	立即			
		B	一般照明用直管型荧光灯，（每灯）汞含量不超过以下量者 • 使用 3 波长荧光粉、标准寿命、灯直径小于 9mm：4mg • 使用 3 波长荧光粉、标准寿命、灯直径 9mm 以上 17mm 以下：3mg • 使用 3 波长荧光粉、标准寿命、灯直径 17mm 以上 28mm 以下：3.5mg • 使用 3 波长荧光粉、标准寿命、灯直径 28mm 以上：3.5mg • 使用 3 波长荧光粉、长寿命（25000 小时以上）的灯：5mg	1000ppm	立即			
		B	其他（每灯）汞含量不超过以下使用量的荧光灯 • 直管型荧光灯以外、使用 3 波长荧光粉、灯直径超过 17mm：15mg	1000ppm	立即			
		B	其他低压放电管灯（每灯）：15mg	1000ppm	立即			
		B	（改进）平均显色指数超过 60 的一般照明用高压钠（蒸汽）灯，每个灯头汞含量不超过以下量者 • P（灯功率）≤155W：30mg • 155W<P≤405W：40mg • 405W<P：40mg	1000ppm	立即			
C	其他（每灯）汞含量不超过（以下使用量）的荧光灯 • 其他一般照明用和特殊用途（例：电磁感应灯）：15mg 特殊用途的冷阴极荧光灯及外部电极荧光灯（CCFL 和 EEFL）中汞含量每灯不超过（以下量）者 • 短型（500mm 以下）：3.5mg • 中长型（大于 500mm、1500mm 以下）：5mg • 长型（大于 1500mm）：13mg P（灯功率）≤105W、平均显色指数超过 80 的一般照明用高压钠（蒸汽）灯中每个灯头汞含量不超过 16mg 及其他一般照明用高压钠（蒸汽）灯中灯内汞含量每个灯头不超过（以下量）者 • P（灯功率）≤155W：20mg • 155W<P≤405W：25mg • 405W<P：25mg 金属卤化物灯（MH）中的汞 此 C 级中未特别规定的其他灯中的汞	—	—					
（除外情形） • 产品中不可能包含的设备、夹具和工具、模具等 （分析方法） ■ 简单分析（筛选） 【方法】X 射线荧光分析 【设备】能量色散型 X 射线荧光分析仪、波长色散型 X 射线荧光分析仪 【概要】将试样切割、粉碎处理后，收集规定体积和重量的试样，导入分析仪中，即可轻松确定汞的存在与否并进行阶次分析。适用于分析树脂、橡胶、金属、玻璃、陶瓷等零部件。使用设备内置的半定量分析软件（基本参数法）和定量分析软件（校准曲线法）测定含量。 ■ 详细分析（定量分析） 【方法】电感耦合等离子体原子发射光谱分析、加热汽化原子吸收光谱法 【设备】还原汽化电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP-OES）、还原汽化原子吸收光谱仪（AAS）、电感耦合等离子体质谱分析仪（ICP-MS） 【概要】利用加压分解或带还原冷却装置的分解烧瓶，防止汞挥发，用硫酸或硝酸分解试样，使其成为溶液。通过电感耦合等离子体原子发射光谱分析测定溶解的试样。如果汞为微量，则使用还原汽化电感耦合等离子体发射光谱仪或还原汽化原子吸收光谱仪进行测定。（此时，需要确认共存元素是否会干扰）根据用标准溶液制作的校正曲线测定溶液试样中的汞浓度，并换算为固体试样中的汞含量。								
5	三取代有机锡化合物（TBTO、TBT 类、TPT 类）						IEC62474※12	
	B	所有用途		1000ppm	立即	REACH（限制） 化审法※9		
6	二丁基锡（DBT）化合物						IEC62474※12	
	B	如果成型品或其相关部位中，换算为 Sn 重量后，DBT 含量超过 0.1wt%		—	立即	REACH（限制）		
	C	B 级以外的所有用途		—	—	REACH（限制）		
7	二辛基锡（DOT）化合物						IEC62474※12	
	B	成型品或其相关部位中，换算为 Sn 重量后，DOT 含量超过 0.1wt% 的供一般公众用或一般公众使用的下列产品及其零部件 • 皮肤接触用纺织产品 • 手套 • 与皮肤接触的鞋类或鞋类部件 • 壁纸和地板材料 • RTV-2 成型套件		—	立即	REACH（限制）		
	C	B 级以外的所有用途		—	—			

大分类	No.	化学物质 质群	等级	目标用途	阈值 (小于)※1	期限	备注	
金属 及金属 化合物	8	除双(三丁基锡)-氧化物(TBTO)、三丁基锡类(TBT类)、三苯基锡类(TPT类)、二丁基锡(DBT)、二辛基锡(DOT)以外的有机锡化合物						
			C	所有用途	—	—		
	9	氯化钴						IEC62474※12
			B	运送给我公司顾客的产品中包含的干燥剂、湿度指示剂中使用的氯化钴	—	立即		
			C	B级以外的所有用途	—	—		
	10	铋及其化合物						
			C	所有用途	—	—		
	11	砷及其化合物						IEC62474※12 REACH(授权)
			B	所有用途 <目标化学物质> 三氧化二砷、五氧化二砷	—	立即		
			C	所有用途(B级以外的化学物质)	—	—		
	12	铍及其化合物						IEC62474※12
			C	所有用途	—	—		
	13	铊及其化合物						IEC62474※12
			C	所有用途	—	—		
	14	镍及其化合物※4						IEC62474※12
			B	镍溶出量超过0.5μg/cm ² /周且可能与皮肤接触的用途	—	立即		
			C	除B级以外的所有用途	—	—		
	15	硒及其化合物						
C			所有用途	—	—			
16	铊及其化合物							
		C	所有用途	—	—			
17	四(氢氧化锌)铬酸锌						IEC62474※12 REACH(SVHC)	
		C	所有用途	—	—			
18	氢氧化铬酸铋钾						IEC62474※12 REACH(SVHC)	
		C	所有用途	—	—			
有机 卤素 化合物	19	多溴联苯(PBB)					IEC62474※12	
			B	所有用途 (分析方法) ■ 简单分析(筛选) 【方法】X射线荧光分析 【设备】能量色散型X射线荧光分析仪 【概要】将试样进行切割、粉碎等简单的预处理后,收集规定体积和重量的试样,导入分析仪器中,即可轻松确定总溴的存在与否并进行阶次分析。适用于分析树脂、橡胶、金属、玻璃、陶瓷等零部件。使用设备内置的半定量分析软件(基本参数法)和定量分析软件(校准曲线法)测定总溴含量。本方法测定的不是PBB或PBDE含量,而是总溴含量。 ■ 详细分析(定量分析) 【方法】气相色谱质谱法 【设备】高分辨气相色谱质谱联用仪(HRGC) 【概要】作为预处理方法,将样品冷冻,在遮光条件下将冷冻粉碎,并用有机溶剂溶解和萃取。将13C12内标添加到样品溶液中,并使用高分辨率双聚焦质谱仪进行分析。	1000ppm	立即		
	20	多溴二苯醚(PBDE)	B	所有用途 <目标化学物质> 六溴联苯醚(别名六溴二苯醚) 五溴联苯醚(别名五溴二苯醚) 四溴联苯醚(别名四溴二苯醚) 七溴联苯醚(别名七溴二苯醚)	—	立即	化审法※9	
			B	所有用途 <目标化学物质> 1,1'-氧代双(2,3,4,5,6-五溴苯)(别名十溴二苯醚)	—	立即	化审法※9 美国 TSCA REACH (SVHC)	
			B	所有用途 <目标化学物质> 上述以外的多溴二苯醚 (分析方法) ■ 简单分析(筛选) 【方法】X射线荧光分析 【设备】能量色散型X射线荧光分析仪 【概要】将试样切割、粉碎处理后,收集规定体积和重量的试样,导入分析仪器中,即可轻松确定总溴的存在与否并进行阶次分析。适用于分析树脂、橡胶、金属、玻璃、陶瓷等零部件。使用设备内置的半定量分析软件(基本参数法)和定量分析软件(校准曲线法)测定总溴含量。本方法测定的不是PBB或PBDE含量,而是总溴含量。 ■ 详细分析(定量分析) 【方法】气相色谱质谱法 【设备】高分辨气相色谱质谱联用仪(HRGC) 【概要】作为预处理方法,将样品冷冻,在遮光条件下将冷冻粉碎,并用有机溶剂溶解和萃取。将13C12内标添加到样品溶液中,并使用高分辨率双聚焦质谱仪进行分析。	1000ppm	立即		
	21	多氯联苯(PCB)						IEC62474※12 化审法※9
			B	所有用途	—	立即		
	22	多氯化萘(氯数1以上的物质)						IEC62474※12 化审法※9等
			B	所有用途	—	立即		
	23	短链氯化石蜡※5						IEC62474※12 化审法※9
B			所有用途	—	立即			
24	溴系阻燃剂※6						IEC62474※12	
		C	所有用途	—	—			
25	氯化阻燃剂(CFR)						IEC62474※12	
		C	所有用途	—	—			
26	聚氯乙烯(PVC)							
		B	使用物质 No38 指定的邻苯二甲酸盐 B级 4 物质的再生材料	—	立即			
		C	B级以外的所有用途	—	—			

大分类	No.	化学物质群	等级	目标用途	阈值（小于）※1	期限	备注
其他	27	石棉类	B	所有用途（禁止故意使用）	1000ppm	立即	IEC62474※12 劳安卫法※8
			(分析方法) ■ 天然矿物中的石棉含量分析 【方法】关于天然矿物中的石棉含量分析方法（厚生劳动省通知基安化发第 0828001 号平成 18 年（2006 年）8 月 28 日）				
	28	黄磷	B	黄磷火柴	—	立即	劳安卫法※8
	29	红磷	B	树脂中的阻燃剂（具有耐水性的阻燃剂除外）	—	立即	
			C	B 级以外的所有用途	—	—	
	30	联苯胺及其盐类	B	所有用途	10000ppm	立即	劳安卫法※8
			B	所有用途	10000ppm	立即	劳安卫法※8
	31	对氨基联苯及其盐类	B	所有用途	10000ppm	立即	劳安卫法※8
			B	所有用途	10000ppm	立即	劳安卫法※8
	32	4-硝基联苯及其盐类	B	所有用途	10000ppm	立即	劳安卫法※8
			B	所有用途	10000ppm	立即	劳安卫法※8
	33	二氯甲基醚	B	所有用途	10000ppm	立即	劳安卫法※8
			B	所有用途	10000ppm	立即	劳安卫法※8
	34	2-萘胺及其盐类	B	所有用途	10000ppm	立即	劳安卫法※8
			B	所有用途	10000ppm	立即	劳安卫法※8
	35	苯	B	含苯橡胶胶浆中苯含量超过橡胶胶浆溶剂（包括稀释剂）5%者	—	立即	劳安卫法※8
			B	形成特定胺的偶氮染料和颜料※7	30ppm	立即	IEC62474※12 REACH（授权）
	36	形成特定胺的偶氮染料和颜料※7	B	可能直接且长期接触人体皮肤或口腔的物品	30ppm	立即	IEC62474※12 REACH（授权）
			B	可能直接且长期接触人体皮肤或口腔的物品	30ppm	立即	IEC62474※12 REACH（授权）
	37	放射性物质	B	测量仪器用途除外	—	立即	IEC62474※12
			C	测量仪器用途	—	—	IEC62474※12
	38	邻苯二甲酸盐类	B	包含以下 4 种物质的所有用途，但是，我公司另行指定的采购产品可能被视为 C 级各限制的阈值如下 ※RoHS 指令：单一目标物质的浓度必须小于 1000ppm ※REACH 法规：四种目标物质的总浓度必须小于 1000ppm <目标化学物质> • 邻苯二甲酸二丁酯：DBP(CAS No84-74-2) • 邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯：DEHP(CAS No117-81-7) • 邻苯二甲酸丁苯酯：BBP(CAS No85-68-7) • 邻苯二甲酸二异丁酯：DIBP(CAS No84-69-5)	—	立即	IEC62474※12 REACH（限制） RoHS 指令
			C	含 B 级指定化学物质以外的邻苯二甲酸盐类的所有用途	—	—	IEC62474※12 REACH（授权）
	39	三氯乙烯	B	所有用途	—	立即	REACH（授权）
			B	所有用途	—	立即	REACH（授权）
	40	四氯乙烯	B	所有用途	—	立即	
			B	所有用途	—	立即	
	41	二氯甲烷	B	C 级以外的所有用途	—	立即	
			C	• 聚碳酸酯树脂中的残留物 • 在 LCD 偏光板制造过程中用作溶剂，去除后的残留部分	—	—	
	42	二噁英类	B	所有用途	—	立即	
			B	所有用途	—	立即	
	43	全氟（辛烷磺酸）（别名 PFOS）及其盐类	B	故意使用	—	立即	IEC62474※12 化审法※9 斯德哥尔摩公约
			B	成型品、零部件中 表面处理	1000ppm 1μg/m ²	立即	
	44	全氟（辛烷磺酰基）化合物（别名 PFOSF）	B	所有用途	—	立即	化审法※9
			B	所有用途	—	立即	化审法※9
	45	六氯苯	B	C 级以外的所有用途	—	立即	化审法※9
			C	在含有微量的副产品中，不存在因副产品污染环境而危害人类健康或者干扰动植物栖息地或生长的风险，且在工业技术、经济层面上其含量比例已减少至能力范围内最低限度的副产品	—	—	
	46	1,2,3,4,10,10-六氯-1,4,4a,5,8,8a-六氢-1,4-挂-5,8-挂二亚甲基萘（别名艾氏剂）	B	所有用途	—	立即	化审法※9
			B	所有用途	—	立即	化审法※9
	47	1,2,3,4,10,10-六氯-6,7-环氧-1,4,4a,5,6,7,8,8a-八氢-1,4-内-5,8-二甲桥萘（别名狄氏剂）	B	所有用途	—	立即	化审法※9
			B	所有用途	—	立即	化审法※9
	48	1,2,3,4,10,10-六氯-6,7-环氧-1,4,4a,5,6,7,8,8a-八氢-1,4-挂-5,8-挂二甲撑萘（别名异狄氏剂）	B	所有用途	—	立即	化审法※9
			B	所有用途	—	立即	化审法※9
	49	1,1,1-三氯-2,2-双(4-氯苯基)乙烷（别名 DDT）	B	所有用途	—	立即	化审法※9
			B	所有用途	—	立即	化审法※9
	50	1,2,4,5,6,7,8,8-八氯-2,3,3a,4,7,7a-六氢-4,7-亚甲基-1H-茚、1,4,5,6,7,8,8-七氯-3a,4,7,7a-四氢-4,7-亚甲基-1H-茚以及它们的类似化合物的混合物（别名氯丹或七氯）	B	所有用途	—	立即	化审法※9
			B	所有用途	—	立即	化审法※9
	51	N,N'-二甲苯基-对苯二胺、N-甲苯基-N'-苯基-对苯二胺或 N,N'-双(二甲苯基)对苯二胺	B	所有用途	—	立即	化审法※9
			B	所有用途	—	立即	化审法※9
	52	2,4,6-三叔丁基苯酚	B	所有用途	—	立即	化审法※9
			B	所有用途	—	立即	化审法※9
	53	2,2-二甲基-3-亚甲基二环[2.2.1]庚烷（别名：毒杀芬）	B	所有用途	—	立即	化审法※9
			B	所有用途	—	立即	化审法※9

大分类	No.	化学物质群	等级	目标用途	阈值 (小于)※1	期限	备注	
其他	54	十二氯五环[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]癸烷 (别名灭蚊灵)						
			B	所有用途	—	立即	化审法※9	
	55	2,2,2-三氯-1,1-双(4-氯苯基)乙醇 (别名开乐散或三氯杀螨醇)						
			B	所有用途	—	立即	化审法※9	
	56	六氯-1,3-丁二烯						美国 TSCA
			B	所有用途	—	立即	化审法※9	
	57	2-(2H-1,2,3-苯并三唑-2-基)-4,6-叔丁基苯酚、2-苯并三唑-2-基-4,6-双叔丁基苯酚 (UV-320)						IEC62474※12
			B	所有用途	—	立即	化审法※9 REACH (授权)	
	58	五氯苯						
			B	所有用途	—	立即	化审法※9	
	59	r-1,c-2,t-3,c-4,t-5,t-6-六氯环己烷 (别名 α-六氯环己烷)						
			B	所有用途	—	立即	化审法※9	
	60	r-1,t-2,c-3,t-4,c-5,t-6-六氯环己烷 (别名 β-六氯环己烷)						
			B	所有用途	—	立即	化审法※9	
	61	r-1,c-2,t-3,c-4,c-5,t-6-六氯环己烷 (别名 γ-六氯环己烷或林丹)						
			B	所有用途	—	立即	化审法※9	
	62	十氯五环[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]癸烷-5-酮 (别名十氯酮)						
			B	所有用途	—	立即	化审法※9	
	63	1-叔丁基-3,5-二甲基-2,4,6-三硝基苯 (麝香二甲苯)						
			B	所有用途	—	立即	REACH (授权)	
	64	磷酸三(2-氯乙基)酯						
			B	所有用途	—	立即	REACH (授权)	
	65	氟类温室效应气体						
			C	所有用途	—	—		
	66	甲醛						
			B	复合木材制品	—	立即		
			C	酚醛树脂中作为未反应物残留的物质以及 B 级以外的所有用途	—	—		
	67	高氯酸盐						IEC62474※13
			C	所有用途	—	—		
	68	2,4-二硝基甲苯						REACH (授权)
			C	所有用途	—	—		
	69	蒽油 (Anthracene oil)						REACH (授权)
			C	所有用途	—	—		
	70	蒽油、蒽糊、轻油 (Anthracene oil, anthracene paste, distn. Lights)						
			C	所有用途	—	—		
	71	蒽油、蒽糊、蒽馏分 (Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction)						
			C	所有用途	—	—		
	72	蒽油、anthracene-low (Anthracene oil, anthracene-low)						
			C	所有用途	—	—		
	73	蒽油、蒽糊 (Anthracene oil, anthracene paste)						
			C	所有用途	—	—		
	74	硅铝酸盐、耐火陶瓷纤维 (Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres)						IEC62474※12
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	75	氧化锆硅酸铝、耐火陶瓷纤维 (Zirconia Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres)						IEC62474※12
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	76	高温煤燃油沥青 (Coal tar pitch, high temperature)						REACH (授权)
			C	所有用途	—	—		
	77	丙烯酰胺						
			C	所有用途	—	—		
	78	富马酸二甲酯 (DMF)						IEC62474※12
			B	所有用途	0.1ppm	立即		
	79	六溴环十二烷 (HBCDD)						IEC62474※12
			B	所有用途	—	立即	REACH (授权) 化审法※9	
	80	多环芳族碳氢化合物 (PAH) ※13						
			B	直接且长期或短期反复接触人体皮肤或口腔的橡胶或者塑料零部件 <目标化学物质> • 苯并 (a) 芘 (BaP) • 苯并 (e) 芘 (BeP) • 苯并 (a) 蒽 (BaA) • 屈 (CHR) • 苯并 (b) 荧蒽 (BbFA) • 苯并 (j) 荧蒽 (BjFA) • 苯并 (k) 荧蒽 (BkFA) • 二苯并 (a,h) 蒽 (DBAhA)	1ppm (左侧任一目标化学物质的阈值)	立即	REACH (限制)	
			C	B 级以外的所有用途以及 B 级中指定的 PAH 以外	—	—		
	81	硼酸						IEC62474※12
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	82	无水四硼酸钠						IEC62474※12
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	83	水合硼酸钠						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	84	硫酸钴 (II)						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	85	硝酸钴 (II)						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	86	碳酸钴 (II)						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	

大分类	No.	化学物质群	等级	目标用途	阈值 (小于)※1	期限	备注
其他	87	醋酸钴 (II)					
			C	所有用途	-	-	REACH(SVHC)
	88	乙二醇单甲醚、甲基溶纤剂					
			C	所有用途	-	-	REACH(SVHC)
	89	乙二醇单乙醚、乙基溶纤剂					
			C	所有用途	-	-	REACH(SVHC)
	90	乙二醇醚醋酸酯					
			C	所有用途	-	-	REACH(SVHC)
	91	邻苯二甲酸二(C7,C9,C11)烷基酯					
			C	所有用途	-	-	IEC62474※12
			C	所有用途	-	-	REACH (授权)
	92	水合肼、无水肼					
			C	所有用途	-	-	REACH(SVHC)
	93	1-甲基-2-吡咯烷酮					
			C	所有用途	-	-	REACH(SVHC)
	94	1,2,3-三氯丙烷					
			C	所有用途	-	-	REACH(SVHC)
	95	邻苯二甲酸二 C6-8 支链烷基酯 (富 C7) (DIHP)					
			C	所有用途	-	-	IEC62474※12
			C	所有用途	-	-	REACH (授权)
	96	甲醛与苯胺的低聚反应产物					
			C	所有用途	-	-	IEC62474※12
			C	所有用途	-	-	REACH (授权)
	97	邻苯二甲酸二(2-甲氧乙基)酯					
			C	所有用途	-	-	IEC62474※12
			C	所有用途	-	-	REACH (授权)
	98	2-甲氧基苯胺; 邻甲氧基苯胺					
			C	所有用途	-	-	REACH(SVHC)
	99	4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚、4-叔辛基苯酚					
			C	所有用途	-	-	IEC62474※12
			C	所有用途	-	-	REACH(SVHC)
	100	1,2-二氯乙烷					
			C	所有用途	-	-	REACH (授权)
	101	乙二醇二甲醚、双(2-甲氧乙基)醚					
			C	所有用途	-	-	IEC62474※12
			C	所有用途	-	-	REACH (授权)
	102	砷酸					
			C	所有用途	-	-	REACH (授权)
	103	砷酸钙					
			C	所有用途	-	-	REACH(SVHC)
	104	N,N-二甲基乙酰胺					
			C	所有用途	-	-	REACH(SVHC)
	105	2,2'-二氯-4,4'-二氨基二苯基甲烷					
			C	所有用途	-	-	REACH (授权)
	106	酚酞					
			C	所有用途	-	-	REACH(SVHC)
	107	其他氯化合物※11					
			C	所有用途	-	-	
	108	三甘醇二甲醚、1,2-二(2-甲氧乙氧基)乙烷 (TEGDME)、三乙二醇二甲醚					
			C	所有用途	-	-	IEC62474※12
			C	所有用途	-	-	REACH(SVHC)
	109	1,2-二甲氧乙烷、乙二醇二甲醚 (EGDME)、二甲基溶纤剂					
			C	所有用途	-	-	IEC62474※12
			C	所有用途	-	-	REACH(SVHC)
	110	氧化硼、无水硼酸、三氧化二硼					
			C	所有用途	-	-	IEC62474※12
			C	所有用途	-	-	REACH(SVHC)
	111	甲酰胺					
			C	所有用途	-	-	REACH(SVHC)
	112	1,3,5-三缩水甘油-S-三嗪三酮、异氰尿酸三缩水甘油酯 (TGIC)					
			C	所有用途	-	-	REACH(SVHC)
	113	1,3,5-三(环氧乙烷基甲基)-1,3,5-三嗪-2,4,6-(1H,3H,5H)-三酮立体异构体 (β-TGIC)					
			C	所有用途	-	-	REACH(SVHC)
	114	4,4'-双(二甲氨基)二苯甲酮 (米氏酮)					
			C	所有用途	-	-	REACH(SVHC)
	115	N,N,N',N'-四甲基-4,4'-二氨基二苯基甲烷、4,4'-亚甲基双(N,N-二甲苯胺)、双[4-(二甲氨基)苯基]甲烷 (米氏碱)					
			C	所有用途	-	-	REACH(SVHC)
	116	[4-[[4-Anilino-1-naphthyl]]4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride(碱性蓝 26)					
			C	所有用途	-	-	REACH(SVHC)
	117	4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (碱性紫 3), 氯化甲基玫瑰苯胺					
			C	所有用途	-	-	IEC62474※12
			C	所有用途	-	-	REACH(SVHC)
	118	双(4-(二甲氨基)苯基)4-(甲氨基)苯基)甲醇、溶剂紫 8					
			C	所有用途	-	-	REACH (授权)
	119	A,A-二[4-(二甲氨基)苯基]-4-苯基氨基-1-萘甲醇 (溶剂蓝 4)					
			C	所有用途	-	-	REACH(SVHC)
	125	对特辛基苯酚乙氧基醚[包括界定明确的物质、UVCB 物质、聚合物和同系物]					
			C	所有用途	-	-	REACH (授权)
	126	4-壬基苯酚[含有线性或分支、共价键苯酚的 9 个碳烷基链的物质。包括 UVCB 和界定明确的独立的异构体及其混合物。]					
			C	所有用途	-	-	REACH(SVHC)
	127	偶氮二甲酰胺、偶氮双甲酰胺、二氮烯二甲酰胺					
			C	所有用途	-	-	REACH(SVHC)
	128	1,2-环己二甲酸酐 (六氢邻苯二甲酸酐- HHPA)					
			C	所有用途	-	-	REACH(SVHC)
	129	甲基六氢邻苯二甲酸酐、六氢-4-甲基邻苯二甲酸酐、六氢-1-甲基邻苯二甲酸酐、六氢-3-甲基邻苯二甲酸酐					
			C	所有用途	-	-	REACH(SVHC)
	130	甲氧基乙酸					
			C	所有用途	-	-	REACH(SVHC)

大分类	No.	化学物质群	等级	目标用途	阈值 (小于)※1	期限	备注	
其他	131	邻苯二甲酸、邻苯二甲酸正戊异戊酯、支链和直链					IEC62474※12	
			C	所有用途	—	—	REACH (授权)	
	132	邻苯二甲酸二异戊酯 (DIPP)						IEC62474※12
			C	所有用途	—	—	REACH (授权)	
	133	邻苯二甲酸正戊基异戊酯						IEC62474※12
			C	所有用途	—	—	REACH (授权)	
	134	乙二醇二乙醚、二乙二醇、二乙基溶纤剂						IEC62474※12
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	135	N,N-二甲基甲酰胺、二甲基甲酰胺						IEC62474※12
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	136	C.I.黄色颜料 41						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	137	硅酸钡						IEC62474※12
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	138	呋喃						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	139	环氧丙烷、环氧丙烷；1,2-环氧丙烷；环氧丙烷						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	140	硫酸二乙酯						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	141	硫酸二甲酯						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	142	3-乙基-2-异戊基-2-甲基-1,3-恶唑烷						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	143	地乐酚						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	144	4,4'-二氨基邻甲苯胺、4,4'-二氨基-3,3'-二甲基联苯基甲烷						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	145	4,4'-氧代二苯胺及其盐类、4,4'-二氨基二苯醚						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	146	4-对氨基偶氮苯；4-苯叉苯胺						IEC62474※12
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	147	4-甲基-m-对苯二胺 (2,4-甲苯二胺)						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	148	6-甲氧基间甲苯胺、2-甲氧基-5-甲基苯胺 (对甲酚胺)						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	149	联苯-4-胺						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	150	o-氨基偶氮甲苯、邻氨基偶氮甲苯						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	151	邻甲苯胺、邻甲苯胺；邻氨基偶氮甲苯						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	152	N-甲基乙酰胺、甲基乙胺						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	153	1-溴丙烷、溴代丙烷；正丙基溴、溴丙烷						
			C	所有用途	—	—	REACH (授权)	
	154	邻苯二甲酸二戊酯、邻苯二甲酸二戊酯 (DPP)						
			C	所有用途	—	—	REACH (授权)	
	155	4-壬基苯酚、支链和直链乙氧基化物[在苯酚的4位上共价键合有9个碳原子的直链和/或支链烷基链的物质、UVCB物质和明确定义的物质(已知组成的物质)、聚合物和同系物,包括任何单独的异构体或其组合,包括乙氧基物质]						
			C	所有用途	—	—	REACH (授权)	
	156	APFO (全氟辛酸铵、全氟辛酸铵、全氟辛酸铵)						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	157	PFOA (全氟辛酸、全氟辛酸、全氟辛酸)						化审法※9
			B	故意使用	—	—	POPs 规则	
				PFOA 及其盐类	25ppb (0.025ppm)			
			PFOA 相关物质的合计浓度	1000ppb (1ppm)				
	158	3,3'-[[1,1'-联苯]-4,4'-二基(偶氮)]双(4-氨基苯-1-磺酸盐)二钠, 刚果红 (C.I.直接红)						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	159	二钠=4-氨基-3-[4'-(2,4-二氨基苯基偶氮)-1,1'-联苯-4-偶氮]-5-羟基-6-苯基偶氮-2,7-萘二磺酸 (CI 直接黑 38)						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	160	邻苯二甲酸二己酯, 邻苯二甲酸二己酯, 邻苯二甲酸二正己酯						
			C	所有用途	—	—	REACH (授权)	
	161	亚乙基硫脲; 乙烯基硫脲						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	162	磷酸三二甲苯酯、磷酸三(二甲苯基)酯、磷酸三(二甲苯基)酯						
			C	所有用途	—	—	REACH (授权)	
	163	邻苯二甲酸二甲酯, 邻苯二甲酸二己酯, 支链和直链						
			C	所有用途	—	—	REACH (授权)	
	164	过硼酸钠; 过硼酸, 钠						
			C	所有用途	—	—	REACH (授权)	
	165	过硼酸钠、过硼酸钠						
			C	所有用途	—	—	REACH (授权)	
	167	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二叔戊基苯酚(UV-328)						斯德哥尔摩公约
			B	所有用途	—	立即	REACH (授权)	
	168	二正辛基-双(巯乙酸-2-乙基酯)锡 (DOTE)						
			C	所有用途	—	—	REACH (授权)	

大分类	No.	化学物质群	等级	目标用途	阈值 (小于) ※1	期限	备注	
其他	169	二正辛基-双(硫乙酸 2-乙基己酯)锡与 10-乙基-4-[[2-(2-(乙基己基)氧基]-2-氧代乙基)硫基]-4-辛基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二硫杂-4-十四烷锡酸 2-乙基己基的反应生成物 (DOTE 和 MOTE 的反应生成物)						
			C	所有用途	—	—	REACH (授权)	
	170	含 0.3% 以上的邻苯二甲酸二己酯的邻苯二甲酸二(C6-C10)烷基酯						
			C	所有用途	—	—	REACH (授权)	
	171	5-sec-丁基-2-(2,4-二甲苯环己-3-烯-1-基)-5-甲基-1,3-二氧戊环[1]、5-sec-丁基-2-(4,6-二甲苯环己-3-烯-1-基)-5-甲基-1,3-二氧戊环[2] (包括[1]和[2]的个别异构体或其组合)						
			C	所有用途	—	—	REACH (授权)	
	172	1,3-丙烷磺内酯						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	173	2,4-二叔丁基-6-(5-氯代苯并三唑-2-基)苯酚 UV-327						
			C	所有用途	—	—	REACH (授权)	
	174	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4-甲基-6-(2-丙烯基)苯酚(UV-350)						
			C	所有用途	—	—	REACH (授权)	
	175	硝基苯						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	177	苯并[def]屈 (苯并[a]苊)						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	178	4,4'-异丙基二苯酚 (双酚 A)、BPA、2,2-双(4-羟苯基)丙烷等						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	180	p-(1,1-二甲基丙基)酚;4-叔戊基苯酚等						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	181	4-庚基苯酚, 支链和直链[其中 7 个碳原子的直链和/或支链烷基共价键合在苯酚的 4 位上的物质, 包括任何单独的异构体或其组合 (包括 UVCB 物质和明确定义的物质 (其成分等已知的物质))						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	183	全氟(己烷-1-磺酸)(也称为 PFHxS)或全氟(链烷磺酸)(仅限于具有支链结构并 6 个碳原子的物质)或上述物质的盐类						化审法※9
			B	所有用途	—	立即	REACH(SVHC)	
	184	蒽、苯并[a]菲						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	185	苯并[a]蒽						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	186	硝酸镉						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	187	氢氧化镉						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	188	碳酸镉						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	189	双(六氯环戊二烯)环辛烷 (“德克隆”TM) [涵盖其任何单独的 anti-和 syn-异构体或其组合]						斯德哥尔摩公约 CEPA※14
			B	所有用途	—	立即	REACH(SVHC)	
	190	1,3,4-噻二唑烷-2,5-二硫酮、甲醛、4-庚基苯酚、支链和直链(RP-HP)[超过 0.1wt% 的 4-庚基苯酚、支链和直链]的反应性生物						
			C	所有用途	—	—	REACH (授权)	
	191	八甲基环四硅氧烷(D4)						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	192	十甲基环五硅氧烷(D5)						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
193	十二甲基环六硅氧烷(D6)							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		
194	八硼酸二钠							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		
195	苯并[ghi]芘							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		
196	氯化三联苯							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		
197	乙二醇							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		
198	2,2-双(4'-羟基苯基)-4-甲基戊烷							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		
199	苯并[k]荧蒽							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		
200	荧蒽							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		
201	菲							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		
202	比							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		
203	乙酸 2-甲氧基乙酯、乙二醇单甲醚乙酸酯							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		
204	亚磷酸三酯 (直链、支链 4-壬基苯基) (TNPP) (含有 0.1w/w% 以上的直链、支链 4-壬基苯酚 (4-NP))							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		
205	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸及其盐类、酸氯化物 (包括各异构体及其混合物)							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		
206	4-叔丁基苯酚							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		

大分类	No.	化学物质群	等级	目标用途	阈值 (小于) ※1	期限	备注	
其他	207	2-(二甲氨基)-1-(4-吗啉苯基)-2-苄基-1-丁酮						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	208	2-甲基-1-(4-甲硫基苯基)-2-吗啉丙烷-1-酮						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	209	邻苯二甲酸二异辛酯						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	210	全氟丁磺酸 (PFBS) 及其盐						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	211	6,7,8,9,10,10-六氯-1,5,5a,6,9,9a-六氢-6,9-亚甲基-2,4,3-苯并二氧硫庚-3-氧化物 (也称为硫丹或硕丹)						
			B	所有用途	—	—	化审法※9	
	212	五氯苯酚或其盐或酯						
			B	所有用途	—	—	化审法※9	
	213	苯酚、磷酸异丙酯(3:1) (PIP(3:1))						
			B	所有用途	—	立即	美国 TSCA	
	214	2,4,6-三(叔丁基)苯酚或 2,4,6-TTBP						
			B	所有用途	—	—	美国 TSCA	
	215	五氯苯硫酚(PCTP)						
			B	所有用途	—	—	美国 TSCA	
	216	全氟烷基磺酸(PFAS)						
			C	所有用途	—	—	美国 TSCA	
	217	1-乙基咪唑						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	218	2-甲基咪唑						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	219	4-羟基苯甲酸丁酯						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	220	二丁基双(2,4-戊二酮)锡(IV)						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	221	双(2-(2-甲氧基乙氧基)乙基)醚						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	222	二辛基二月桂酸锡、锡烷的二辛基衍生物、双(椰油酰氧基)衍生物、其他锡烷的二辛基衍生物、双(脂肪酰氧基)衍生物						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	223	1,4-二恶烷						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	224	2,2-双(溴乙基)丙烷 1,3-二醇(BMP)和 2,2-二甲基丙烷-1-三溴醇 (=三溴化) 衍生物						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	225	2-(4-叔丁基苯基)丙醛及其立体异构体						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	226	4,4'-(1-甲基亚丙基)二苯酚 (二苯酚 B)						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	227	戊二醛						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
	228	中链氯化石蜡 (MCCP) [含有 80%或以上碳链范围为 C14 至 C17 的直链氯代烷烃的 UVCB 物质]						
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
229	硼酸钠盐							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		
230	苯酚的烷基化产物 (主要在对位) (来自具有富含 C12 的支链或直链烷基链的低聚物)。包括单独的异构体和混合物、其组合。(PDDP; 十二烷基苯酚, 十二烷基苯酚)							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		
231	十溴二苯乙烷(DBDPE)						※14	
		C	所有用途	—	—	CEPA		
232	6,6'-二叔丁基-2,2'-亚甲基对甲酚(DBMC)							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		
233	三(2-甲氧基乙氧基)乙烯基硅烷							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		
234	(±)-1,7,7-三甲基-3-[(4-甲基苯基)亚甲基]二环[2.2.1]正庚烷-2-酮(4-MBC)的任何单独异构体和/或其组合)							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		
235	S-(三环[5.2.1.0 ^{2,6}]癸-3-烯-8(或 9)-基) O-(异丙基或异丁基或 2-乙基己基) O-(异丙基或异丁基或 2-乙基己基)二硫代磷酸							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		
236	N-(羟甲基)丙烯酰胺							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		
237	1,1'-[乙烷-1,2-二基双氧基]双[2,4,6-三溴苯]							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		
238	2,2',6,6'-四溴化合物-4,4'-异丙亚基二苯酚							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		
239	4,4'-磺酰二苯酚(双酚 S)							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		
240	偏硼酸钡							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		
241	双四溴邻苯二甲酸酯(2-乙基己基)酯 (涵盖单个异构体和/或其组合)							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		
242	4-羟基苯甲酸异丁酯							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		
243	三聚氰胺 (单体)							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		
244	全氟庚酸及其盐							
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)		

大分类	No.	化学物 质群	等级	目标用途	阈值 (小于) ※1	期限	备注
其他	245	2,2,3,3,5,5,6,6-八氟-4-(1,1,1,2,3,3,3-七氟丙烷-2-基)吗啉和 2,2,3,3,5,5,6,6-八氟-4-(七氟丙基)吗啉的反应产物					
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)
	246	C9-C14 直链/支链全氟羧酸 (C9-C14 PFCA) 及其盐类和相关物质					IEC62474※12
			B	<目标物质> C9-C14 PFCA 及其盐 <目标物质> C9-C14 PFCA 相关物质	25ppb (0.025ppm) 总计 260ppb (0.26ppm)	立即 立即	REACH (限制)
	247	双(4-氯苯基)砒、4,4'-二氯二苯砒					
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)
	248	二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰)氧化膦					
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)
	249	2,4,6-三叔丁基苯酚					
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)
	250	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚(UV-329)					
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)
	251	2-(二甲基氨基)-2-[(4-甲基苯基)甲基]-1-[(4-吗啉-4-基)苯基]丁-1-酮					
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)
	252	布美曲唑(UV-326)					
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)
	253	2-苯丙烯与苯酚的低聚和烷基化反应产物					
			C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)
	254	甲氧氯					
			B	所有用途	—	立即	斯德哥尔摩公约
255	1,7,7-三甲基-3-(苯基亚甲基)双环[2.2.1]庚烷-2-酮 (3-亚苯基樟脑, 3-BC)						
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
256	1,2,4-苯三甲酸 1,2-酸酐 (偏苯三酸酐, TMA)						
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	
257	4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚						
		C	所有用途	—	—	REACH(SVHC)	

注 1：反映截至 2019 年 7 月的欧洲 RoHS 指令和截至 2021 年 7 月的 REACH 法规的最新修订内容。

注 2：本清单涵盖向本公司客户运送的产品上所使用的包装和包装材料，但本清单范围并不包含交付给本公司的产品上所使用的包装和包装材料。（交付产品的包装、包装材料的规格请参照本指南的第 3 页所述）

注 3：用于测量、分析及研究的试剂中除了放射性物质以外，均不列入对象范围。

注 4：如果购买、使用或废弃密封在设备、装置或备品中的物质，则不在适用范围内。

注 5：本表所记载的各物质分类的典型代表物质列于附表 5。

注 6：由于今后会将高度关注物质（SVHC）增加到欧洲 REACH 法规中，因此一旦正式确定加入，可能会要求对本指南中未列出的物质进行调查。此外，请查看欧洲化学品管理局网站以获取详细信息。

※1：禁止故意使用禁用化学物质（B 级）。

但是，如果本公司采购的零件有意在化学镀或电镀过程中使用铅，则只需将铅控制在 1000ppm 以下的阈值即可。此外，如果该物质视为杂质，则禁止超过阈值的产品中含有该物质（如果是零件等，则禁止产品的构成零件中含有该物质）。（关于零件的概念，请参照本指南第 3 页的图表）

※2：对于注 2 所规定的包装和包装材料，四种重金属（镉、铅、汞和六价铬化合物）的总含量不得超过 100ppm。

※3：电池的阈值如下。

汞：0.0005wt%（基于电池总重量）

镉：0.002wt%（基于电池总重量）

铅：0.004wt%（基于电池总重量）

※4：关于镍，合金（例：不锈钢）除外。

※5：以碳链长度/为 10~13 的短链氯化石蜡为对象。

※6：除 PBB 类和 PBDE 类之外的溴化阻燃剂。请回复 ISO1043-4 代码或 CAS 编号以识别所含物质。

※7：特定胺列于附表 3。

※8：劳动安全卫生法施行令第 16 条规定的“禁止制造的有害物质等”

※9：化学物质的审查及制造等规定相关的法律施行令第 1 条规定“I 类特定化学物质”

※10：对于受欧洲 REACH 法规监管的每种物质，在附表 2 的备注栏中，将分别注明授权对象物质为“REACH（授权）”、限制物质为“REACH（限制）”、候补批准对象物质/高度关注物质为“REACH（SVHC）”。

※11：此处的“其他氯类化合物”是指本指南“附表 1 中的 No.1~6、8、9”以及“附表 2 中的 No.9、21-23、26、32、38-41、44-49、52-55、57-61、64、67、93、99、104、115、116、117、173 和 228”以外的氯类化合物。

※12：附表 2 的化学物质组备注栏中记载为“IEC62474”的物质，是 IEC62474（国际电工委员会）指定的物质。

※13：旧版的物质 No.63 葱已修正为包含于新建的化学物质群（物质编号 No.80）中。另外，用于树脂产品着色剂的炭黑中，可能含有被指定为多环芳烃 B 级的 8 种物质，因此，在向本公司交付 B 级用途的零件时，请务必对供应链实施调查和管理。

※14：CEPA《加拿大环境保护法》

【附表 3】特定胺清单

物质名称	化学式	CAS No
4-氨基偶氮苯	C ₁₂ H ₁₁ N ₃	60-09-3
邻氨基苯甲醚	C ₇ H ₉ NO	90-04-0
2-萘胺	C ₁₀ H ₉ N	91-59-8
3,3'-二氯联苯胺	C ₁₂ H ₁₀ Cl ₂ N ₂	91-94-1
4-氨基联苯	C ₁₂ H ₁₁ N	92-67-1
联苯胺	C ₁₂ H ₁₂ N ₂	92-87-5
邻甲苯胺	C ₇ H ₉ N	95-53-4
4-氯-2-甲基苯胺	C ₇ H ₈ ClN	95-69-2
2,4-甲苯二胺	C ₇ H ₁₀ N ₂	95-80-7
邻氨基偶氮甲苯	C ₁₄ H ₁₅ N ₃	97-56-3
5-硝基邻甲基苯胺	C ₇ H ₈ N ₂ O ₂	99-55-8
3,3'-二氯 4,4'-二氨基二苯甲烷	C ₁₃ H ₁₂ Cl ₂ N ₂	101-14-4
4,4'-亚甲基二苯胺	C ₁₃ H ₁₄ N ₂	101-77-9
4,4'-二氨基苯醚	C ₁₂ H ₁₂ N ₂ O	101-80-4
对氯苯胺	C ₆ H ₆ ClN	106-47-8
3,3'-二甲氧基联苯胺	C ₁₄ H ₁₆ N ₂ O ₂	119-90-4
3,3'-二甲基联苯胺	C ₁₄ H ₁₆ N ₂	119-93-7
2-甲氧基-5-甲基苯胺	C ₈ H ₁₁ NO	120-71-8
2,4,5-三甲基苯胺	C ₉ H ₁₃ N	137-17-7
4,4'-二氨基二苯基硫醚	C ₁₂ H ₁₂ N ₂ S	139-65-1
2,4-二氨基苯甲醚	C ₇ H ₁₀ N ₂ O	615-05-4
4,4'-二氨基-3,3'-二甲基-二苯基甲烷	C ₁₅ H ₁₈ N ₂	838-88-0

[附件 4]消耗臭氧层物质清单

Class	示例物质名称	示例性物质名称详请	Chemical Formula
Class I	CFC (《蒙特利尔议定书》附件 A I 组)	CFC-11	CFCl ₃
		CFC-12	CF ₂ Cl ₂
		CFC-113	C ₂ F ₃ Cl ₃
		CFC-114	C ₂ F ₄ Cl ₂
		CFC-115	C ₂ F ₅ Cl
	卤化烷 (《蒙特利尔议定书》附件 A II 组)	哈龙-1211	CF ₂ BrCl
		哈龙-1301	CF ₃ Br
		哈龙-2402	C ₂ F ₄ Br ₂
	其他 CFC (《蒙特利尔议定书》附件 B I 组)	CFC-13	CF ₃ Cl
		CFC-111	C ₂ FCl ₅
		CFC-112	C ₂ F ₂ Cl ₄
		CFC-211	C ₃ FCl ₇
		CFC-212	C ₃ F ₂ Cl ₆
		CFC-213	C ₃ F ₃ Cl ₅
		CFC-214	C ₃ F ₄ Cl ₄
		CFC-215	C ₃ F ₅ Cl ₃
		CFC-216	C ₃ F ₆ Cl ₂
		CFC-217	C ₃ F ₇ Cl
	四氯化碳 (《蒙特利尔议定书》附件 B II 组)	四氯化碳	CCl ₄
	1,1,1-三氯乙烷 (《蒙特利尔议定书》附件 B 第三组)	1,1,1-三氯乙烷	C ₂ H ₃ Cl ₃
	溴氯甲烷 (《蒙特利尔议定书》附件 C III 组)	溴氯甲烷	CH ₂ BrCl
	甲基溴 (《蒙特利尔议定书》附件 E)	溴甲烷	CH ₃ Br
	HBFC (《蒙特利尔议定书》附件 C II 组)	二溴氟甲烷	CHFBr ₂
		溴二氟甲烷	CHF ₂ Br
		溴氟甲烷	CH ₂ FBr
		四溴氟乙烷	C ₂ HFB ₄
		三溴二氟乙烷	C ₂ HF ₂ Br ₃
		二溴三氟乙烷	C ₂ HF ₃ Br ₂
		溴四氟乙烷	C ₂ HF ₄ Br
		三溴氟乙烷	C ₂ H ₂ FBr ₃
		二溴二氟乙烷	C ₂ H ₂ F ₂ Br ₂
		溴三氟乙烷	C ₂ H ₂ F ₃ Br
		二溴氟乙烷	C ₂ H ₃ FBr ₂
		二氟溴乙烷	C ₂ H ₃ F ₂ Br
		溴氟乙烷	C ₂ H ₄ FBr
		六溴氟丙烷	C ₃ HFB ₆
		五溴二氟丙烷	C ₃ HF ₂ Br ₅
		四溴三氟丙烷	C ₃ HF ₃ Br ₄
		三溴四氟丙烷	C ₃ HF ₄ Br ₃
		二溴五氟丙烷	C ₃ HF ₅ Br ₂
		六溴氟丙烷	C ₃ HFB ₆
		五溴氟丙烷	C ₃ H ₂ FBr ₅
		四溴二氟丙烷	C ₃ H ₂ F ₂ Br ₄
		三溴三氟丙烷	C ₃ H ₂ F ₃ Br ₃
		二溴四氟丙烷	C ₃ H ₂ F ₄ Br ₂
		溴五氟丙烷	C ₃ H ₂ F ₅ Br
		四溴氟丙烷	C ₃ H ₃ FBr ₄
三溴二氟丙烷		C ₃ H ₃ F ₂ Br ₃	
二溴三氟丙烷		C ₃ H ₃ F ₃ Br ₂	
溴四氟丙烷		C ₃ H ₃ F ₄ Br	
三溴氟丙烷		C ₃ H ₄ FBr ₃	
二溴二氟丙烷		C ₃ H ₄ F ₂ Br ₂	
溴三氟丙烷		C ₃ H ₄ F ₃ Br	
二溴氟丙烷		C ₃ H ₅ FBr ₂	
二溴二氟丙烷		C ₃ H ₅ F ₂ Br	
溴氟丙烷	C ₃ H ₆ FBr		
溴氯甲烷	CH ₂ BrCl		
Class II	HCFC (《蒙特利尔议定书》附件 C I 组)	HCFC-21	CHFCl ₂
		HCFC-22	CHF ₂ Cl
		HCFC-31	CH ₂ FCl
		HCFC-121	C ₂ HFCl ₄
		HCFC-122	C ₂ HF ₂ Cl ₃
		HCFC-123	C ₂ HF ₃ Cl ₂
		HCFC-123※1	CHCl ₂ CF ₃
		HCFC-124	C ₂ HF ₄ Cl
		HCFC-124※1	CHFClCF ₃
		HCFC-131	C ₂ H ₂ FCl ₃
		HCFC-132	C ₂ H ₂ F ₂ Cl ₂
		HCFC-133	C ₂ H ₂ F ₃ Cl
		HCFC-141	C ₂ H ₃ FCl ₂
		HCFC-141b※1	CH ₃ CFCl ₂
		HCFC-142	C ₂ H ₃ F ₂ Cl
		HCFC-142b※1	CH ₃ CF ₂ Cl
		HCFC-151	C ₂ H ₄ FCl

Class	示例物质名称	示例性物质名称详请	Chemical Formula
Class II	HCFC (《蒙特利尔议定书》附件 C I组)	HCFC-221	C3HFC16
		HCFC-222	C3HF2Cl5
		HCFC-223	C3HF3Cl4
		HCFC-224	C2HF4Cl3
		HCFC-225	C3HF5Cl2
		HCFC-225ca※1	CF3CF2CHCl2
		HCFC-225cb※1	CF2ClCF2CHClF
		HCFC-226	C3HF6Cl
		HCFC-231	C3H2FC15
		HCFC-232	C3H2F2Cl4
		HCFC-233	C3H2F3Cl3
		HCFC-234	C3H2F4Cl2
		HCFC-235	C3H2F5Cl
		HCFC-241	C3H3FC14
		HCFC-242	C3H3F2Cl3
		HCFC-243	C3H3F3Cl2
		HCFC-244	C3H3F4Cl
		HCFC-251	C3H4FC13
		HCFC-252	C3H4F2Cl2
		HCFC-253	C3H4F3Cl
		HCFC-261	C3H5FC12
		HCFC-262	C3H5F2Cl
		HCFC-271	C3H6FC1

※1: 显示最有可能用于商业用途的物质

[附件 5-1]示例物质清单（金属化合物）

大分类	物质群	示例物质名称	Chemical Formula	CAS№
金属化合物	镉及其化合物	镉	Cd	7440-43-9
		氧化镉	CdO	1306-19-0
		硫化镉	CdS	1306-23-6
		氯化镉	CdCl ₂	10108-64-2
		硫酸镉	CdSO ₄	10124-36-4
		其他镉化合物	—	—
	六价铬化合物	重铬酸钠	Na ₂ Cr ₂ O ₇	10588-01-9
		氧化铬	CrO ₃	1333-82-0
		铬酸钙	CaCrO ₄	13765-19-0
		铬酸铅	PbCrO ₄	7758-97-6
		重铬酸钾	K ₂ Cr ₂ O ₇	7778-50-9
		铬酸钾	K ₂ CrO ₄	7789-00-6
		铬酸钡	BaCrO ₄	10294-40-3
		铬酸钠	Na ₂ CrO ₄	7775-11-3
		铬酸锶	SrCrO ₄	7789-06-2
		其他六价铬化合物	—	—
	铅及其化合物	铅	Pb	7439-92-1
		碳酸铅	PbCO ₃	598-63-0
		氧化铅(IV)	PbO ₂	1309-60-0
		四氧化三铅	Pb ₃ O ₄	1314-41-6
		硫化铅	PbS	1314-87-0
		氧化铅(II)	PbO	1317-36-8
		碱式碳酸铅	2PbCO ₃ ·Pb(OH) ₂	1319-46-6
		氢氧化碳酸铅（碳酸铅）	2PbCO ₃ ·Pb(OH) ₂	1344-36-1
		硫酸铅(II)	PbSO ₄	7446-14-2
		磷酸铅(II)	Pb ₃ (PO ₄) ₂	7446-27-7
		铬酸铅(II)	PbCrO ₄	7758-97-6
		钛酸铅	PbTiO ₃	12060-00-3
		硫酸铅	PbXSO ₄	15739-80-7
		三碱式硫酸铅	Pb ₃ SO ₄ ·H ₂ O	12202-17-4
		硬脂酸铅	Pb(C ₁₇ H ₃₅ COO) ₂	1072-35-1
		二盐基硬脂酸铅	2PbO · Pb(C ₁₇ H ₃₅ COO) ₂	56189-09-4
		醋酸铅	C ₄ H ₆ O ₄ Pb / (CH ₃ COO) ₂ Pb	301-04-2
		醋酸铅（II），三水合物	Pb(CH ₃ COO) ₂ · 3H ₂ O	6080-56-4
		硒化铅	PbSe	12069-00-0
		硫酸钼酸铬酸铅红（C.I. 颜料红 104）	—	12656-85-8
		铅黄（C.I. 颜料黄-34）	—	1344-37-2
砷酸铅		Pb ₃ (AsO ₄) ₂	3687-31-8	
酸性砷酸铅		AsHO ₄ Pb	7784-40-9	
其他铅化合物	—	—		
汞及其化合物	汞	Hg	7439-97-6	
	氯化汞（II）	HgCl ₂	7487-94-7	
	氧化汞（II）	HgO	21908-53-2	
	氯化汞	—	33631-63-9	
	硫酸汞	HgSO ₄	7783-35-9	
	硝酸汞	HgN ₂ O ₆ / Hg(NO ₃) ₂	10045-94-0	
	硫化汞	HgS	1344-48-5	
	其他汞化合物	—	—	
双(三丁基氧化锡) (TBTO)	双(三丁基氧化锡)	O(Sn(C ₄ H ₉) ₃) ₂	56-35-9	
三丁基锡类(TBT 类)、三苯基锡类(TPT 类)	三苯基锡=N,N'-二甲基二硫代氨基甲酸	(C ₆ H ₅) ₃ Sn(CH ₃) ₂ NCS ₂	1803-12-9	
	三苯基氟化锡	(C ₆ H ₅) ₃ SnF	379-52-2	
	三苯基乙酸锡	(C ₆ H ₅) ₃ SnOCOCH ₃	900-95-8	
	三苯基氯化锡	(C ₆ H ₅) ₃ SnCl	639-58-7	
	三苯基氢氧化锡	(C ₆ H ₅) ₃ SnOH	76-87-9	
	三苯基锡脂肪酸盐（仅限于具有 9、10 或 11 个碳原子的脂肪酸）	—	47672-31-1	
	氯乙酸三苯基锡	(C ₆ H ₅) ₃ SnOCOCH ₂ Cl	7094-94-2	
	甲基丙烯酸三丁基锡	(C ₄ H ₉) ₃ SnC ₄ H ₅ O ₂	2155-70-6	
	双（三丁基锡）富马酸盐	C ₂ H ₂ (COO) ₂ ((C ₄ H ₉) ₃ Sn) ₂	6454-35-9	
	三丁基氟化锡	(C ₄ H ₉) ₃ SnF	1983-10-4	
	2,3-二溴丁二酸双(三丁基锡)	((C ₄ H ₉) ₃ Sn) ₂ C ₂ H ₂ (Br) ₂ (COO) ₂	31732-71-5	
	三丁基乙酸锡	(C ₄ H ₉) ₃ SnOCOCH ₃	56-36-0	
	月桂酸三丁基锡	(C ₄ H ₉) ₃ SnC ₁₂ H ₂₃ O ₂	3090-36-6	
	双（三丁基锡）邻苯二甲酸	(C ₆ H ₄)(COO) ₂ ((C ₄ H ₉) ₃ Sn) ₂	4782-29-0	
	烷基丙烯酸酯-甲基丙烯酸酯-甲基丙烯酸三丁基锡的共聚物（仅限于烷基丙烯酸酯的烷基基团碳数为 8 的情况）	—	—	
	氨基磺酸三丁基锡	(C ₄ H ₉) ₃ SnSO ₃ NH ₂	6517-25-5	

大分类	物质群	示例物质名称	Chemical Formula	CAS№
	三丁基锡类(TBT 类)、三苯基锡类(TPT 类)	双(三丁基锡) 马来酸盐	C2H2(COO)2((C4H9)3Sn)2	14275-57-1
		三丁基氯化锡	(C4H9)3SnCl	1461-22-9
		三丁基锡环戊烷羧酸酯及其相关化合物的混合物	(C4H9)3SnCO3C5H9	—
		三丁基锡 =1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-十氢-7-异丙基-1,4a-二甲基-1-菲甲酸及其相关化合物的混合物	—	—
		其他三丁基锡类(TBTs)、三苯基锡类(TPTs)	—	—
	二丁基锡 (DBT) 化合物	二丁基氧化锡	C8H18OSn	818-08-6
		二丁基二氯化锡	C8H18Cl2Sn	683-18-1
		二月桂酸二丁基锡	C32H64O4Sn	77-58-7
		二丁基锡双(巯基乙酸异辛酯)	C30H36O8Sn	7324-74-5
		邻苯二甲酸二丁酯	C12H20O4Sn	78-04-6
		二乙酸二丁基锡	C12H24O4Sn	1067-33-0
	二辛基锡 (DOT) 化合物	二辛基氧化锡	C16H34OSn	870-08-6
		二氯化二辛基锡	C16H34Cl2Sn	3542-36-7
		马来酸二辛基锡	C20H36O4Sn	16091-18-2
		二辛基锡(巯基乙酸异辛酯)	C36H72O4S2Sn	26401-97-8
		二月桂酸二辛基锡	C40H80O4Sn	3648-18-8
	铟及其化合物	铟	Sb	7440-36-0
		三氯化铟	SbCl3	10025-91-9
		三氧化铟	Sb2O3	1309-64-4
		五氧化二铟	Sb2O5	1314-60-9
		铟酸钠	Na3O4Sb	15432-85-6
		其他铟化合物	—	—
	砷及其化合物	砷	As	7440-38-2
		砷化镓	GaAs	1303-00-0
		五氧化二砷	As2O5	1303-28-2
		三氧化二砷	As2O3	1327-53-3
		砷酸钙	Ca3(AsO4)2	7778-44-1
		亚砷酸钙	Ca3(AsO3)2	27152-57-4
		亚砷酸钾	KAsO2.HAsO2	10124-50-2
		砷酸钾	KH2AsO4	7784-41-0
		砷酸铅	Pb3(AsO4)2	3687-31-8
		酸性砷酸铅	AsHO4Pb	7784-40-9
		其他砷化合物	—	—
		铍及其化合物	铍	Be
	氧化铍		BeO	1304-56-9
	铍铝合金		Unspecified	12770-50-2
	氯化铍		BeCl2	7787-47-5
	氟化铍		BeF2	7787-49-7
	氢氧化铍		Be(OH)2	13327-32-7
	磷酸铍		Be3(PO4)2	13598-15-7
	硫酸铍		BeSO4	13510-49-1
	四水硫酸铍		BeSO4 · 4H2O	7787-56-6
	绿柱石		Be3Al2Si6O18	1302-52-9
	其他铍化合物		—	—
铋及其化合物	铋	Bi	7440-69-9	
	三氧化二铋	Bi4O6	1304-76-3	
	硝酸铋	BiN3O9	10361-44-1	
	其他铋化合物	—	—	
镍及其化合物※1	一氧化镍	NiO	1313-99-1	
	碳酸镍	NiCO3	3333-67-3	
	硫酸镍	NiSO4	7786-81-4	
	镍	Ni	7440-02-0	
	其他镍化合物	—	—	
硒及其化合物	硒	Se	7782-49-2	
	亚硒酸盐	H2SeO3	7783-00-8	
	硒化氢	H2Se	7783-07-5	
	硒化钠	Na2Se	1313-85-5	
	氧化硒	SeO	12640-89-0	
	硒酸钠	Na2SeO4	10112-94-4	
	二甲基硒化合物	(CH3)2Se	593-79-3	
	二氧化硒	SeO2	7446-08-4	
其他硒化合物	—	—		
铊及其化合物	铊	Tl	7440-28-0	
	硝酸铊	TlNO3	10102-45-1	
	醋酸铊	TlCH3COO	563-68-8	
	碳酸铊	Tl2CO3	6533-73-9	
	硫酸铊	Tl2SO4	7446-18-6	

*1: 关于镍的合金(例如不锈钢)除外。

[附件 5-2]示例物质一览（卤化有机化合物）

大分类	物质群	示例物质名称	Chemical Formula	CASNo
有机卤素化合物	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯	C12HXBr(10-X)	-
		2-溴联苯	C12H9Br	2052-07-5
		3-溴联苯	C12H9Br	2113-57-7
		4-溴联苯	C12H9Br	92-66-0
		二溴联苯	C12H8Br2	92-86-4
		三溴联苯	C12H7Br3	59080-34-1
		四溴联苯	C12H6Br4	40088-45-7
		五溴联苯	C12H5Br5	56307-79-0
		六溴联苯	C12H4Br6	59080-40-9
		六溴-1,1'-联苯	C12H4Br6	36355-01-8
		七溴联苯	C12H3Br7	35194-78-6
		八溴联苯	C12H2Br8	61288-13-9
		九溴-1,1'-联苯	C12HBr9	27753-52-2
		十溴联苯	C12Br10	13654-09-6
		其他多溴联苯	-	-
	多溴二苯醚(PBDEs)	多溴二苯醚	C12HXBr(10-X)O	-
		十溴二苯醚	C12Br10O	1163-19-5
		八溴二苯醚	C12H2Br8O	32536-52-0
		六溴二苯醚, 六溴(苯氧基苯)	C12H4Br6O	36483-60-0
		五溴二苯醚, 五溴(苯氧基苯)	C12H5Br5O	32534-81-9
		溴二苯醚	C12H9BrO	101-55-3
		二溴二苯醚	C12H8Br2O	2050-47-7
		三溴二苯醚	C12H7Br3O	49690-94-0
		四溴二苯醚, 四溴(苯氧基苯)	C12H6Br4O	40088-47-9
		七溴二苯醚, 七溴(苯氧基苯)	C12H3Br7O	68928-80-3
		九溴二苯醚	C12HBr9O	63936-56-1
		其他多溴联苯醚	-	-
		多氯联苯 (PCB)	PCB (多氯联苯)	Unspecified
	PCT (多氯三联苯)		Unspecified	61788-33-8
	其他多氯联苯		-	-
	多氯化萘 (氯数 1 以上的物质)	多氯化萘	Unspecified	70776-03-3
		其他多氯化萘	-	-
	短链氯化石蜡	氯化石蜡(C10-13)	Unspecified	85535-84-8
		其他短链氯化石蜡	-	-
	溴系阻燃剂※2	符合 ISO 1043-4 代码 FR(14)的溴化阻燃剂[脂肪族/脂环族溴化化合物]	-	-
		符合 ISO 1043-4 代码 FR(15)的溴化阻燃剂[脂肪族/脂环族溴化化合物和醚化化合物的组合]	-	-
		符合 ISO 1043-4 代码 FR(16)表示法下的溴化阻燃剂[芳香族溴化化合物 (不包括溴化二苯醚和溴化联苯)]	-	-
		符合 ISO 1043-4 代码 FR(17)表示法中的溴化阻燃剂[芳香族溴化化合物 (不包括溴化二苯醚和溴化联苯)与醚化化合物的混合物]	-	-
		符合 ISO 1043-4 代码 FR(22)的溴化阻燃剂[脂肪族/脂环族氯化溴化化合物]	-	-
		符合 ISO 1043-4 代码 FR(42)[溴化有机磷化合物]表示法中的溴化阻燃剂	-	-
		聚(2,6-二溴苯氧化物)	(C6H2Br2O)x	69882-11-7
		四溴对二苯醚	C18Br14O2	58965-66-5
		1,2-双(2,4,6-三溴间苯二酚)乙烷	C14H8Br6O2	37853-59-1
3,5,3',5'-四溴双酚 A		C15H12Br4O2	79-94-7	
四溴双酚 A (未指定结构)		-	30496-13-0	
四溴双酚 A (环氧氯丙烷低聚物)		(C15H12Br4O2.C3H5ClO)x	40039-93-8	
四溴双酚 A (TBBA-二缩水甘油醚低聚物)		-	70682-74-5	
四溴双酚 A (碳酸酯低聚物)		(C15H12Br4O2.CCl2O)x	28906-13-0	
BC-52 四溴双酚 A		(C7H5O2)(C16H10Br4O3)x(C6H5O) (x=3~5)	94334-64-2	
BC-58 四溴双酚 A		(C7H2Br3O3)(C16H10Br4O3)n(C6H2Br3) (n=3~5)	71342-77-3	

大分类	物质群	示例物质名称	Chemical Formula	CASNo
有机卤素化合物	溴系阻燃剂*2	TBBA 双酚 A 光气聚合物	(C15H16O2.C15H12Br4O2.CCl2O)x	32844-27-2
		溴化环氧树脂, 三溴苯酚内酯	—	139638-58-7
		溴化环氧树脂, 三溴苯酚内酯	—	135229-48-0
		四溴双酚 A (2,3-二溴丙基醚)	C21H20Br8O2	21850-44-2
		四溴双酚 A 双(2-羟乙基醚)	C19H20Br4O4	4162-45-2
		四溴双酚 A 双(烯丙基醚)	C21H20Br4O2	25327-89-3
		四溴双酚 A 二甲醚	C17H16Br4O2	37853-61-5
		双(4-羟基-3,5-二溴苯基)砒	C12H6Br4O4S	39635-79-5
		双(3,5-二溴-4-二溴丙氧基苯基)砒	C18H14Br8O4S	42757-55-1
		2,4-二溴苯酚	C6H4Br2O	615-58-7
		2,4,6-三溴苯酚	C6H3Br3O	118-79-6
		五溴苯酚	C6HBr5O	608-71-9
		2,4,6-三溴苯基烯丙基醚	C9H7Br3O	3278-89-5
		三溴苯基烯丙基醚	C9H7Br3O	26762-91-4
		四溴环辛烷	C8H12Br4	31454-48-5
		1,2-二溴-4-(1,2-二溴乙基)环己烷	C8H12Br4	3322-93-8
		四溴邻苯二甲酸二钠	C8Br4O4Na2	25357-79-3
		四溴邻苯二甲酸酐	C8Br4O3	632-79-1
		四溴邻苯二甲酸二甲酯	C10H6Br4O4	55481-60-2
		四溴邻苯二甲酸二烷基酯(C=6-23)	C24H34Br4O4	26040-51-7
		2-(2-羟基乙氧基)乙基-2-羟丙基四溴邻苯二甲酸酯	C15H16Br4O7	20566-35-2
		四溴苯酐, 乙二醇和氧化丙烯酯	—	75790-69-1
		N,N'-乙烯-双(四溴邻苯二甲酰亚胺)	C18H4Br8N2O4	32588-76-4
		乙烯-双(5,6-二溴降冰片烷-2,3-二甲酰亚胺)	C20H20Br4N2O4	52907-07-0
		2,3-二溴-2-丁烯-1,4-二醇	C4H6Br2O2	3234-02-4
		二溴新戊二醇	C5H10Br2O2	3296-90-0
		2,3-二溴丙醇	C3H6Br2O	96-13-9
		三溴新戊醇	C5H9Br3O	36483-57-5
		聚三溴苯乙烯	—	57137-10-7
		三溴苯乙烯	C8H5Br3	61368-34-1
		溴化苯乙烯接枝聚丙烯	—	171091-06-8
		聚二溴苯乙烯	C8H6Br2	31780-26-4
		溴/氯石蜡	—	68955-41-9
		溴/氯 α-烯烃	—	82600-56-4
		溴乙烯	C2H3Br	593-60-2
		三(2,3-二溴丙基)异氰尿酸酯	C12H15Br6N3O3	52434-90-9
		三(2,4-二溴苯基)磷酸酯	C18H9Br6O4P	49690-63-3
		三(三溴新戊基)磷酸酯	C15H24Br9O4P	19186-97-1
		氯化、溴化磷酸酯	—	125997-20-8
		五溴烷基(C=1-2)苯	C7H3Br5	87-83-2
		五溴苄基溴	C7H2Br6	38521-51-6
		溴化 1,3-丁二烯均聚物	—	68441-46-3
		全溴(苯基)丙烯酸甲酯	C10H5Br5O2	59447-55-1
		丙烯酸五溴苄酯聚合物	(C10H5Br5O2)x	59447-57-3
		十溴二苯乙烷	C14H4Br10O2	84852-53-9
		三溴双苯基亚胺	C10H4Br3NO2	59789-51-4
		溴化三甲基苯基林丹	C18H12Brn	—
		其他溴化阻燃剂	—	—
	六溴环十二烷	1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷	C12H18Br6	3194-55-6
		六溴环十二烷	C12H18Br6	25637-99-4
		α-六溴环十二烷	C12H18Br6	134237-50-6
		β-六溴环十二烷	C12H18Br6	134237-51-7
		γ-六溴环十二烷	C12H18Br6	134237-52-8
聚氯乙烯 (PVC)	聚乙烯	(CH2CHCl)n	9002-86-2	

*2: 除多溴联苯和十溴二苯醚之外的溴系阻燃剂。请回复 ISO 代码 1043-4 或 CAS 编号。

[附件 5-3]示例物质清单（其他）

大分类	物质群	示例物质名称	Chemical Formula	CASNo
其他	石棉类	钢	Unspecified	77536-66-4
		铁石棉	Unspecified	12172-73-5
		直闪石	Unspecified	77536-67-5
		温石棉	Unspecified	12001-29-5
		青石棉	Unspecified	12001-28-4
		透闪石	Unspecified	77536-68-6
		石棉类	—	—
		其他石棉	—	—
	偶氮染料/颜料*3	形成特定胺的偶氮染料和颜料	—	—
	臭氧层消耗物质*3 (包括异构体)	CFC (《蒙特利尔议定书》附件 A I组)	—	—
		卤化烷 (《蒙特利尔议定书》附件 A II组)	—	—
		其他 CFC (《蒙特利尔议定书》附件 B I组)	—	—
		四氯化碳 (《蒙特利尔议定书》附件 B II组)	—	—
		1,1,1-三氯乙烷 (《蒙特利尔议定书》附件 B III组)	—	—
		溴氯甲烷 (《蒙特利尔议定书》附件 C III组)	—	—
		甲基溴 (《蒙特利尔议定书》附件 E)	—	—
		HBFC (《蒙特利尔议定书》附件 C II组)	—	—
	HCFC (《蒙特利尔议定书》附件 C I组)	—	—	
	放射性物质	铀	U	—
		钚	Pu	—
		镭	Rn	—
		镅	Am	—
		钍	Th	—
		铯	Cs	7440-46-2
		锶	Sr	7440-24-6
		其他放射性物质	—	—
	邻苯二甲酸盐类	邻苯二甲酸二丁酯	C16H22O4	84-74-2
		邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	C24H38O4	117-81-7
		邻苯二甲酸二异壬酯	C24H38O4	28553-12-0、68515-48-0
		邻苯二甲酸二异癸酯	C28H46O4	26761-40-0、68515-49-1
		邻苯二甲酸丁苄酯	C19H20O4	85-68-7
		邻苯二甲酸二正辛酯	C6H4(COO(CH2)7CH3)2	117-84-0
		邻苯二甲酸二异丁酯	(C6H4)(COOCH2CH(CH3)2)2	84-69-5
		邻苯二甲酸二正己酯	C20H30O4	84-75-3
	三氯乙烯	三氯乙烯	C2HCl3	79-01-6
	四氯乙烯	四氯乙烯	C2Cl4	127-18-4
	二氯甲烷	二氯甲烷	CH2Cl2	75-09-2
	黄磷	黄磷	P	7723-14-0
	联苯胺及其盐类	联苯胺	C12H12N2	92-87-5
	对氨基联苯及其盐类	4-氨基二苯基	C12H11N	92-67-1
	4-硝基联苯及其盐类	4-硝基二苯基	C12H9NO2	92-93-3
	二氯甲基醚	二氯甲基醚	C2H4Cl2O	542-88-1
	2-萘胺及其盐类	β-萘胺	C10H7NH2	91-59-8
	苯	苯	C6H6	71-43-2
	高氯酸盐化合物	高氯酸锂	LiClO4	7791-3-9
		其他高氯酸盐化合物	—	—
	磷酸三(2-氯乙基)	磷酸三(2-氯乙基)酯	C6H12Cl3O4P / (ClCH2CH2O)3	115-96-8
	氟类温室效应气体	四氟化碳(全氟甲烷)	CF4	75-73-0
		全氟乙烷(六氟乙烷)	C2F6	76-16-4
		全氟丙烷(八氟丙烷)	C3F8	76-19-7
		全氟丁烷(十氟丁烷)	C4F10	355-25-9
		全氟戊烷(十二氟戊烷)	C5F12	678-26-2
		全氟己烷(十四氟己烷)	C6F14	355-42-0
		全氟环丁烷	c-C4F8	115-25-3
		六氟化硫	SF6	2551-62-4
		三氟甲烷-(HFC-23)	CHF3	75-46-7
		二氟甲烷(HFC-32)	CH2F2	75-10-5
		氟化甲烷-(HFC-41)	CH3F	593-53-3
		2H,3H-十氟戊烷-(HFC-43-10mee)	CF3CHFCHFCF2CF3	138495-42-8
		五氟乙烷(HFC-125)	C2HF5	354-33-6
		1,1,2,2-四氟乙烷-(HFC-134)	CHF2CHF2	359-35-3
		1,1,1,2-四氟乙烷-(HFC-134a)	CH2FCF3	811-97-2

大分类	物质群	示例物质名称	Chemical Formula	CASNo
其他	氟类温室效果气体	1,1-二氟乙烷-(HFC-152a)	CH3CHF2	75-37-6
		1,1,2-三氟乙烷-(HFC-143)	CH2FCHF2	430-66-0
		1,1,1-三氟乙烷-(HFC-143a)	CH3CF3	420-46-2
		2H-七氟丙烷-(HFC-227ea)	CF3CHF2CF3	431-89-0
		1,1,1,2,2,3-六氟丙烷(HFC-236cb)	CH2FCF2CF3	677-56-5
		1,1,1,2,3,3-六氟丙烷-(HFC-236ea)	CHF2CHFCF3	431-63-0
		1,1,1,3,3,3-六氟丙烷-(HFC-236fa)	CF3CH2CF3	690-39-1
		1,1,2,2,3-五氟丙烷-(HFC-245ca)	CH2FCF2CHF2	679-86-7
		1,1,1,3,3-五氟丙烷-(HFC-245fa)	CHF2CH2CF3	460-73-1
	1,1,1,3,3-五氟丁烷-(HFC-365mfc)	CF3CH2CF2CH3	406-58-6	
	甲醛	甲醛	H2CO	50-00-0
	全氟(辛烷磺酰基)化合物(别名PFOSF)	全氟(辛烷磺酰基)化合物(别名PFOSF)	C8F18O2S	307-35-7
	五氯苯	五氯苯	C6HCl5	608-93-5
	r-1、c-2、t-3、c-4、t-5、t-6-六氯环己烷(也称为α-六氯环己烷)	r-1、c-2、t-3、c-4、t-5、t-6-六氯环己烷(也称为α-六氯环己烷)	C6H6Cl6	319-84-6
	r-1,t-2,c-3,t-4,c-5,t-6-六氯环己烷(别名β-六氯环己烷)	r-1,t-2,c-3,t-4,c-5,t-6-六氯环己烷(别名β-六氯环己烷)	C6H6Cl6	319-85-7
	r-1,c-2,t-3,c-4,c-5,t-6-六氯环己烷(别名γ-六氯环己烷或林丹)	r-1,c-2,t-3,c-4,c-5,t-6-六氯环己烷(别名γ-六氯环己烷或林丹)	C6H6Cl6	58-89-9
	十氯五环[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]癸烷-5-酮(别名十氯酮)	十氯五环[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]癸烷-5-酮(别名十氯酮)	C10Cl10O	143-50-0
	2,4-二硝基甲苯	2,4-二硝基甲苯	C7H6N2O4	121-14-2
	蒽油	蒽油(Anthracene oil)	—	90640-80-5
	蒽油、蒽糊、轻油(Anthracene oil, anthracene paste, distn. Lights)	蒽油、蒽糊、轻油(Anthracene oil, anthracene paste, distn. Lights)	—	91995-17-4
	蒽油、蒽糊、蒽馏分(Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction)	蒽油、蒽糊、蒽馏分(Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction)	—	91995-15-2
	蒽油, 低蒽含量(蒽油 anthracene-low)	蒽油、anthracene-low(Anthracene oil, anthracene-low)	—	90640-82-7
	蒽油、蒽糊(Anthracene oil, anthracene paste)	蒽油、蒽糊(Anthracene oil, anthracene paste)	—	90640-81-6
	硅铝酸盐、耐火陶瓷纤维(Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres)	硅铝酸盐、耐火陶瓷纤维(Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres)	—	—
	氧化锆硅酸铝、耐火陶瓷纤维(Zirconia Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres)	氧化锆硅酸铝、耐火陶瓷纤维(Zirconia Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres)	—	—
	煤焦油沥青, 高温	高温煤燃油沥青(Coal tar pitch, high temperature)	—	65996-93-2
	丙烯酰胺	丙烯酰胺	C3H5NO	79-06-1
富马酸二甲酯(DMF)	富马酸二甲酯(DMF)	C6H8O4	624-49-7	

大分类	物质群	示例物质名称	Chemical Formula	CASNo
其他	全氟(己烷-1-磺酸)(也称为 PFHxS)或全氟(链烷磺酸)(仅限于具有支链结构并 6 个碳原子的物质)或上述物质的盐类	全氟己烷-1-磺酸、十三氟-1-己烷磺酸	C6HF13O3S	355-46-4
		全氟己烷-1-磺酸铵	C6H4F13NO3S	68259-08-5
		全氟己烷-1-磺酸钾	C6F13KO3S	3871-99-6
	C9-C14 全氟羧酸及其盐类和相关物质	五氟十三烷酸、全氟十三烷酸、全氟十三烷酸	C13HF25O2	72629-94-8
		三氟十二烷酸、全氟十二烷酸、全氟十二烷酸	C12HF23O2	307-55-1
		七氟十一烷酸、全氟十一烷酸、全氟十一烷酸	C11HF21O2	2058-94-8
		七氟十四烷酸、全氟十四烷酸、全氟十四烷酸	C14HF27O2	376-06-7
		全氟壬烷-1-油酸	C9HF17O2	375-95-1
		全氟壬烷-1-油酸铵	C9H4F17NO2	4149-60-4
		全氟壬烷-1-油酸钠	C9F17NaO2	21049-39-8
		十九氟癸酸(全氟癸酸)	C10HF19O2	335-76-2
		十九氟癸酸铵	C10H4F19NO2	3108-42-7
		十九氟癸酸钠	C10F19NaO2	3830-45-3

※3: 特定胺列于附表 3, 臭氧层破坏物质列于附表 4。記載内容

此外, 尽管 II 类物质并未被禁止, 但仍将被纳入调查范围。

【修订记录】

版次	制定/修订日期	修订概要
第1版	1998.12.10	新制定内容
第2版	2004.7.1	内容的全面修订
第3版	2005.7.1	<p>添加了 P.1 “本指南.....” 的说明部分</p> <p>更改 P.2 “前言” 中的一些措辞</p> <p>在 P.4 受控化学物质 (C 级) 的术语定义中, 添加了短语“尚未建立替代部件或技术”的措辞</p> <p>更改 P.9 附表 2 “禁用和受控化学物质清单”</p> <ul style="list-style-type: none"> • 更改化学物质 (删除金、银、铜、钨、镁) • 添加阈值 (RoHS 指令对象物质) • 根据 RoHS 指令的最新信息对对象用途进行了一些补充和修改 • 重新评估了一部分的注意事项 <p>(制定格式)</p> <p>格式 1 将一部分的问题事项根据制造业和非制造业进行了区分</p> <p>格式 2 更改非含有的定义</p> <p>格式 3 添加填写示例</p>
第4版	2006.9.19	<p>更改 P.2 “前言” 中的一些措辞</p> <p>更改 P.9 附表 2 “禁用和受控化学物质清单”</p> <ul style="list-style-type: none"> • 根据 RoHS 指令的最新信息添加了一些对象用途 • 根据劳动安全卫生法的修订而增加了对对象物质和阈值 • 重新评估了一部分的注意事项
第5版	2008.9.1	<p>更改 P.2 “前言” 中的一些措辞</p> <p>在 P.5-6 页“术语定义”中添加了矿物、化学物质、制剂和成型品</p> <p>在 P.6-7 “关于业务合作伙伴的环境保护活动”中, 补充了将优先与建立了管控产品所含化学物质管理体系的业务合作伙伴进行合作。与此同时, 在“确认环境保护活动状况”中增加了产品环境质量管理体系的相关调查内容。</p> <p>在 P.7-9 增加了提交文件的一览表, 并对提交文件的概要说明进行了部分修改</p> <p>更改了 P.11-16 附表 2 “禁用和受控化学物质清单”</p> <ul style="list-style-type: none"> • 根据 RoHS 指令的最新信息对 C 级对象用途进行了重新评估 • 增加了分析方法 • 增加了化审法第 1 类特定化学物质 • 增加了全氟辛酸磺酸及其盐 (PFOS) <p>(制定格式)</p> <p>格式 1 制定 1-1 公司架构、1-2 产品环境质量管理</p> <p>格式 3 制定 3-1 化学物质和制剂用、3-2 成型品用的格式</p> <p>格式 4 重新评估了保修范围内的文件名</p>
第6版	2009.10.1	<p>将 P.1、P.6 的“公司架构”变更为“环境管理体”</p> <p>在 P.7-8 的提交文件中增加了 JAMP MSDSplus 和 AIS, 并对提交文件的概要说明进行了部分修改</p> <p>更改了 P.11-16 附表 2 “禁用和受控化学物质清单”</p> <ul style="list-style-type: none"> • 增加了电池对镉、铅和汞的相关要求 • 根据 RoHS 指令的最新信息对 C 级对象用途进行了重新评估 • 增加了氯化钴 • 在二氯甲烷中增加了 C 级对象用途 • 增加了 1-叔丁基-3,5-二甲基-2,4,6-三硝基苯 (麝香二甲苯) • 增加了葱 • 增加了磷酸三(2-氯乙基)酯 • 增加了氟类温室效果气体 • 增加了甲醛 • 增加了高氯酸盐 <p>(制定格式)</p> <p>更改格式 1-1 格式名称</p> <p>更改格式 1-2 格式名称</p> <p>更改了格式 2 格式名称, 重新评估了保修的措辞, 并添加了适用产品的示例项目</p> <p>更改了格式 3-1 格式名称、添加了示例项目、重新评估了注释</p> <p>更改了格式 3-2 格式名称、添加了示例项目、重新评估了注释</p> <p>格式 4 更改格式名称</p> <p>格式 5 更改格式名称</p>

版次	制定/修订日期	修订概要
第 7 版	2010.6.1	<p>更改 P.11-17 附表 2 “禁用和受控化学物质清单”</p> <ul style="list-style-type: none"> • 根据 RoHS 指令的最新信息对 C 级对象用途进行了重新评估 • 添加了除双（三丁基锡）=氧化物（TBTO）、三丁基锡类（TBT 类）和三苯基锡类（TPT 类）以外的有机锡化合物 • 邻苯二甲酸盐的对象物质中添加了邻苯二甲酸二异丁酯和邻苯二甲酸二正己酯 • 增加了二氯甲烷的 C 级对象用途 • 增加了化审法第 1 类特定化学物质 • 增加了欧洲 REACH 法规中的 SVHC • 增加了富马酸二甲酯
第 8 版	2012.3.1	<p>更改 P.11-19 附表 2 “禁用和受控化学物质清单”</p> <ul style="list-style-type: none"> • 根据 RoHS 指令的最新信息对 B 级和 C 级进行了重新评估 • 根据欧洲 REACH 法规“限制物质”和“批准对象物质”的更新对 B 级和 C 级进行了重新评估 • 增加了欧洲 REACH 法规中的 SVHC • 在六氯苯中增加排除事项 • 将其他氯类化合物添加至 C 级 <p>更改了 P.20※2 的描述内容 ※增加了 13 项</p>
第 8.1 版	2012.5.1	<p>修正 P.11-19 附表 2 “禁用和受控化学物质清单” 中的部分错误</p> <p>重新评估了（制定格式）格式 3-2 包含用途</p> <p>重新评估了（附件 2）包含用途清单</p>
第 9 版	2013.8.30	<p>将此前一直应用的《京瓷绿色采购指南》被分为两部分：分别制定为《京瓷环境负荷物质指南》（本指南）和《京瓷环保活动指南》（面向供应商），前者规定了推进绿色采购时的产品规格标准，后者则介绍了京瓷的环保活动方针。因此，更改了上述的说明内容（P.1-P.5），并且在格式 1 中添附了《京瓷环境保护活动指南（业务合作伙伴用）》</p> <p><对附表 2 的变更、增加></p> <ul style="list-style-type: none"> • No1 镉及其化合物 <p>对于用于专业音频设备的模拟光电耦合器用光敏电阻中的镉（B 级），补充记载阈值低于 100ppm，有效期限自 2014 年 1 月 1 日起</p> <ul style="list-style-type: none"> • No3 铅及其化合物 <ol style="list-style-type: none"> （1）立即更改额定电压 AC125V 或 DC250V 以下电容器中的介质陶瓷中铅的有效期限 （2）立即更改除 C-Press 兼容针以外的连接器系统中使用的铅的有效期限 （3）对于用于集成电路和分立器件零部件的电容器用电介质陶瓷 PZT（锆钛酸铅）中的铅，补充记载阈值低于 1000 ppm，有效期限自 2016 年 7 月 22 日起 • No4 汞及其化合物 <ol style="list-style-type: none"> （1）除灯泡型及紧凑型（小型）荧光灯和一般照明用直管型荧光灯以外的荧光灯中（每盏灯）汞含量不超过（以下使用量）者 灯直径超过 28mm 的直管型卤磷酸盐荧光灯：立即更改了 10mg 的有效期限 （2）灯泡型及紧凑型（小型）荧光灯中每盏灯头的汞含量不超过（以下量）者 <ol style="list-style-type: none"> ①一般照明用小于 30W：3.5mg 改为 2.5mg ②使用 3 波长荧光粉、标准寿命、灯直径超过 28mm：5mg 改为 3.5mg ③特殊用途的冷阴极荧光灯及外部电极荧光灯（CCFL 和 EEFL） <p>每盏灯的汞含量不超过（以下量）者</p> <ul style="list-style-type: none"> • 长型（大于 1500mm）：13mg 改为 10mg • No5 三取代有机锡化合物（TBTO、TBTs、TPTs） <p>由于 B 级阈值还未填写，因此注明为 1000ppm</p> <ul style="list-style-type: none"> • No79 六溴环十二烷（HBCDD）有效期限由 2015 年 1 月 1 日变更为 2014 年 1 月 1 日 • 增加了欧洲 REACH 法规中的 SVHC 物质 <p>No.107~No.118（第 7 次）/No.119~No.152（第 8 次）/No.153~No.156（第 9 次）</p> <ul style="list-style-type: none"> • 为明确指明 IEC62474（国际电工委员会）规定的物质，而将该项详细内容注明至附表 2 的备注栏中

版次	制定/修订日期	修订概要
第 9.1 版	2013.9.9	将正文中的“MSDS”更正为“SDS”更正附表的体裁更正历史记录中的错误
第 10 版	2014.3.1	<ul style="list-style-type: none"> 在 P.34.c 项中※1 有害物质中补充记载了禁止的定义 增加欧洲 REACH 法规的 SVHC 物质（附件 2） No.157~No.161（第 10 次）
第 10.1 版	2014.9.1	<ul style="list-style-type: none"> 增加欧洲 REACH 法规的 SVHC 物质（附件 2） No.162~No.164（第 11 次）
第 10.2 版	2015.3.1	<ul style="list-style-type: none"> 增加欧洲 REACH 法规的 SVHC 物质（附件 2） No.165~No.168（第 12 次）
第 11 版	2015.9.1	<p>更改 P.7-15 附表 2 “禁用和受控化学物质清单”</p> <ul style="list-style-type: none"> 增加欧洲 REACH 法规的 SVHC 物质 No.170~No.171（第 13 次） 增加了 No.29 红磷 增加 No.80 多环芳烃（PAH）并在 P15 中补充记载※14 旧版中的 No.63 物质因含有多环芳烃（PAH）中而被删除 将 P15 记载的“注 1”的年月更改为 2015 年 4 月，并描述相关 REACH 法规 <p><变更附表 2 的期限></p> <p>No.1 镉及其化合物</p> <ul style="list-style-type: none"> 立即更改用于照明或显示系统的颜色转换 II-VI LED 中的镉（每平方米发光区域的镉含量低于 10μg）的相关有效期限 立即更改专业音频设备使用的模拟光电耦合器用光敏电阻中的镉的有效期限 <p>No.3 铅及其化合物</p> <ul style="list-style-type: none"> 立即更改具有硅酸盐（silicate）涂层灯管的直管型白炽灯中的铅的有效期限 <p>No.4 汞及其化合物</p> <ul style="list-style-type: none"> 立即更改有关高压汞（蒸气）灯（HPMV）中的汞的有效期限 <p>No.6 二丁基锡化合物</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果成型品或其相关部位中，换算为 Sn 重量后，DBT 含量超过 0.1wt%时，立即更改有效期限 <p>No.11 砷及其化合物</p> <ul style="list-style-type: none"> 立即更改 B 级用途的有效期限 <p>No.38 邻苯二甲酸盐</p> <ul style="list-style-type: none"> 立即更改 B 级用途的有效期限 <p>No.64 磷酸三（2-氯乙基）酯</p> <ul style="list-style-type: none"> 立即更改 B 级用途的有效期限 <p>No.79 六溴环十二烷（HBCDD）</p> <ul style="list-style-type: none"> 立即更改 B 级用途的有效期限
第 11.1 版	2016.2.1	<p>增加欧洲 REACH 法规的 SVHC 物质（附件 2）</p> <ul style="list-style-type: none"> No.172~No.176（第 14 次）
第 11.2 版	2017.2.15	<p>增加欧洲 REACH 法规的 SVHC 物质（附件 2）</p> <ul style="list-style-type: none"> No.177~No.181（第 15 次、16 次）
第 12 版	2018.7.1	<p>在 P4 表 1 中增加了「※2」，内容为“chemSHERPA CI”和“chemSHERPA AI”</p> <p>在 P4[提交文件的概要说明]中增加了“chemSHERPA CI”和“chemSHERPA AI”</p> <p>更改 P.7-15 附表 2 “禁用和受控化学物质清单”</p> <p>No.6 二丁基锡 DBT 化合物</p> <ul style="list-style-type: none"> 删除 C 级用途 <p>No.7 二辛基锡 DOT 化合物</p> <ul style="list-style-type: none"> 增加了 C 级用途 <p>No.26 聚氯乙烯（PVC）</p> <ul style="list-style-type: none"> 增加了 B 级用途 <p>No.27 石棉类</p> <ul style="list-style-type: none"> 增加了禁止故意使用的规定 <p>No.36 形成特定胺的偶氮染料和颜料</p> <ul style="list-style-type: none"> 增加阈值 30ppm <p>No.38 邻苯二甲酸盐类</p> <ul style="list-style-type: none"> 随着 2019 年 7 月 RoHS 指令的修订，标准也发生变更 <p>No.43 全氟（辛烷磺酸）（又称 PFOS）及其盐</p> <ul style="list-style-type: none"> 在备注栏中添加斯德哥尔摩公约

版次	制定/修订日期	修订概要
		<p>No.66 甲醛</p> <ul style="list-style-type: none"> 增加了 B 级用途 <p>No.78 富马酸二甲酯 (DMF)</p> <ul style="list-style-type: none"> 增加阈值 0.1ppm <p>No.79 六溴环十二烷 (HBCDD)</p> <ul style="list-style-type: none"> 增加阈值 100ppm <p>增加欧洲 REACH 法规的 SVHC 物质 (附件 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> No182~No190 (第 17 次、18 次) <p>分别更改了 P15 “注 1” 中的 RoHS 指令和 REACH 法规的年月</p> <p>删除 P15 “※8” 对邻苯二甲酸盐类的描述, 并将 “※9” 之后的编号上移</p> <p>重新评估并更改了通用格式的解说措辞</p> <ul style="list-style-type: none"> 重新评估并更改了 [通用格式 2]、[通用格式 3-1] 和 [通用格式 3-2] 的解说措辞
第 13 版	2020.4.15	<p>在 P5 第 6 项中添加 “关于 RoHS 指令/REACH 法规限制的 4 种邻苯二甲酸盐的管理要求”</p> <p>分别将 P6 “旧第 6 项” 改为 “第 7 项”、“旧第 7 项” 改为 “第 8 项”</p> <p>更改 P.8-17 附表 2 “禁用和受控化学物质清单”</p> <p>No.1 镉及其化合物</p> <ul style="list-style-type: none"> 反映最新的 RoHS 指令豁免用途的修改内容 <p>No.3 铅及其化合物</p> <ul style="list-style-type: none"> 反映最新的 RoHS 指令豁免用途的修改内容 <p>No.4 汞及其化合物</p> <ul style="list-style-type: none"> 反映最新的 RoHS 指令豁免用途的修改内容 <p>No.6 二丁基锡 DBT 化合物</p> <ul style="list-style-type: none"> 限制 B 级用途并增加 C 级 <p>No.22 多氯化萘</p> <ul style="list-style-type: none"> 更改氯的数量 <p>No.26 聚氯乙烯 (PVC)</p> <ul style="list-style-type: none"> 更改彻底废止的有效期限 <p>No.29 红磷</p> <ul style="list-style-type: none"> 限制 B 级用途并更改彻底废止的有效期限 <p>No.38 邻苯二甲酸盐</p> <ul style="list-style-type: none"> 将 REACH 法规限制内容添加至 B 级 <p>No.43 全氟 (辛烷磺酸) (又称 PFOS) 及其盐</p> <ul style="list-style-type: none"> 增加了 B 级用途 <p>No.66 甲醛</p> <ul style="list-style-type: none"> 更改了 B 级用途和 C 级用途的内容 <p>No.156APFO (全氟辛酸铵、全氟辛酸铵、全氟辛酸铵)</p> <ul style="list-style-type: none"> 更改了物质名称的标记 <p>No.157PFOA (全氟辛酸、全氟辛酸、全氟辛酸)</p> <ul style="list-style-type: none"> 增加了 B 级用途 <p>增加欧洲 REACH 法规的 SVHC 物质 (附件 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> No.191~210 (第 19 次、20 次、21 次、22 次) <p>分别更改了 P17 “注 1” 中的 RoHS 指令和 REACH 法规的年月</p>
第 14 版	2021.11.1	<ul style="list-style-type: none"> P.1 的《京瓷环境宪章 (摘录)》改写为《京瓷集团环境安全方针》 在 P.2 的 “适用范围” 中增加 “销售采购品” P.3 的 3- (10) 项 “化学品安全技术说明书” 改写为 “安全数据表” P.4 的 [表 1.环境负荷物质信息提交文件] 及 [提交文件的概要说明] 中删除 “JAMP MSDSplus” 和 “JAMP AIS”, 并更改了 “※2” 的描述内容 改写了 P.5 的第 6 项的描述内容 (因已经开始进行限制) P.8-17 附表 2 “禁用和受控化学物质清单” 的变更 (如下记述) 由于忽略了化审法第 1 类特定化学物质的指定, 因此补充记载了 “化审法※9” <p>No.5 三取代有机锡化合物 (TBTO、TBT 类、TPT 类)</p> <p>No.21 多氯联苯类 (PCB)</p> <p>No.23 短链氯化石蜡</p> <p>No.211 6,7,8,9,10,10-六氯-1,5,5a,6,9,9a-六氢-6,9-亚甲基-2,4,3-苯并二氧硫庚-3-氧化物 (也称为硫丹或硕丹)</p> <p>No.212 五氯苯酚或其盐或酯</p>

		<ul style="list-style-type: none"> 根据美国 TSCA 法规所有用途均指定为 B 级 No.56 六氯-1,3-丁二烯 No.214 2,4,6-三(叔丁基)苯酚或 2,4,6-TTBP No.215 五氯苯硫酚 (PCTP) 由于忽略了化审法第 1 类特定化学物质的指定, 因此补充记载了“化审法※9”, 并根据化审法及美国 TSCA 法规, 将所有用途均指定为 B 级 No.120 十溴二苯醚 (decaBDE) 由于被新指定为化审法第 1 类特定化学物质, 因此补充记载了“化审法※9” No.157 PFOA (全氟辛酸、全氟辛酸、全氟辛酸) 根据欧洲 REACH 法规 SVHC 更改了批准对象物质 No.95 No.160 No.162 No.164~167 No.170 No.171 No.173 No.174 补充记载了“*14CEPA” (加拿大环境保护法) No.189 双(六氯环戊二烯)环辛烷 (“德克隆”TM) [涵盖其任何单独的 anti-和 syn-异构体或其组合] 根据美国 TSCA 法规新指定为 C 级物质, 并补充记载“※15” No.213 苯酚、磷酸异丙酯 (3: 1) (PIP (3: 1)) 根据美国 TSCA 法规新指定为 C 级物质 No.216 全氟辛烷磺酸类 (PFAS) 增加欧洲 REACH 法规的 SVHC 物质 No.217-220 (第 23 次) No.221~222 (第 24 次) No.223~230 (第 25 次) 根据“※14CEPA” (加拿大环境保护法) 新指定为 C 级物质 No.231 十溴二苯乙烷 (DBDPE) 更改 P18 “注 1” 中 REACH 法规的年月 在 P18 补充记载“※14”和“※15”
第 14.1 版	2023.2.28	<ul style="list-style-type: none"> 增加欧洲 REACH 法规的 SVHC 物质 No.232~235 (第 26 次) No.236 (第 27 次) No.237~245 (第 28 次)
第 15 版	2024.2.16	<p>※各物质及修订内容的详细情况请参阅附件《修订历史详情_第 15 版》</p> <ul style="list-style-type: none"> 更新京瓷集团环境安全方针 3.术语定义 (10) SDS 中添加《有毒有害物质管理法 (毒害法)》 [提交文件的概要说明] ■ SDS 中添加“毒害法” 新增物质 (SVHC、斯德哥尔摩公约等) 排名从 C 级更改为 B 级 (美国 TSCA、化审法、斯德哥尔摩公约、RoHS 指令、REACH (限制)) 更改阈值 更新了备注栏的参考法律法规 修改了示例物质清单 修正错误 删除重复项目等

【咨询方式】

京瓷株式会社

环境安全部电子邮箱 kan.green01@kyocera.jp

[附件修订历史详情_第 15 版]

修订部分	修订内容(类别)	指南编号	化学物质群	修订后排名	目标用途	修订后阈值	相关法律、条约和规定	修订内容(详细)
附表 2	新增物质	247*新增	双(4-氯苯基)砒、4,4'-二氯二苯砒	C	所有用途	-	EU REACH	新增第 29 次 SVHC
附表 2	新增物质	248*新增	二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰)氧化膦	C	所有用途	-	EU REACH	新增第 29 次 SVHC
附表 2	新增物质	249*新增	2,4,6-三叔丁基苯酚	C	所有用途	-	EU REACH	新增第 30 次 SVHC
附表 2	新增物质	250*新增	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚(UV-329)	C	所有用途	-	EU REACH	新增第 30 次 SVHC
附表 2	新增物质	251*新增	2-(二甲氨基)-2-[(4-甲基苯基)甲基]-1-[4-吗啉-4-基)苯基]丁-1-酮	C	所有用途	-	EU REACH	新增第 30 次 SVHC
附表 2	新增物质	252*新增	布美曲唑(UV-326)	C	所有用途	-	EU REACH	新增第 30 次 SVHC
附表 2	新增物质	253*新增	2-苯丙烯与苯酚的低聚和烷基化反应产物	C	所有用途	-	EU REACH	新增第 30 次 SVHC
附表 2	新增物质	254*新增	甲氧氯	B	所有用途	-	斯德哥尔摩公约	新增禁绝物质(附件 A 中收录物质)
附表 2	新增物质	255*新增	1,7,7-三甲基-3-(苯基亚甲基)双环[2.2.1]庚烷-2-酮(3-亚苄基樟脑, 3-BC)	C	所有用途	-	EU REACH	新增(过去未收录的 SVHC)
附表 2	新增物质	256*新增	1,2,4-苯三甲酸 1,2-酸酐(偏苯三酸酐, TMA)	C	所有用途	-	EU REACH	新增(过去未收录的 SVHC)
附表 2	新增物质	257*新增	4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚	C	所有用途	-	EU REACH	新增(过去未收录的 SVHC)
附表 2	更改排名	213	苯酚、磷酸异丙酯(3:1)(PIP(3:1))	B	所有用途	-	美国 TSCA	因 PBT 指定而导致排名发生变更 • 等级: 由 C 更改到 B • 期限: →立即更改 • ※删除 15
附表 2	更改排名	183	十三氟己烷磺酸、全氟己基磺酸、全氟己烷磺酸及其盐	B	所有用途	-	化审法	因化审法第 1 类特定化学物质的指定而排名发生变化 • 等级: 由 C 更改到 B • 期限: →立即更改 • 备注中补充记载了“化审法”, 根据化审法更改了化学物质群的日语表述(更改后: 全氟(己烷-1-磺酸)(也称为 PFHxS)或全氟(链烷磺酸)(仅限于具有支链结构并 6 个碳原子的物质)或所述物质的盐类) • 新建示例物质清单
附表 2	更改排名	43	全氟(辛烷磺酸)(别名 PFOS)及其盐类	B	半导体用抗蚀剂	-	化审法	由于已从法律中删除了豁免用途, 因此将 C 级的 3 个项目更改为 B 级 →删除项目
附表 2	更改排名	43	全氟(辛烷磺酸)(别名 PFOS)及其盐类	B	蚀刻剂(仅限于用于压电振荡器或用于高频的化合物半导体。)	-	化审法	由于已从法律中删除了豁免用途, 因此将 C 级的 3 个项目更改为 B 级 →删除项目
附表 2	更改排名	43	全氟(辛烷磺酸)(别名 PFOS)及其盐类	B	照相涂层剂(胶片用、纸张用、印刷原版用)	-	化审法	由于已从法律中删除了豁免用途, 因此将 C 级的 3 个项目更改为 B 级 →删除项目
附表 2	更改排名	189	双(六氯环戊二烯)环辛烷(“德克隆™TM”) [涵盖其任何单独的 anti-和 syn-异构体或其组合]	B	所有用途	-	斯德哥尔摩公约	由于收录于附表 A 中, 因此排名发生变化 • 等级: 由 C 更改到 B • 期限: →立即更改 • 在备注中补充记载“斯德哥尔摩公约”
附表 2	更改排名	167	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二叔戊基苯酚(UV-328)	B	所有用途	-	斯德哥尔摩公约	由于收录于附表 A 中, 因此排名发生变化 • 等级: 由 C 更改到 B • 期限: →立即更改 • 在备注中补充记载“斯德哥尔摩公约”
附表 2	更改排名	1	镉及其化合物	B	硼硅酸盐玻璃和钠钙玻璃的搪瓷涂覆用印刷油墨中的镉	100ppm	EU RoHS 指令	由于已过期、未预定更新豁免用途而导致等级发生变化 • 等级: 由 C 更改到 B • 期限: →立即更改 • 阈值: →更改为 100ppm
附表 2	更改排名	2	六价铬化合物	B	在吸收式电冰箱中作为碳钢冷却系统防腐剂的, 在冷却液中含量为 0.75wt% 以下的六价铬	1000ppm	EU RoHS 指令	由于已过期、未预定更新豁免用途而导致等级发生变化 • 等级: 由 C 更改到 B • 期限: →立即更改 • 阈值: →更改为 1000ppm
附表 2	更改排名	3	铅及其化合物	B	CRT(阴极射线管)玻璃中的铅	1000ppm	EU RoHS 指令	由于已过期、未预定更新豁免用途而导致等级发生变化 • 等级: 由 C 更改到 B • 期限: →立即更改 • 阈值: →更改为 1000ppm
附表 2	更改排名	3	铅及其化合物	B	用于服务器、存储设备、存储阵列系统、信号交换/发送和接收/传输以及电信网络管理用网络基础设施设备的焊料中的铅	1000ppm	EU RoHS 指令	由于已过期、未预定更新豁免用途而导致等级发生变化 • 等级: 由 C 更改到 B • 期限: →立即更改 • 阈值: →更改为 1000ppm
附表 2	更改排名	3	铅及其化合物	B	硼硅酸盐玻璃和钠钙玻璃的搪瓷涂覆用印刷油墨中的铅	1000ppm	EU RoHS 指令	由于已过期、未预定更新豁免用途而导致等级发生变化 • 等级: 由 C 更改到 B • 期限: →立即更改

修订部分	修订内容 (类别)	指南编号	化学物质群	修订后 排名	目标用途	修订后 阈值	相关法律、 条约和规定	修订内容 (详细)
附表 2	更改排名	3	铅及其化合物	B	以硼酸锌玻璃基板为基体的高压二极管的电镀层中的铅	1000ppm	EU RoHS 指令	<ul style="list-style-type: none"> • 阈值: →更改为 1000ppm • 由于已过期、未预定更新豁免用途而导致等级发生变化 • 等级: 由 C 更改到 B • 期限: →立即更改 • 阈值: →更改为 1000ppm
附表 2	更改排名	4	汞及其化合物	B	灯泡型及紧凑型 (小型) 荧光灯中每个灯头的汞含量不超过以下量者 <ul style="list-style-type: none"> • 一般照明用、小于 30W: 2.5mg • 一般照明用、30W 以上, 小于 50W: 3.5mg • 一般照明用、50W 以上, 小于 150W: 5mg • 一般照明用、150W 以上: 15mg • 一般照明用、环形或方形, 且管直径 17mm 以下: 7mg • 特殊用途用: 5mg 	1000ppm	EU RoHS 指令	<ul style="list-style-type: none"> • 由于已过期、未预定更新豁免用途而导致等级发生变化 • 等级: 由 C 更改到 B • 期限: →立即更改 • 阈值: →更改为 1000ppm
附表 2	更改排名	4	汞及其化合物	B	一般照明用直管型荧光灯, (每灯) 汞含量不超过以下量者 <ul style="list-style-type: none"> • 使用 3 波长荧光粉、标准寿命、灯直径小于 9mm: 4mg • 使用 3 波长荧光粉、标准寿命、灯直径 9mm 以上 17mm 以下: 3mg • 使用 3 波长荧光粉、标准寿命、灯直径 17mm 以上 28mm 以下: 3.5mg • 使用 3 波长荧光粉、标准寿命、灯直径 28mm 以上: 3.5mg • 使用 3 波长荧光粉、长寿命 (25000 小时以上) 的灯: 5mg 	1000ppm	EU RoHS 指令	<ul style="list-style-type: none"> • 因已过期或豁免用途而导致等级发生变化 • 等级: 由 C 更改到 B • 期限: →立即更改 • 阈值: →更改为 1000ppm
附表 2	更改排名	4	汞及其化合物	B	其他 (每灯) 汞含量不超过以下使用量的荧光灯 <ul style="list-style-type: none"> • 直管型荧光灯以外、使用 3 波长荧光粉、灯直径超过 17mm: 15mg 	1000ppm	EU RoHS 指令	<ul style="list-style-type: none"> • 未预定更新豁免用途而导致等级发生变化 • 等级: 由 C 更改到 B • 期限: →立即更改 • 阈值: →更改为 1000ppm
附表 2	更改排名	4	汞及其化合物	B	其他低压放电管灯 (每灯): 15mg	1000ppm	EU RoHS 指令	<ul style="list-style-type: none"> • 因已过期或豁免用途而导致等级发生变化 • 等级: 由 C 更改到 B • 期限: →立即更改 • 阈值: →更改为 1000ppm
附表 2	更改排名	4	汞及其化合物	B	(改进) 平均显色指数超过 60 的一般照明用高压钠 (蒸汽) 灯, 每个灯头汞含量不超过以下量者 <ul style="list-style-type: none"> • P (灯功率) ≤155W: 30mg • 155W < P ≤405W: 40mg • 405W < P: 40mg 	1000ppm	EU RoHS 指令	<ul style="list-style-type: none"> • 因已过期或豁免用途而导致等级发生变化 • 等级: 由 C 更改到 B • 期限: →立即更改 • 阈值: →更改为 1000ppm
附表 2	排名变更* 新增化学物质组	246*新增	C9-C14 直链/支链全氟羧酸 (C9-C14 PFCA) 及其盐类和相关物质	B	所有用途 <目标物质> C9-C14 PFCA 及其盐	25ppb (0.025ppm)	EU REACH (IEC62474)	作为 REACH 限制物质, 在 IEC62474 中增加了收录项目。然而, 由于各单独的物质组已分别作为 SVHC (C 级) 收录于指南中, 因此将删除这些单独的项目并汇总于本项目中。具体的化学物质名列于示例物质清单中。
附表 2	排名变更* 新增化学物质组	246*新增	C9-C14 直链/支链全氟羧酸 (C9-C14 PFCA) 及其盐类和相关物质	B	所有用途 <目标物质> C9-C14 PFCA 相关物质	总计 260ppb (0.26ppm)	EU REACH (IEC62474)	同上
附表 2	变更排名* 删除项目	121	五氟十三烷酸、全氟十三烷酸、全氟十三烷酸	B	(删除)	(删除)	EU REACH (IEC62474)	<ul style="list-style-type: none"> • 删除项目 (归入 No.246) 并列于示例物质清单 (附表 5-3) • 等级: 由 C 更改到 B
附表 2	变更排名* 删除项目	122	三氟十二烷酸、全氟十二烷酸、全氟十二烷酸	B	(删除)	(删除)	EU REACH (IEC62474)	<ul style="list-style-type: none"> • 删除项目 (归入 No.246) 并列于示例物质清单 (附表 5-3) • 等级: 由 C 更改到 B
附表 2	变更排名* 删除项目	123	七氟十一烷酸、全氟十一烷酸、全氟十一烷酸	B	(删除)	(删除)	EU REACH (IEC62474)	<ul style="list-style-type: none"> • 删除项目 (归入 No.246) 并列于示例物质清单 (附表 5-3) • 等级: 由 C 更改到 B
附表 2	变更排名* 删除项目	124	七氟十四烷酸、全氟十四烷酸、全氟十四烷酸	B	(删除)	(删除)	EU REACH (IEC62474)	<ul style="list-style-type: none"> • 删除项目 (归入 No.246) 并列于示例物质清单 (附表 5-3) • 等级: 由 C 更改到 B
附表 2	变更排名* 删除项目	176	全氟壬酸及其钠盐和铵盐)	B	(删除)	(删除)	EU REACH (IEC62474)	<ul style="list-style-type: none"> • 删除项目 (归入 No.246) 并列于示例物质清单 (附表 5-3) • 等级: 由 C 更改到 B
附表 2	变更排名* 删除项目	179	十九氟癸酸 (PFDA) 及其钠盐和铵盐 (十九氟癸酸铵、十九氟癸酸、十九氟癸酸钠)	B	(删除)	(删除)	EU REACH (IEC62474)	<ul style="list-style-type: none"> • 删除项目 (归入 No.246) 并列于示例物质清单 (附表 5-3) • 等级: 由 C 更改到 B
附表 2	更改阈值	79	六溴环十二烷 (HBCDD)	B	所有用途	-	化审法	<ul style="list-style-type: none"> • 备注中补充记载了“化审法” • 阈值: 从 100ppm 更改为-
附表 2	更改阈值	20	多溴二苯醚 (PBDE)	B	所有用途 <目标物质> 六溴联苯醚 (别名六溴二苯醚) 五溴联苯醚 (别名五溴二苯醚) 四溴联苯醚 (别名四溴二苯醚) 七溴联苯醚 (别名七溴二苯醚)	-	化审法	<ul style="list-style-type: none"> • 对 I 类特定化学物质当中的 4 种物质进行项目分离 • 阈值: 从 1000ppm 更改为- • 备注栏中记载了“化审法”
附表 2	更改项目	20	多溴二苯醚 (PBDE)	B	所有用途 <目标物质> 1,1'-氧代双 (2,3,4,5,6-五溴苯) (别名十溴二苯醚)	-	化审法美国 TSCA REAC (SVHC)	<ul style="list-style-type: none"> • 在此项目中收录了““No.120 十溴二苯醚(decaBDE)” • 在备注栏中记载了“化审法、美国 TSCA、REAC (SVHC)”

修订部分	修订内容 (类别)	指南编号	化学物质群	修订后 排名	目标用途	修订后 阈值	相关法律、 条约和规定	修订内容(详细)
附表 2	更改项目* 删除项目	120	十溴二苯醚 (DecaBDE)	B	(删除)	(删除)	一	删除项目(收录至 No.20)
附表 2	更改阈值	28	黄磷	B	黄磷火柴	-	劳动安全卫生法	阈值: 从 1000ppm 更改为-
附表 2	更新了备注 栏的参考法 律法规	39	三氯乙烯	B	所有用途	-	EU REACH	备注栏: 空栏 → 补充记载 “REACH (授权)”
附表 2	更新了备注 栏的参考法 律法规	64	磷酸三(2-氯乙基)酯	B	所有用途	-	EU REACH	备注栏: 由 REACH (SVHC) 更 改为 REACH (授权)
附表 2	更新了备注 栏的参考法 律法规	68	2,4-二硝基甲苯	C	所有用途	-	EU REACH	备注栏: 空栏 → 补充记载 “REACH (授权)”
附表 2	更新了备注 栏的参考法 律法规	69	蒽油 (Anthracene oil)	C	所有用途	-	EU REACH	备注栏: 空栏 → 补充记载 “REACH (授权)”
附表 2	更新了备注 栏的参考法 律法规	76	煤焦油沥青, 高温	C	所有用途	-	EU REACH	备注栏: 空栏 → 补充记载 “REACH (授权)”
附表 2	更新了备注 栏的参考法 律法规	91	邻苯二甲酸二(C7,C9,C11)烷基酯	C	所有用途	-	EU REACH	备注栏: 由 REACH (SVHC) 更 改为 REACH (授权)
附表 2	更新了备注 栏的参考法 律法规	96	甲醛与苯胺的低聚反应产物	C	所有用途	-	EU REACH	备注栏: 由 REACH (SVHC) 更 改为 REACH (授权)
附表 2	更新了备注 栏的参考法 律法规	97	邻苯二甲酸二(2-甲氧乙基)酯	C	所有用途	-	EU REACH	备注栏: 由 REACH (SVHC) 更 改为 REACH (授权)
附表 2	更新了备注 栏的参考法 律法规	100	1,2-二氯乙烷	C	所有用途	-	EU REACH	备注栏: 由 REACH (SVHC) 更 改为 REACH (授权)
附表 2	更新了备注 栏的参考法 律法规	101	二甘醇二甲醚、双(2-甲氧乙基)醚	C	所有用途	-	EU REACH	备注栏: 由 REACH (SVHC) 更 改为 REACH (授权)
附表 2	更新了备注 栏的参考法 律法规	102	砷酸	C	所有用途	-	EU REACH	备注栏: 由 REACH (SVHC) 更 改为 REACH (授权)
附表 2	更新了备注 栏的参考法 律法规	105	2,2'-二氯-4,4'-二氨基二苯基甲烷	C	所有用途	-	EU REACH	备注栏: 由 REACH (SVHC) 更 改为 REACH (授权)
附表 2	更新了备注 栏的参考法 律法规	118	4'-双(二甲氨基)-4'- (甲氨基) 三 醇、溶剂紫 8	C	所有用途	-	EU REACH	备注栏: 由 REACH (SVHC) 更 改为 REACH (授权)
附表 2	更新了备注 栏的参考法 律法规	125	4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚, 乙 氧基化-覆盖明确的物质和 UVCB 物 质, 聚合物和同系物	C	所有用途	-	EU REACH	备注栏: 由 REACH (SVHC) 更 改为 REACH (授权)
附表 2	更新了备注 栏的参考法 律法规	131	邻苯二甲酸、邻苯二甲酸正戊异戊 酯、支链和直链	C	所有用途	-	EU REACH	备注栏: 由 REACH (SVHC) 更 改为 REACH (授权)
附表 2	更新了备注 栏的参考法 律法规	132	邻苯二甲酸二异戊酯 (DIPP)	C	所有用途	-	EU REACH	备注栏: 由 REACH (SVHC) 更 改为 REACH (授权)
附表 2	更新了备注 栏的参考法 律法规	133	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	C	所有用途	-	EU REACH	备注栏: 由 REACH (SVHC) 更 改为 REACH (授权)
附表 2	更新了备注 栏的参考法 律法规	153	1-溴丙烷、溴代丙烷; 正丙基溴、 溴丙烷	C	所有用途	-	EU REACH	备注栏: 由 REACH (SVHC) 更 改为 REACH (授权)
附表 2	更新了备注 栏的参考法 律法规	154	邻苯二甲酸二戊酯、邻苯二甲酸二 戊酯 (DPP)	C	所有用途	-	EU REACH	备注栏: 由 REACH (SVHC) 更 改为 REACH (授权)
附表 2	更新了备注 栏的参考法 律法规	155	4-壬基苯酚、支链和直链乙氧基化 物[在苯酚的 4 位上共价键合有 9 个 碳原子的直链和/或支链烷基链的物 质、UVCB 物质和明确定义的物质 (已知组成的物质)、聚合物和 同系物, 包括任何单独的异构体或 其组合, 包括乙氧基化物质]	C	所有用途	-	EU REACH	备注栏: 由 REACH (SVHC) 更 改为 REACH (授权)
附表 2	更新了备注 栏的参考法 律法规	163	邻苯二甲酸二甲酯, 邻苯二甲酸二 己酯, 支链和直链	C	所有用途	-	EU REACH	备注栏: 由 REACH (SVHC) 更 改为 REACH (授权)
附表 2	更新了备注 栏的参考法 律法规	168	二正辛基-双(巯乙酸 2-乙基己酯) 锡 (DOTE)	C	所有用途	-	EU REACH	备注栏: 由 REACH (SVHC) 更 改为 REACH (授权)
附表 2	更新了备注 栏的参考法 律法规	169	10-乙基-4,4-二辛基-7-氧代-8-氧杂- 3,5-二硫杂-4-十四烷锡酸 2-乙基己 基与 10-乙基-4-[2-[(2-(乙基己 基)氧基)-2-氧代乙基]硫基]-4-辛基 -7-氧代-8-氧杂-3,5-二硫杂-4-十四烷 锡酸 2-乙基己基的反应生成物 (DOTE 和 MOTE 的反应生成物)	C	所有用途	-	EU REACH	备注栏: 由 REACH (SVHC) 更 改为 REACH (授权)
附表 2	更新了备注 栏的参考法 律法规	190	1,3,4-噻二唑烷-2,5-二硫酮、甲醛、 4-庚基苯酚、支链和直链 (RP- HP)[超过 0.1wt% 的 4-庚基苯酚、支 链和直链]的反应性生物	C	所有用途	-	EU REACH	备注栏: 由 REACH (SVHC) 更 改为 REACH (授权)

修订部分	修订内容(类别)	指南编号	化学物质群	修订后排名	目标用途	修订后阈值	相关法律、条约和规定	修订内容(详细)
附表 2	更新了备注栏的参考法律法规	157	PFOA (全氟辛酸、全氟辛酸、全氟辛酸)	B	PFOA 及其盐类	25ppb	EU REACH	由“REACH (限制)”更改为“POPs 法规”
附表 5-2	修改了示例物质清单	无	溴系阻燃剂	无	无	无	无	溴系阻燃剂的示例物质清单中删除了 5 种六溴环十二烷 (新制定了“ No.79 六溴环十二烷 (HBCDD)”的示例物质清单)
附表 5-1	修改了示例物质清单	无	更改除双(三丁基锡)=氧化物 (TBTO)、三丁基锡类 (TBT 类)、三苯基锡类 (TPT 类) 以外的有机锡化合物	无	无	无	无	二丁基锡 (DBT) 化合物 二辛基锡 (DOT) 化合物的示例物质清单
附表 5-2	修改了示例物质清单	无	多氯化萘 (氯数 3 以上的物质)	无	无	无	无	修改为多氯化萘 (氯数 1 以上的物质) 删除示例物质中氯的数量
附表 2 附表 5-2	新建示例物质清单	无	六溴环十二烷 (HBCDD)	无	无	无	无	新制定的 No.79 的示例物质清单 收录了从“ No.24 溴系阻燃剂”的示例物质清单中删除的 5 种六溴环十二烷 分离出 CAS No.3194-55-6 和 25637-99-4 的项目
附表 2 附表 5-3	新建示例物质清单	无	C9-C14 直链/支链全氟羧酸 (C9-C14 PFCA) 及其盐类和相关物质	无	无	无	无	新制定的 No.246 的示例物质清单 收录了从附表 2 中删除的 6 种 PFCA (No.121、122、123、124、176、179) 及其盐类
附表 2 附表 5-3	新建示例物质清单	无	全氟(己烷-1-磺酸)(也称为 PFHxS) 或全氟(链烷磺酸)(仅限于具有支链结构并 6 个碳原子的物质)或上述物质的盐类	无	无	无	无	新制定的 No.183 的示例物质清单
附表 2 附表 5-3	修正错误	62	十氯五环[5.3.0.0.2.6.0.3.9.0.4.8]癸烷-5-酮 (别名十氯酮)	B	所有用途	-	化审法	[5.3.0.0.2.6.0.3.9.0.4.8] → 修改为 [5.3.0.0(2.6).0(3.9).0(4.8)]
附表 2	修正错误	80	多环芳烃 (PAH)	B	直接且长期或短期反复接触人体皮肤或口腔的橡胶或者塑料零部件	1ppm	EU REACH	kuriserin→修改为 kurisen
附表 2	修正错误	101	二甘醇二甲醚, 双(2-甲氧基乙基)	B	所有用途	-	EU REACH	双(2-甲氧基乙基)→修改为双(2-甲氧基乙基)醚
附表 2	修正错误	54	十二氯(五环[5.3.0.0.2.6.0.3.9.0.4.8]癸烷)(别名: 灭蚊灵)	B	所有用途	-	化审法	[5.3.0.0.2.6.0.3.9.0.4.8] → 修改为 [5.3.0.0(2.6).0(3.9).0(4.8)]
附表 2	修正错误	161	乙基硫脲; 乙烯基硫脲	C	所有用途	-	EU REACH	乙基硫脲→修改为亚乙基硫脲
附表 2	修正错误	25	氯化阻燃剂 (CFR)	C	所有用途	-	IEC62474	备注栏: 删除“REACH (SVHC)”
附表 2	修正错误	1	镉及其化合物	C	令人印象深刻的滤光玻璃中包含的镉	-	RoHS 指令	令人印象深刻→修正修改为引人注目
附表 5-1	修正错误	无	三丁基锡=2,3-二溴琥珀酸盐	无	无	无	无	修正为双(三丁基锡)=2,3-二溴琥珀酸盐
附表 5-1	修正错误	无	三丁基锡=邻苯二甲酸酯	无	无	无	无	修正为双(三丁基锡)=邻苯二甲酸酯
附表 2 的注释	修正错误	无	无	无	无	无	EU REACH	※将 10 的“候补批准对象物质”移动至“高度关注物质”之前
附表 2	删除重复项目	166	2-苯并三唑-2-基-4,6-双叔丁基苯酚 (UV-320)	(删除)	(删除)	(删除)	欧盟 REACH 化审法	因与 57 号为相同物质所以删除
附表 2	删除重复项目	182	4,4'-异丙叉二苯酚(双酚 A; BPA)、2,2-双(4-羟苯基)丙烷等	(删除)	(删除)	(删除)	EU REACH	因与 178 号为相同物质所以删除
附表 2	删除重复项目	3	铅及其化合物	(删除)	用于结构元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的氧化铅	(删除)	EU RoHS 指令	B 级和 C 级的相同对象用途重复。从 C 级中删除已过期或未预定更新的用途
附表 2	删除重复项目	3	铅及其化合物	(删除)	用于无汞平面荧光灯 (例如, 液晶显示器、设计或工业照明用产品) 的焊料中的铅	(删除)	EU RoHS 指令	B 级和 C 级的相同对象用途重复。从 C 级中删除已过期或未预定更新的用途
附表 2	新增的对象用途	4	汞及其化合物	C	P (灯功率) ≤105W, 平均显色指数超过 80 的一般照明用高压钠 (蒸汽) 灯中每盏灯头汞含量不超过 16mg 者	-	EU RoHS 指令	增加了 RoHS 指令豁免 4 (b) (4 (b) I-III 从 C 级更改为 B 级)
附表 2	修改了对象用途	4	汞及其化合物	C	• P (灯功率) ≤155W: 20mg • 155W < P ≤ 405W: 25mg • 405W < P: 25mg	-	EU RoHS 指令	按照以下记载修改汞阈值 • P (灯功率) ≤155W: 25→20mg • 155W < P ≤ 405W: 30→25mg • 405W < P: 40→25mg
附表 2	更改备注栏的参考法律法规更改化学物质群名	57	2-(2H-1,2,3-苯并三唑-2-基)-4,6-叔丁基苯酚	B	所有用途	-	欧盟 REACH 化审法	备注栏: 追加“REACH (授权)” 化学物质群名: 增加 No.166 的别称 (2-苯并三唑-2-基-4,6-双叔丁基苯酚 (UV-320))
附表 2	变更化学物质群名	8	更改除双(三丁基锡)=氧化物 (TBTO)、三丁基锡类 (TBT 类)、三苯基锡类 (TPT 类) 以外的有机锡化合物	C	所有用途	-	无	除了“双(三丁基锡)=氧化物 (TBTO)、三丁基锡类 (TBT 类)、三苯基锡类 (TPT 类)、二丁基锡 (DBT) 和二辛基锡 (DOT) 外的有机锡化合物”更改为上述内容
附表 2	修改阈值记载方法	35	苯	B	含苯橡胶胶浆中苯含量超过橡胶胶浆溶剂 (包括稀释剂) 5% 者	-	劳动安全卫生法	由于对象用途栏中写有“5%”, 因此将阈值 50000ppm 更正为“-” (阈值本身没有改变)