GLORY指定化学物质明细表

2025年6月1日　第34版

目　录

页

１．含有禁止物质　3

２．含有报告物质　16

３．含有管理物质　31

４．制造时禁止使用的物质　35

【术语的定义】

含　有　：指交付货品中含有化学物质。
包含以制造过程为起因的添加、填充、混入。

含有率　：指化学物质的浓度，单位为“ppm”（质量比。1ppm 为百万分之一）或者“wt%”（质量比。1wt%为百分之一)等。（关于各指定化学物质的含有率的计算方法、请参照各表的注释。）

有意添加：指为达到特定的特性、外观、或者品质，无论含有率的大小而在形成交付货品的过程中有意使用化学物质。不包含不纯物及制造过程中的附着、混入、生成的有意添加。

素材　　：带着特定的目的、在特定位置配备及形成，为达到使用目的已无法继续分割的、从而构成交付货品的各类均一材料，或者是视为均一的复合材料。

杂　质　：天然原料中所含的、作为工业材料在制造过程中难以除净的物质。

化学品　：化学物质和/或者混合物。

成形品　：生产中被付与的特定的形状、外表或者设计，与化学合成所带来的功能相比，更大程度上决定了产品的最终功能

构成成形品：构成产品的模制产品的最小单位

表1：ＧＬＯＲＹ含有禁止物质（1/6）

№	物质名称	含有禁止标准	主要法令及限制规定信息	使用例
001	石棉类	①禁止有意添加 ②禁止在生产过程中附着、混入、生成	REACH 规则（EC）No1907/2006 附件17 美国 TSCA; 瑞士减少化学品风险条例	制动器衬片、绝缘体、填充材料、研磨剂、颜料、涂料、滑石粉、隔热材料
002	产生部分芳香族胺偶氮染料及颜料 偶氮染料及颜料中，由于偶氮基的还原切断而产生如表1a的胺类的物质为对象。	①禁止有意添加 ②在素材质量中的含有率必须在30ppm以下	REACH 规则（EC）No1907/2006 附件17	颜料、染料、着色剂 只适用于有可能与人体皮肤直接长时间接触的皮革/纤维制品及其部件。
003	镉/镉化合物 除外用途：表1e	①禁止有意添加 ② 在素材质量中镉含有率必须在100ppm以下。 ③对于包装材料，每种材料的包装废物指令（94/62 / EC）的四种物质各含有率的总和必须在100ppm以下。	REACH 规则（EC）No1907/2006 附件17 RoHS指令2011/65/EU; 中国 MII 法; 韓国 RoHS; 日本 J-MOSS; 美国/加利福尼亚州 SB-20/50	顏料、 耐腐蚀表面处理、电气及电子材料、光学材料、稳定剂、电镀、树脂用顏料、 荧光灯、电极、焊锡、电气接点、接点、锌镀层、PVC 用稳定剂
004	六价铬/六价铬化合物	①禁止有意添加 ②在素材质量中铬含有率必须在1000ppm以下。 ③接触皮肤的皮革制品，或接触皮肤的皮革材料中，含有率不得超过皮革干燥总重量的3ppm ④对于包装材料，每种材料的包装废物指令（94/62 / EC）的四种物质各含有率的总和必须在100ppm以下。	RoHS指令2011/65/EU; 中国 MII 法; 韩国 RoHS; 日本 J-MOSS; 美国/加利福尼亚州SB-20/50	顏料、涂料、油墨、催化剂、电镀、耐腐蚀表面处理、染料、涂料干燥、表面处理、铬酸化处理、涂料附着性强化、耐腐蚀
005	鉛/鉛化合物 除外用途：表1e	①禁止有意添加 ②在素材质量中铅含有率必须在1000ppm以下。热硬化性或者热可塑性的电线电缆的表层必须在300ppm以下。 ③对于包装材料，每种材料的包装废物指令（94/62 / EC）的四种物质各含有率的总和必须在100ppm以下。	RoHS指令2011/65/EU; 中国 MII 法; 韩国 RoHS; 日本 J-MOSS; 美国/加利福尼亚州SB-20/50 美国/加利福尼亚州定理65 判例法	橡胶硬化剂、顏料、涂料、润滑剂、塑料稳定剂、电池材料、快削合金、快削钢、光学材料、CRT玻璃X线遮蔽、电气焊锡材料、机械焊锡材料、硬化剂、加硫剂、强介电体材料、树脂稳定剂、电镀、合金、树脂添加剂、被覆电线/软线

№	物质名称	含有禁止标准	主要法令及限制规定信息	使用例
006	汞/汞化合物	①禁止有意添加 ②在素材质量中汞含有率必须在1000ppm以下 ③对于包装材料，每种材料的包装废物指令（94/62 / EC）的四种物质各含有率的总和必须在100ppm以下。	关于汞暴露统一管理的佛蒙特州法； 罗德岛州一般法23-24.9 及其2007年修正案； 路易斯安那州水银风险降低法； REACH 规则（EC）No1907/2006的附件17 RoHS指令2011/65/EU； 中国MII 法； 韩国 RoHS； 日本 J-MOSS； 美国/加利福尼亚州SB-20/50	荧光灯、电气接点材料、着色顔料、防蚀剂、开关类、高效发光体、抗菌处理
007	破坏臭氧层类物质（CFC类，HCFC类，HBFC类，四盐化碳素类等） 详细物质：表1b	① 禁止有意添加 ② 禁止在制造过程中附着、混入或生成	蒙特利尔议定书 EU EC No. 2037/2000, EC 1005/2009 美国大气净化法	冷媒、发泡剂、灭火剂、洗涤剂
008	PFOS／PFOS族化合物 除外用途：表1e	① 禁止有意添加 ② 含有率、含量不得超过以下： ・原材料中含有率：0.1wt% ・化学品中含有率：0.001wt% ・有表面涂层的原材料的含有量：1μg/m2	REACH 规则（EC）No1907/2006的附件17以及 欧洲委员会规则 757/2010； POPs 规则 加拿大环境保护法 SOR/SOR/2008-178； 化审法	照相平版印刷，照片涂层材料，液压油，金属电镀，清洗剂，灭火剂，纸及包装材料的涂层材料
009	多溴联苯（PBB)类	①禁止有意添加 ②在素材质量中含有率必须在1000ppm以下	RoHS指令2011/65/EU； 中国 MII 法； 韩国 RoHS； 日本 J-MOSS	阻燃剂
010	多溴二苯醚（PBDE)类	电气电子器械 ①禁止有意添加 ②在素材质量中含有率必须在1000ppm以下 电气电子器械以外(包含包装材料) ①构成成形品的质量中锡含有率必须在500ppm以下	RoHS指令2011/65/EU； 中国 MII 法； 韩国 RoHS； 日本 J-MOSS；化审法； POPs 规则	阻燃剂
011	聚氯联苯（PCB)类 以及特定代替品 详细物质：表1c	① 禁止有意添加 ② 禁止在制造过程中附着、混入或生成	化审法； REACH 规则（EC）No1907/2006的附件17 美国TSCA	绝缘油，润滑油，电气绝缘材料，溶媒，电解液，塑化剂，防火材料，电线和电缆用表面涂层剂，电介体密封胶
012	聚氯联三苯（PCT)类	①禁止有意添加 ②在素材质量中的含有率必须在50ppm以下	REACH 规则（EC）No1907/2006的附件17	润滑材料，涂料，稳定剂（电气特性，阻燃性，耐水性）绝缘材料，阻燃剂
013	短链氯化石蜡类 （C10-C13）	①禁止有意添加 ②在素材质量中含有率必须在1000ppm以下	REACH 规则(EC) №1907/2006 的33 条以及7.2条， 挪威产品限制规定 FOR-2004-06-01-922； 瑞士降低化学品风险条例	PVC 用塑化剂， 阻燃剂
014	三取代有机锡化合物 (TBTO除外)	在构成成形品的质量中锡含有率必须在1000ppm以下	REACH 规则（EC）No1907/2006的附件17 欧洲委员会规则 No. 276/2010 化审法	稳定剂，抗氧化剂，抗菌抗霉剂，防污染剂，防腐剂，抗霉剂，涂料，顔料，耐污染剂
015	双（三丁基锡）＝氧化物 （ＴＢＴＯ）	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	化审法； REACH 规则（EC）No1907/2006的33条以及7.2条	防腐剂，防霉剂，涂料，顔料，耐污染剂，冷媒，发泡剂，灭火剂，清洗剂
016	富马酸二甲酯(DMF)	在构成成形品的质量中含有率必须在0.1ppm以下	欧洲委员会决定2009/251/EC	杀虫剂，靠椅，按摩椅皮革外套的防霉处理

№	物质名称	含有禁止标准	主要法令及限制规定信息	使用例
017	二丁基锡化合物(DBT)	在构成成形品的质量中锡含有率必须在1000ppm以下	REACH 规则（EC）No 1907/2006 的附件17 欧洲委员会规则 No. 276/2010	PVC用稳定剂，有机硅树脂及聚氨酯树脂用硬化触媒
018	二辛基锡化合物(DOT)	在构成成形品的质量中锡含有率必须在1000ppm以下	REACH 规则（EC）No1907/2006 的附件17 （a）与皮肤接触的纤维制品及皮革制品, （b）育儿用品 （c）2 液体室温硬化模具配套元件（RTV-2 双组份液体硅胶）	PVC用稳定剂，有机硅树脂及聚氨酯树脂用硬化触媒
019	氟类温室气体 (HFC, PFC, SF6) 详细物质：表1d	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	EU规制No. 842/2006	仅适用于作为单液型发泡剂在产品及其部件中使用的情况。
020	甲醛	①禁止有意添加 ②在素材质量中的含有率必须在75ppm以下	美国/加利福尼亚州CARB 规则; 美国联邦法111-199/TSCA 601项 奥地利法，立陶宛法	仅适用于使用复合木材（三合板，碎料板、中密度植物纤维板）产品或零部件纺织制品以及使用零部件的情况
021	磷酸三(2,3-二溴丙基)酯 （TRIS）	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	REACH 规则（EC）No1907/2006 的附件17	仅适用于在有可能直接接触人体皮肤的纤维制品及其部件中使用的情况。
022	三-(1-吖丙啶基)氧化膦 (TEPA)	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	REACH 规则（EC）No1907/2006 的附件17	仅适用于在有可能直接接触人体皮肤的纤维制品及其部件中使用的情况。
023	聚氯化萘（氯原子数为１个以上）	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	化审法 POPs 规则	润滑材料，涂料，稳定剂(电气特性，阻燃性，耐水性)绝缘材料，阻燃剂
024	六氯苯	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	化审法	杀虫剂等原料
025	艾氏剂	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	化审法	杀虫剂
026	狄氏剂	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	化审法	杀虫剂
027	异狄氏剂	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	化审法	杀虫剂
028	DDT	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	化审法	杀虫剂
029	氯丹类	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	化审法	白蚁驱除剂等
030	N,N’-联甲苯-对苯二胺、N-甲苯基-N’-甲苄基-对苯二胺或N,N’-二甲基-对苯二胺	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	化审法	橡胶防老化剂 丁苯橡胶
031	2,4,6-三特丁基苯酚	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	化审法 美国TSCA第6节（h）	抗氧化剂及其他调制添加剂（仅限于润滑油和燃料油），润滑油
032	毒杀芬	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	化审法	杀虫剂，杀螨剂（农业用及畜牧业用）
033	灭蚁灵	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	化审法	树脂，橡胶，涂料，纸张，纺织物，电器产品等的阻燃剂，杀虫剂，灭蚁剂

№	物质名称	含有禁止标准	主要法令及限制规定信息	使用例
034	三氯杀螨醇	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	化审法	杀螨剂
035	六氯- 1 ,3 -丁二烯	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	化审法	溶媒
036	2-(2H)-苯并三氮唑-2-基)-4,6-双(1,1-二甲基乙基)苯酚	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	化审法	装饰面板，胶粘剂，腻子，填充物，涂料，印刷油墨，除臭剂，蜡，相纸
037	五氯苯	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	化审法	农药
038	α-六氯环己烷	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	化审法	γ-六氯环己烷的副产品
039	β-六氯环己烷	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	化审法	γ-六氯环己烷的副产品
040	γ-六氯环己烷	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	化审法	农药
041	十氯酮	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	化审法	农药
042	六溴环十二烷（HBCDD） 详细物质：表1 f	＜成形品＞ ①禁止有意添加 在素材质量中含有率必须在0.01wt%以下 ＜化学品＞ 含有率必须在0.01wt%以下	化审法 POPs 法规	阻燃剂
043	硫丹	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	化审法	农药
044	多环芳香族碳氢化合物(PAH) 详细物质：表1g	①禁止有意添加 ②不得超过下面的含有率。 ･橡胶或者塑料构成品为0.0001wt%	REACH 规则 (EC) No1907/2006的附件17	只适用于下面直接并长时间或者短时间内重复接触人体或口腔等部位所使用的橡胶或者塑料构成品 ①键盘和鼠标的最外装面 ②笔记本电脑的手腕放置区以及手机外壳的最外装面 ③触摸式液晶显示板的表面
045	五氯酚，或五氯酚盐及五氯酚酯	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	化审法	殺虫剂、除草剂、抗菌防腐剂、木材用殺菌剂
046	邻苯二甲酸二己酯(DEHP)	＜电气电子机器＞ ① 禁止有意添加 ② 在素材质量中含有率必须在1000ppm以下	RoHS指令2011/65/EU以及(EU)2015/863； REACH 规则 (EC) No 1907/2006的附件17	包装材料、电解液、PVC、电缆、电解电容器套管、减震橡胶、橡胶垫脚
047	邻苯二甲酸丁基苄基酯(BBP)			粘接剂
048	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	＜电气电子机器以外(包含包装材料)＞ ① 禁止有意添加 ② 在可塑化材料中(注释3)，4 种物质每个含有率的合计必须未满1000ppm		电缆、插头、橡胶垫脚、软管
049	邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)			橡胶、橡胶制品
050	氯化钴	＜硅胶干燥剂及其它化学品＞ 含有率必须未满0.01wt%	EU指令67/548/EEC以及2003/34/EC	湿度指示剂（通过硅胶等来使用）

№	物质名称	含有禁止标准	主要法令及限制规定信息	使用例
051	4,4'-双酚；二联酚A	＜感热纸＞ 感热纸中的含有率必须未满0.02wt％	REACH 规则（EC）No1907/2006的附件17	聚碳酸酯、环氧树脂和化学制品的制造 环氧树脂硬化剂
052	全氟辛酸（PFOA）及其盐与PFOA相关的化合物 豁免用途：表1e	＜成形品･混合物＞ 成形品质量中或者混合物中 ･不得超过25ppb。 ･PFOA关联物质中、1个或者其组合不得超过1000ppb	POPs 规则 REACH 规则（EC）No1907/2006的附件17	涂料的添加剂、再涂剂、水性成膜、气泡消化、表面活性剂
053	多氯正构烷烃（要求碳数为10到13，氯含有量超过总重量48%。）	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	化审法	润滑油、切削油和液压油、树脂或橡胶用增塑剂、粘合剂和密封填料
054	十溴二苯醚（decaBDE） CAS No.1163－19－5	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成 如果满足以下所有条件，则本节不适用。 *含量来自回收塑料 *符合No.010标准	化审法 美国TSCA第6节（h）	用于聚苯乙烯/ ABS树脂/聚酯的阻燃剂
055	异丙基化磷酸三苯酯（PIP（3:1）） CAS No.68937-41-7	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成 本节不适用于以下情况。 *胶粘剂和密封剂的应用 *润滑油和润滑脂的应用 *含量来自回收塑料	美国TSCA第6节（h）	PVC产品中使用的阻燃增塑剂，粘合剂，涂料，油墨
056	六氯丁二烯（HCBD） CAS No.87-68-3	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	化审法 美国TSCA第6节（h）	溶剂
057	五氯苯硫酚（PCTP） CAS No.133-49-3	在成形品的质量中含有率必须在1％以下 【2021年3月8日起禁止】	美国TSCA第6节（h）	有机橡胶化学品（应变促进剂）
058	长链全氟羧酸（LC-PFCA）及其盐类、以及LC-PFCA相关物质（碳原子数9~21） 排除用途：表1e	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	REACH 规则（EC）No1907/2006的附件17 化审法 POPs 规则	含氟聚合物加工助剂、表面活性剂等
059	全氟己烷磺酸(PFHxS)，及盐类和相关物质	①禁止有意添加 ②在物质、混合物或物品中， ･PFHxS 及其盐的总和浓度低于 25ppb ･PFHxS 相关物质的总和浓度低于 1000ppb	POPs 规则	泡沫、金属电镀、纺织品、皮革制品和室内装潢、磨料和清洁剂、涂料、浸渍/增强材料、电子产品和半导体的制造。
060	具有 1 至 7 个芳香环的芳香烃矿物油(MOAH)碳原子数 16 到 35 个的饱和烃类矿物油(MOSH)	<包装材料和印刷品的墨水中> ① 具有1到 7 个芳香环的芳香烃矿物油(MOAH) 必须在 1%以下 ② 具有1到 2 个芳香环的芳香烃矿物油(MOAH) 及碳原子数为 16 到 35 个的饱和烃类矿物油 (MOSH) 必须是 0.1%以下 ③ 含有 3 到 7 个芳香环的芳香烃矿物油(MOAH) 必须在 1ppm 以下 ・(1) 将在 2022年 9月30日之后应用 ・(2) (3) 将在 2024年 7月 1日之后应用 (以下是补充) ・贴在包装材料上的标签是对象 ・直接贴在对象商品上的贴纸不是对象 ・印刷品是以纸质的东西为对象	法国（打击废物和循环经济法(L2020-105)） 包装和印刷中的矿物油限制（第112条）	包装和印刷油墨

№	物质名称	含有禁止标准	主要法令及限制规定信息	使用例
061	得克隆 (Dechlorane Plus) CAS No. 13560-89-9 CAS No. 135821-74-8 CAS No. 135821-03-3	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	化审法 POPs 规则	阻燃剂
062	2-[2-羟基-3,5-二(1,1-二甲 基丙基苯 基)]-2H-苯并三唑 (UV-328) CAS No. 25973-55-1	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	化审法 POPs 规则	紫外线吸收剂
063	中链氯化石蜡（碳原子数在14至17之间，氯含量按重量计为45％或以上）	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	化审法 POPs 规则	金属加工油 阻燃树脂原料等

【表1相关注解】

1）交付货品必须满足上述全部的「禁止含有准则」。

关于“禁止含有准则”中已设定数值的物质，其含有率计算方法如下：

·在本项目中，计算含有率的分母是素材或者是构成成形品的质量，具体情况要遵循表1 中每个物质关于禁止含有基准所记述的内容。

·复合物质或者材料时，以以下物质为素材：

·化合物、聚合合金、金属合金等

·涂料、粘合剂、油墨、膏、树脂聚合物、玻璃粉末、陶瓷粉末等的原材料，是指根据各自想定的使用方法最终形成的物质。

例）涂料及粘合剂为干燥硬化后的状态

树脂聚合物为成形后的状态

玻璃及陶瓷为成形后的状态

·涂装、印刷、电镀等的单层。若为复层，指各个单层的状态。

·计算含有率时的分子为计算对象化学物质的质量。但是，若为金属化合物，则仅以对象金属成分的质量为分

2）产品交货时，关于包装产品的材料，不可以含有限制的邻苯二甲酸酯。

3）所谓可塑化材料是指以下的均质材料。

・聚氯乙烯(PVC)、氯化聚乙烯醇(PVDC)、聚乙酸乙烯酯(PVA)、聚氨酯

・硅胶及天然乳胶涂层除外，其它的聚合物（包含聚合物、橡胶材料）

・表面涂层、防滑涂层、装饰剂（finishes）、转印膜(decals)、印刷设计

・粘合剂、密封剂、涂料及油墨

表1ａ： 偶氮染料/颜料产生的胺类

物质名（以英文为正式名称）		CAS No.
4－氨基联苯	biphenyl-4-ylamine	92-67-1
联苯胺	Benzidine	92-87-5
4－氯－2－甲苯胺	4-chloro-o-toluidine	95-69-2
2－萘胺	2-naphthylamine	91-59-8
o－氨基偶氮甲苯	o-aminoazotoluene	97-56-3
5－硝基－o－甲苯胺	5-nitro-o-toluidine	99-55-8
4-氯苯胺	4-chloroaniline	106-47-8
2,4 二氨基苯甲醚	4-methoxy-m-phenylenediamine	615-05-4
4,4 二氨基二苯甲烷	4,4'-methylenedianiline	101-77-9
3,3-二氯联苯胺	3,3'-dichlorobenzidine	91-94-1
3,3-二甲氧基联苯胺	3,3'-dimethoxybenzidine	119-90-4
3,3-二甲基联苯胺	3,3'-dimethylbenzidine	119-93-7
4,4’-亚甲基-二-邻	4,4'-methylenedi-o-toluidine	838-88-0
2-甲氧基-5-甲基苯	6-methoxy-m-toluidine	120-71-8
4,4-二氨基-3,3-二	4,4'-methylene-bis(2-chloroaniline)	101-14-4
4,4 二氨基联苯醚	4,4'-oxydianiline	101-80-4
4,4 二氨基二苯硫	4,4'-thiodianiline	139-65-1
邻甲苯氨	o-toluidine	95-53-4
2,4-二氨基甲苯	4-methyl-m-phenylenediamine	95-80-7
2,4,5-三甲基苯胺	2,4,5-trimethylaniline	137-17-7
邻甲氧基苯胺	o-anisidine	90-04-0
4-氨基偶氮苯	4-amino azobenzene	60-09-3

表1b：破坏臭氧层物质 (1/3)

物质群	物质名（以英文为正式名称）		CAS No.	备注
CFC 类 CFCs	CFC-11		75-69-4	
	CFC-12		75-71-8	
	CFC-13		75-72-9	
	CFC-111		354-56-3	
	CFC-112		76-12-0 76-11-9	
	CFC-113		76-13-1 354-58-5	
	CFC-114		76-14-2	
	CFC-115		76-15-3	
	CFC-211		422-78-6 422-81-1	
	CFC-212		3182-26-1	
	CFC-213		134237-31-3	
	CFC-214		29255-31-0 2268-46-4	
	CFC-215		1599-41-3 76-17-5 4259-43-2	
	CFC-216		661-97-2	
	CFC-217		422-86-6	
特定哈龙类 Halons	哈龙1011（溴氯甲烷）	Halon-1011 (Bromochloromethane)	74-97-5	
	哈龙1202	Halon-1202	75-61-6	注解 1
	哈龙1211	Halon-1211	353-59-3	
	哈龙1301	Halon-1301	75-63-8	
	哈龙2402	Halon-2402	124-73-2	
四氯化碳	Carbon tetrachloride		56-23-5	
1,1,1-三氯乙烷	1,1,1-Trichloroethane		71-55-6	
溴化甲烷	Bromomethane (Methyl bromide)		74-83-9	
溴乙烷	Bromoethane (Ethyl bromide)		74-96-4	注解 1
溴丙烷	1-Bromopropane(n-propyl bromide)		106-94-5	注解 1
三氟碘甲烷	Trifluoroiodomethane (Trifluoromethyl iodide)		2314-97-8	注解 1
氯甲	Chloromethane (Methyl chloride)		74-87-3	注解 1
HBFC 类 Hydrobromofluorocarbons	二溴氟甲烷	Dibromofluoromethane	1868-53-7	
	溴二氟甲烷	Bromodifluoromethane	1511-62-2	
	溴氟甲烷	Bromofluoromethane	373-52-4	
	四溴氟乙烷	Tetrabromofluoroethane	306-80-9	
	三溴二氟乙烷	Tribromodifluoroethane	-	
	二溴三氟乙烷	Dibromotrifluoroethane	354-04-1	
	溴四氟乙烷	Bromotetrafluoroethane	124-72-1	
	三溴氟乙烷	Tribromofluoroethane	-	
	二溴二氟乙烷	Dibromodifluoroethane	75-82-1	
	溴三氟乙烷	Bromotrifluoroethane	421-06-7	
	二溴氟乙烷	Dibromofluoroethane	358-97-4	
	溴二氟乙烷	Bromodifluoroethane	420-47-3	
	溴氟乙烷	Bromofluoroethane	762-49-2	
	六溴氟丙烷	Hexabromofluoropropane	-	
	五溴二氟丙烷	Pentabromodifluoropropane	-	
	四溴三氟丙烷	Tetrabromotrifluoropropane	-	
	三溴四氟丙烷	Tribromotetrafluoropropane	-	
	二溴五氟丙烷	Dibromopentafluoropropane	431-78-7	
	溴六氟丙烷	Bromohexafluoropropane	2252-78-0	
	五溴氟丙烷	Pentabromofluoropropane	-	
	四溴二氟丙烷	Tetrabromodifluoropropane	-	
	三溴三氟丙烷	Tribromotrifluoropropane	-	
	二溴四氟丙烷	Dibromotetrafluoropropane	-	
	溴五氟丙烷	Bromopentafluoropropane	460-88-8	
	四溴氟丙烷	Tetrabromofluoropropane	-	
	三溴二氟丙烷	Tribromodifluoropropane	70192-80-2	
	二溴三氟丙烷	Dibromotrifluoropropane	431-21-0	
	溴四氟丙烷	Bromotetrafluoropropane	679-84-5	
	三溴氟丙烷	Tribromofluoropropane	75372-14-4	
	二溴二氟丙烷	Dibromodifluoropropane	460-25-3	
	二溴氟丙烷	Bromotrifluoropropane	421-46-5	
	溴二氟丙烷	Dibromofluoropropane	51584-26-0	
	溴氟丙烷	Bromodifluoropropane	-	
	氯溴乙烷	Bromofluoropropane	1871-72-3	

表1b：破坏臭氧层物质 (2/3)

物质群	物质名（以英文为正式名称）	CAS No.	备注
HCFC 类 Hydrochlorofluorocarbons	HCFC-21	75-43-4	注解 1
	HCFC-22	75-45-6	注解 1
	HCFC-31	593-70-4	注解 1
	HCFC-121	134237-32-4 354-11-0 354-14-3	注解 1
	HCFC-122	41834-16-6 354-21-2 354-15-4 354-12-1	注解 1
	HCFC-123	34077-87-7 90454-18-5 306-83-2 354-23-4 812-04-4	注解 1
	HCFC-124	63938-10-3 2837-89-0 354-25-6	注解 1
	HCFC-131	27154-33-2 134237-34-6 359-28-4 811-95-0 2366-36-1	注解 1
	HCFC-132	25915-78-0 1649-08-7 1842-05-3 471-43-2 431-06-1	注解 1
	HCFC-133	1330-45-6 431-07-2 75-88-7 421-04-5	注解 1
	HCFC-141	1717-00-6 25167-88-8 1717-00-6 430-57-9	注解 1
	HCFC-142	25497-29-4 338-65-8 75-68-3 338-64-7	注解 1
	HCFC-151	110587-14-9 762-50-5 1615-75-4	注解 1
	HCFC-221	134237-35-7 29470-94-8 422-26-4	注解 1
	HCFC-222	134237-36-8 422-49-1 422-30-1	注解 1
	HCFC-223	134237-37-9 422-52-6 422-50-4	注解 1
	HCFC-224	134237-38-0 422-54-8 422-53-7 422-51-7	注解 1
	HCFC-225	127564-92-5 128903-21-9 422-48-0 422-44-6 422-56-0 507-55-1 13474-88-9 431-86-7 136013-79-1 111512-56-2	注解 1
	HCFC-226	134308-72-8 431-87-8	注解 1

表1b：破坏臭氧层物质 (3/3)

物质群	物质名（以英文为正式名称）	CAS No.	备注
HCFC 类 Hydrochlorofluorocarbons	HCFC-231	134190-48-0 421-94-3	注解 1
	HCFC-232	134237-39-1 460-89-9	注解 1
	HCFC-233	134237-40-4 7125-83-9	注解 1
	HCFC-234	127564-83-4 425-94-5	注解 1
	HCFC-235	134237-41-5 460-92-4	注解 1
	HCFC-241	134190-49-1 666-27-3	注解 1
	HCFC-242	134237-42-6 460-63-9	注解 1
	HCFC-243	134237-43-7 7125-99-7 338-75-0 460-69-5	注解 1
	HCFC-244	134190-50-4 679-85-6 421-75-0	注解 1
	HCFC-251	134190-51-5 818-99-5 421-41-0	注解 1
	HCFC-252	134190-52-6 819-00-1	注解 1
	HCFC-253	134237-44-8 460-35-5	注解 1
	HCFC-261	134237-45-9 7799-56-6 420-97-3	注解 1
	HCFC-262	134190-53-7 420-99-5 102738-79-4 421-02-3	注解 1
	HCFC-271	134190-54-8 420-44-0 430-55-7	注解 1

【表1b相关注解】

１）从表4所指定的制造时禁止使用物质中去除

表1c： 聚乙烯氯化联苯类(PCB 类)及特定代替品

物质名（以英文为正式名称）		CAS No.
聚乙烯氯化联苯类（所有的异构体及同系体）	Polychlorinated Biphenyls (all isomers and congeners)	1336-36-3
甲基-四氯二苯基甲烷（Ugilec 141）	Monomethyl-tetrachloro-diphenyl methane （Ugilec 141）	76253-60-6
甲基二氯二苯基甲烷（Ugilec 121, Ugilec 21）	Monomethyl-dichloro-diphenyl methane (Ugilec 121, Ugilec 21)	-
甲基二溴二苯基甲(DBBT)	Monomethyl-dibromo-diphenyl methane （DBBT）	99688-47-8

表１ｄ：氟族温室效应气体(HFC, PFC, SF6)

氟族温室效应气体(HFC, PFC, SF6)		CAS No.
四氟化碳（四氟甲烷）	Carbon tetrafluoride (Perfluoromethane)	75-73-0
全氟乙烷（六氟乙烷）	Perfluoroethane (Hexafluoroethane)	76-16-4
八氟丙烷	Perfluoropropane (Octafluoropropane)	76-19-7
十氟丁烷	Perfluorobutane (Decafluorobutane)	355-25-9
十二氟戊烷	Perfluoropentane (Dodecafluoropentane)	678-26-2
十四氟己烷	Perfluorohexane (Tetradecafluorohexane)	355-42-0
八氟环丁烷	Perfluorocyclobutane	115-25-3
六氟化硫 (SF6)	Sulfur Hexafluoride (SF6)	2551-62-4
三氟甲烷(HFC-23)	Trifluoromethane (HFC-23)	75-46-7
二氟甲烷(HFC-32)	Difluoromethane (HFC-32)	75-10-5
氟甲烷(HFC-41)	Methyl fluoride (HFC-41)	593-53-3
2H,3H-全氟戊烷(HFC-43-10mee)	2H,3H-Decafluoropentane (HFC-43-10mee)	138495-42-8
五氟乙烷(HFC-125)	Pentafluoroethane (HFC-125)	354-33-6
1,1,1,2-四氟乙烷(HFC-134)	1,1,2,2-Tetrafluoroethane (HFC-134)	359-35-3
1,1,1,2-四氟乙烷(HFC-134a)	1,1,1,2-Tetrafluoroethane (HFC-134a)	811-97-2
1,1-二氟乙烷(HFC-152a)	1,1-Difluoroethane (HFC-152a)	75-37-6
1,1,2-三氟乙烷 (HFC-143)	1,1,2-Trifluoroethane (HFC-143)	430-66-0
1,1,1-三氟乙烷(HFC-143a)	1,1,1-Trifluoroethane (HFC-143a)	420-46-2
七氟丙烷 (HFC-227ea)	2H-Heptafluoropropane (HFC-227ea)	431-89-0
1,1,2,2,3 -六氟丙烷(HFC-236cb)	1,1,1,2,2,3-Hexafluoro-propane(HFC-236cb)	677-56-5
1,1,1,2,3,3-六氟丙烷(HFC-236ea)	1,1,1,2,3,3-Hexafluoropropane (HFC-236ea)	431-63-0
1,1,1,3,3,3-六氟丙烷(HFC-236fa)	1,1,1,3,3,3-Hexafluoropropane (HFC-236fa)	690-39-1
1,1,2,2,3-五氟丙烷 (HFC-245ca)	1,1,2,2,3-Pentafluoropropane (HFC-245ca)	679-86-7
1,1,1,3,3-五氟丙烷 (HFC-245fa)	1,1,1,3,3-Pentafluoropropane (HFC-245fa)	460-73-1
1,1,1,3,3-五氟丙烷 (HFC-365mfc)	1,1,1,3,3-Pentafluorobutane (HFC-365mfc)	406-58-6

表1e：禁止含有的豁免用途

№	物质名 （以英文为正式名称）	适用豁免的编号	例外用途
003	镉／镉化合物 Cadmium /Cadmium Compounds	8(b)-Ⅰ	以下应用中电气连接的触点中的镉及镉的化合物 ・ 电路断路器 ・ 热感知控制 ・ 热敏马达保护器(密闭形热敏马达保护器除外 ・ 下记额定的AC 开关: - AC250V 以上且6A 以上，或者 - AC125V 以上且12A 以上 ・ 18V DC 以上且20A 以上的额定DC 开关 ・ 使用200Hz 以上电压源频率的开关
		13(b)-Ⅱ	附属书的豁免39*排除此用途，超强光学滤波器中的镉 *豁免号码39（本规定未使用的豁免）：彩色灯饰或者显示器・系统用途的颜色变换 Ⅱ-Ⅵ 族化合物半导体LED（发光领域mm2 左右的镉＜10μg＝）中含有的隔
		13(b)-Ⅲ	反射标准物质用的釉中含有的镉
005	铅／铅化合物 Lead/Lead Compounds	5(b)	荧光管的玻璃中的铅含量不超过wt0.2%
		6(a)-Ⅰ	鉛作為一種合金元素，在用於加工的鋼中鉛含量不超過0.35%（wt），在用於批量熱浸鍍鋅鋼中鉛含量不超過0.2%（wt）。
		6(b)-Ⅰ	鉛作為一種合金元素，在鋁合金中鉛含量不超過0.4%（wt），若其來源於回收的含鉛鋁廢料。
		6(b)-Ⅱ	鉛作為一種合金元素，在用於加工的鋁中鉛含量不超過0.4%（Wt）。
		6(c)	铜合金中的铅含量不超4wt%
		7(a)	高熔点型焊料中的铅（即铅重量含量为85%或更高的铅基合金）
		7(c)-Ⅰ	除介质陶瓷电容器外，其它电子电气元件中玻璃或陶瓷中的铅。例如：压电电子装置、玻璃或陶瓷复合材料
		7(c)-Ⅱ	额定电压不低于AC125V 或DC250V 的介质陶瓷电容器中的铅
		13(a)	光学应用的白色玻璃中的铅
		13(b)-Ⅰ	离子着色光学滤镜玻璃类中的铅
		13(b)-Ⅲ	反射标准物质用的釉中含有的铅
		15(a)	适用于下记基准中任何一项的集成电路封装（Flip-chip）的内部半导体芯片和载体间，电气连接时确实必要的焊锡中含有的铅 ・ 90 nm 以上的半导体技术节点 ・ 任何半导体技术节点的单一芯片尺寸都必须在300mm2 以上 ・ 具有300mm2 以上的芯片或者300mm2 以上系列的插入器堆叠型凹模封装
		34	金属陶瓷质的微调电位器中的铅
052	全氟辛酸（PFOA）及其盐与PFOA相关的化合物		·胶片、纸或者印刷板上适用照片的涂层（有效至2025年7月4日） ·半导体用拍照·曝光工序或者化合物半导体用的蚀刻工序(有效至2025年7月4日)
058	中链氯化石蜡（碳原子数在14至17之间，氯含量按重量计为45％或以上）		・设计为替换部件的半导体 ・不再量产的汽车替换部件

这样做是不时审查法律和法规，消除应用和未来发展趋势。

表１ｆ：六溴环十二烷(HBCDD)

物质名（以英文为正式名称）		CAS No.
六溴环十二烷	Hexabromocyclododecane	25637-99-4
		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
1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷	1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane	3194-55-6
α-六溴环十二烷	α-hexabromocyclododecane	134237-50-6
β-六溴环十二烷	β-hexabromocyclododecane	134237-51-7
γ-六溴环十二烷	γ-hexabromocyclododecane	134237-52-8

表１g：多环芳香族碳氢化合物(PAH)

物质名（以英文为正式名称）		CAS No.
苯并（ａ）芘	Benzo[a]pyrene (BaP)	50-32-8
苯并（ｅ）芘	Benzo[e]pyrene (BeP)	192-97-2
苯并（ａ）蒽	Benzo[a]anthracene (BaA)	56-55-3
屈	Chrysen (CHR)	218-01-9
苯并（ｂ）荧蒽	Benzo[b]fluoranthene (BbFA)	205-99-2
苯并（ｊ）荧蒽	Benzo[j]fluoranthene (BjFA)	205-82-3
苯并（ｋ）荧蒽	Benzo[k]fluoranthene (BkFA)	207-08-9
二苯并(a,h)蒽	Dibenzo[a,h]anthracene(DBAhA)	53-70-3

表2：GLORY含有报告物质

物质名称	对象条件	主要法令及限制规定信息	使用例
REACH 规则的SVHC （认可候补明细表） 详细物质：表2a	构成成形品质量中含有率超出1000ppm	REACH 规则 (EC) No.1907/2006の33条以及7.2条	橡胶，聚氯乙烯，塑料制品的添加剂，阻燃剂，杀虫剂，防腐剂/干燥剂等

【(表2)注解】

1) 管理报告的内容
   - 交付货品及包装材料中要把握及管理(表2)记载的是否符合“作为对象的条件”。如果符合的话，要报告对象物质的质量、使用用途、含有部位等。

2) 关于含有率的计算方法
   - 在本项目中，计算含有率时以构成成形品的质量作为分母。
     计算含有率时的分子为计算对象化学物质的质量。

表2a： REACH 规则的SVHC（认可候补明细表）(1/15)

№	详细物质名称	理由	使用例	CAS No.
001	蒽	难分解性，生物扩大性，有毒性	杀虫剂，除草剂，植物生长调节剂，木材防腐剂	120-12-7
002	4,4’－二氨基二苯甲烷（4,4’-MDA）	致癌性	环氧树脂和聚氨酯树脂的固化剂	101-77-9
003	邻苯二甲酸二丁酯（DBP）	生殖毒性;干擾人類內分泌毒性，（57f条款）	聚氯乙烯树脂等的增塑剂	84-74-2
004	二氯化钴	致癌性	干湿指示剂（在硅胶吸湿剂中使用	7646-79-9
005	五氧化二砷	致癌性	染色，冶金，木材防腐剂	1303-28-2
006	三氧化二砷	致癌性	金属砷的原料 特种玻璃澄清剂（色灭火剂，消泡剂）	1327-53-3
007	重铬酸钠	致癌性，致突变性，生殖毒性	铬化合物（硫酸铬）的生产 仅适用于在表1e所指示的“六价铬及六价铬化合物“的除外用途中使用的情况。其他用途应满足表1中六价铬化合物的标准。	7789-12-0 10588-01-9
008	二甲苯麝香	高难分解性，高生物扩大性	生产无机铬酸颜料	81-15-2
009	邻苯二甲酸二（2-乙基己）酯（DEHP）	生殖毒性;內分泌干擾性質（57f条款 － 環境）;干擾人類內分泌毒性，（57f条款）	聚氯乙烯的增塑剂	117-81-7
010	六溴环十二烷（HBCDD）及所有主要非对映异构体（α-HBCDD，β-HBCDD，γ-HBCDD）	难分解性，生物扩大性，有毒性	阻燃剂	25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6 （α-HBCDD） 134237-51-7 （β-HBCDD） 134237-52-8 （γ-HBCDD）
011	短链氯化石蜡	难分解性，生物扩大性，有毒性，高难分解性，高生物扩大性	橡胶，涂料，垫片，粘合剂，润滑油，阻燃剂，塑型剂	85535-84-8
012	双（三丁基锡）氧化物（TBTO）	难分解性，生物扩大性，有毒性	防霉剂，防污涂料	56-35-9
013	砷酸氢铅	致癌性，生殖毒性	杀虫剂，木材防腐剂，仅在表1e所示的除外用途的情况下使用。除此以外的用途，作为“铅化合物”要满足表1的标准。	7784-40-9
014	邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）	生殖毒性;干擾人類內分泌毒性，（57f条款）	聚氯乙烯的增塑剂	85-68-7
015	三乙基砷酸酯	致癌性	杀虫剂，木材防腐剂。	15606-95-8
016	蒽油	难分解性，累积性，毒性，高难分解性・高累积性，致癌性	纯蒽生产的原料，防腐剂，防水材料	90640-80-5
017	蒽油，蒽糊，轻油	难分解性，累积性，毒性，高难分解性・高累积性，致癌性，致突变性	纯蒽生产的原料，防腐剂，防水材料	91995-17-4

№	详细物质名称	理由	使用例	CAS No.
018	蒽油，蒽糊，蒽馏分	难分解性，累积性，毒性，高难分解性・高累积性，致癌性，致突变性	纯蒽生产的原料，防腐剂，防水材料	91995-15-2
019	蒽油，低含蒽量	难分解性，累积性，毒性，高难分解性・高累积性，致癌性，致突变性	纯蒽生产的原料，防腐剂，防水材料	90640-82-7
020	蒽油，蒽糊	难分解性，累积性，毒性，高难分解性・高累积性，致癌性，致突变性	纯蒽生产的原料，防腐剂，防水材料	90640-81-6
021	煤焦油沥青	难分解性，累积性，毒性，高难分解性・高累积性，致癌性	碳电极，石墨电极，涂层剂	65996-93-2
022	硅酸铝 耐火陶瓷纤维	致癌性	防火剂	-
023	氧化锆硅酸铝 耐火陶瓷纤维	致癌性	防火剂	-
024	2,4 - 二硝基甲苯	生殖毒性	合成甲苯二异氰酸酯的原料	121-14-2
025	邻苯二甲酸二异丁酯（DIBP）	生殖毒性;干擾人類內分泌毒性，（57f条款）	增塑剂	84-69-5
026	铬酸铅	致癌性，生殖毒性	顏料，漂白剂，仅适用于在表1e.所示的铅化合物的除外用途或六价铬化合物的除外用途中使用的情况。其他用途，应满足表1中对铅化合物和六价铬化合物规定的标准。	7758-97-6
027	钼铬红（颜料红104）	致癌性，生殖毒性	顏料，仅适用于在表1e.所示的铅化合物的除外用途或六价铬化合物的除外用途中使用的情况。其他用途，应满足表1中对铅化合物和六价铬化合物规定的标准。	12656-85-8
028	颜料黄34	致癌性，生殖毒性	顏料，仅适用于在表1e.所示的铅化合物的除外用途或六价铬化合物的除外用途中使用的情况。其他用途，应满足表1中对铅化合物和六价铬化合物规定的标准。	1344-37-2
029	磷酸三（2 - 氯乙基）酯（TCEP）	生殖毒性	阻燃剂	115-96-8
030	丙烯酰胺	致癌性，致突变性	聚丙烯酰胺的原料单体，聚合物，水处理剂，纺织印染助剂等。	79-06-1
031	三氯乙烯	致癌性	金属零件的清洗和去油，粘合剂溶剂	79-01-6
032	硼酸	生殖毒性	杀菌剂和防腐剂，个人护理产品，食品添加剂，玻璃，陶瓷，橡胶，化肥，阻燃剂，油漆，工业用液，制动液，焊接产品，显影机	10043-35-3 11113-50-1
033	无水四硼酸钠	生殖毒性	玻璃及玻璃纤维，陶瓷，洗涤剂和清洁剂，个人护理产品，工业用液，冶金，粘合剂，阻燃剂，杀菌剂，化学肥料	1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3
034	七氧化四硼酸二钠水合物（水合四硼酸二钠）	生殖毒性	玻璃及玻璃纤维，陶瓷，洗涤剂和清洁剂，个人护理产品，工业用液，冶金，粘合剂，阻燃剂，杀菌剂，化学肥料	12267-73-1

№	详细物质名称	理由	使用例	CAS No.
035	铬酸钠	致癌性、致突变性、生殖毒性	铬化合物的生产	7775-11-3
036	铬酸钾	致癌性，致突变性	金属处理及涂装，试剂及化学物质的生产，纤维生产，陶瓷着色剂，皮革的鞣制及护理，颜料墨水的生产，烟花爆竹生产。	7789-00-6
037	重铬酸铵	致癌性、致突变性、生殖毒性	氧化剂・研究所（分析机构）・皮革鞣制・纤维生产，光敏屏幕生产（阴极射线管）・金属处理	7789-09-5
038	重铬酸钾	致癌性、致突变性、生殖毒性	铬金属生产、金属处理及涂装，试剂及化学物质的生产，实验用玻璃器具的清洁・皮革鞣制，纤维生产，照相平版印刷、木材处理、冷却装置的除锈剂	7778-50-9
039	硫酸钴（Ⅱ）	致癌性、生殖毒性	化学物质的生产，触媒和干燥剂的生产，表面处理（电镀等）防腐蚀，颜料生产，漂白（玻璃，陶器），电池，动物营养补充食品，化学肥料	10124-43-3
040	硝酸钴（Ⅱ）	致癌性、生殖毒性	化学物质及触媒生产，表面处理，电池	10141-05-6
041	碳酸钴(Ⅱ)	致癌性、生殖毒性	触媒生产，化学物质生产，颜料生产，粘合剂（地面釉料）	513-79-1
042	醋酸钴(Ⅱ)	致癌性、生殖毒性	触媒生产、化学物质生产、表面处理、合金、颜料、染料、橡胶粘合剂、饲料添加物	71-48-7
043	2 - 甲氧基乙醇	生殖毒性	溶剂、化学调和剂、燃料添加剂	109-86-4
044	2 - 乙氧基乙醇	生殖毒性	溶剂、化学调和剂	110-80-5
045	三氧化铬，铬酸酐（Ⅵ）	致癌性、致突变性	金属表面、水性木材防腐剂的定色剂	1333-82-0
046	三氧化铬及其低聚物产生的酸： ・铬酸 ・二铬酸、重铬酸 ・铬酸及二铬酸的低聚物	致癌性	三氧化铬的溶解	7738-94-5 13530-68-2 —
047	二乙氧基乙酸乙酯	生殖毒性	金属制品和家具涂料、印刷油墨溶剂、电子零部件油墨溶剂	111-15-9
048	锶铬酸盐(Ⅱ)	致癌性	涂料、清漆、油画颜料、密封胶等涂刷用途，航空航天、卷材及车辆涂装。	7789-06-2
049	1,2-苯二酸-二（C7-11支链与直链）烷基酯(DHNUP)	生殖毒性	增塑剂、染料、颜料、涂料、油墨、粘合剂、润滑剂	68515-42-4
050	水合肼 肼（无水）	致癌性	塑料发泡剂生产用，清罐剂，还原剂，聚合催化剂，精炼剂。	7803-57-8 302-01-2
051	N-甲基-2 - 吡咯烷酮	生殖毒性	树脂溶剂、乙炔溶剂、MOS半导体制造用溶剂、清洁电器产品、清洁助焊剂、去除蚀刻残留，去除光阻。	872-50-4

№	详细物质名称	理由	使用例	CAS No.
052	1,2,3 - 三氯丙烷（TCP）	致癌性、生殖毒性	杀虫剂及溶剂、硫化橡胶和六氟丙烯的交联剂。	96-18-4
053	1,2-苯二酸-二（C6-8支链与直链）烷基酯(富C7)（DIHP）	生殖毒性	增塑剂、染料、颜料、涂料、油墨、粘合剂、润滑剂	71888-89-6
054	砷酸钙	致癌性	精炼生产物	7778-44-1
055	二乙二醇二甲醚	生殖毒性	溶媒、电池电解质溶媒、粘合剂、燃料、汽车护理用品	111-96-6
056	氢氧化铬酸锌钾	致癌性	航空航天、钢铁、铝制卷材、汽车漆领域的涂料。	11103-86-9
057	苦味酸鉛	生殖毒性	起爆剂	6477-64-1
058	N，N-二甲基乙酰胺	生殖毒性	纤维生产溶剂，清洗剂，剥离剂，试剂	127-19-5
059	砷酸	致癌性	多层印刷电路板生产中的泡沫去除，试剂	7778-39-4
060	邻氨基苯甲醚	致癌性	染料	90-04-0
061	砷酸铅（ｉｉ）	致癌性、生殖毒性	精炼生成物	3687-31-8
062	1,2 - 二氯乙烷	致癌性	溶剂、医药中间物、合成中间物	107-06-2
063	氢氧化铬酸锌	致癌性	车辆涂料、航空航天方面的涂料	49663-84-5
064	对特辛基苯酚	REACH规则57条（f）项中高度关注物质	溶油性酚醛树脂原料、橡胶复合助剂及药品原料、合成树脂用聚合调节剂。	140-66-9
065	甲醛苯胺聚合物（工业MDA）	致癌性	中间物、固化剂、粘合剂、离子交换树脂	25214-70-4
066	邻苯二甲酸二甲氧乙酯	生殖毒性	增塑剂	117-82-8
067	叠氮化铅（ｉｉ）	生殖毒性	起爆剂	13424-46-9
068	2,4,6三硝基间苯二酚铅	生殖毒性	起爆剂、雷管	15245-44-0
069	4,4'-亚甲基双-2-氯苯胺	致癌性	固化促进剂，高熔点硬段延长剂	101-14-4
070	酚酞	致癌性	指示剂，PH值指示剂，消除墨水	77-09-8
071	铬酸铬	致癌性	航空航天、钢铁、镀铝时的金属表面处理	24613-89-6
072	三甘醇二甲醚	生殖毒性	溶剂、化学合成物的制造、制剂、制动液、汽车用保护产品	112-49-2
073	乙二醇二甲醚	生殖毒性	溶剂、化学合成物（锂电池电解液）的制造、制剂	110-71-4
074	三氧化二硼	生殖毒性	玻璃、玻璃纤维、釉料、陶瓷、阻燃剂、催化剂、冶金、电子设备、粘合剂、油墨/油漆、显影液、洗涤剂和清洁剂、化学试剂产品、生物杀灭剂、杀虫剂	1303-86-2

№	详细物质名称	理由	使用例	CAS No.
075	甲酰胺	生殖毒性	农药、医药、化学合成物制造的中间体、溶剂、研究所试剂、增塑剂	75-12-7
076	甲基磺酸铅	生殖毒性	印制电路板表面贴装、电池	17570-76-2
077	TGIC，1,3,5-三缩水甘油-S-三嗪三酮	突变性	树脂＆表面涂层硬化剂、印制电路板用油墨、塑料板、丝网印刷表面涂层、粘合剂、自动稳定器	2451-62-9
078	β-TGIC，异氰脲酸Ｂ-三缩水甘油酯	突变性	锡焊面具・油墨、电工绝缘材料、层压板、丝网印刷、表面涂层、工具、粘合剂、自动稳定器	59653-74-6
079	4,4'-二(N,N-二甲氨基)二苯甲酮	致癌性	三苯甲烷染料、其他物质制造的中间体、染料、颜料、电路板制造添加物	90-94-8
080	4,4'-(对二甲氨基)二苯基甲烷	致癌性	染料、其他物质制造的中间体	101-61-1
081	结晶紫	致癌性	纸张染色、打印机墨盒＆圆珠笔油墨、干燥植物＆液体的染色、微生物染色、医疗临床运用	548-62-9
082	碱性蓝 26	致癌性	油墨、清洁剂、表面涂层、染料、医疗诊断、分析	2580-56-5
083	溶剂蓝 4	致癌性	油墨制剂、染料、洗剂	6786-83-0
084	A,A-二[(二甲氨基)苯基]-4-甲氨基苯甲醇	致癌性	油墨制剂、染料	561-41-1
085	十溴联苯醚（十BDE）	难分解性、生物蓄积性、有毒性、高难分解性、高生物蓄积性	塑料、纤维、制品的阻燃剂	1163-19-5
086	全氟十三酸	高难分解性、高生物蓄积性	氟树脂的制造、添加剂	72629-94-8
087	全氟十二烷酸	高难分解性、高生物蓄积性	氟树脂的制造、添加剂	307-55-1
088	全氟十一烷酸	高难分解性、高生物蓄积性	氟树脂的制造、添加剂	2058-94-8
089	全氟十四酸	高难分解性、高生物蓄积性	氟树脂的制造、添加剂	376-06-7
090	偶氮二甲酰胺	同等关注物质-可能对人体健康有严重危害	橡胶/合成树脂的发泡剂、漂白剂、催化剂、水泥填充剂、着色剂、照片漂白剂	123-77-3
091	六氢邻苯二甲酸酐 顺式-六氢邻苯二甲酸酐 反式-六氢邻苯二甲酸酐	同等关注物质-可能对人体健康有严重危害	聚酯/醇酸树脂的制造、热塑性树脂的可塑剂、环氧树脂的固化剂、热塑性树脂的架桥剂、驱虫剂、防锈剂	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3
092	甲基六氢邻苯二甲酸酐 4-甲基六氢邻苯二甲酸酐 1-甲基六氢邻苯二甲酸酐 3-甲基六氢邻苯二甲酸酐	同等关注物质-可能对人体健康有严重危害	聚酯/醇酸树脂的制造、热塑性树脂的可塑剂、环氧树脂的固化剂、热塑性树脂的架桥剂、驱虫剂、防锈剂	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9
093	4-壬基酚　[苯酚的4的位置上，直链或者支链的碳原子数为9的烷基共有结合的物质。包含UVCB和被明确定义的各个异构体及其混合物]	对环境造成深刻影响的悬念，具有同等水平（同等关注物质-可能对环境有严重危害）	纺纱用助剂、干洗、汽车保养制品、涂料、印刷油墨、水性涂料、杀虫剂的湿润剂、金属润滑剂、塑胶防老抗氧剂、可塑剂	- （JAMPSN0082）

№	详细物质名称	理由	使用例	CAS No.
094	对特辛基苯酚乙氧基醚［被明确定义的物质、UVCB物质包含聚合物以及同系物］	对环境造成深刻影响的悬念，具有同等水平(同等关注物质-可能对环境有严重危害)	乳化聚合的乳化剂、纤维和皮革的助剂、农药制剂、兽医学制品、水性涂料、辛基酚醚硫酸盐的制造中间体	-（JAMP_SN0081）
095	甲氧基乙酸	生殖毒性同等关注物质-可能对人体健康有严重危害	农药、防疫药品的中间体、消毒剂、限外过滤膜和反渗透用洗涤剂、地板/墙壁/地区的工业用洗涤剂、车轮/轮胎洗涤剂、pH调整剂、防锈制品、发动机燃料	625-45-6
096	N,N-二甲基甲酰胺	生殖毒性	皮革、人工皮革、纤维、电子的干洗溶媒、电气设备、集成电路的清洗溶媒、有机合成的反应试剂、催化剂、石油化学中的选择吸收剂	68-12-2
097	二丁基二氯化锡(DBTC)	生殖毒性	橡胶添加剂、氯乙烯稳定剂、聚氨基甲酸酯、硅氧树脂的催化剂、绝缘材料、被覆材料、二丁基锡制造用中间体	683-18-1
098	氧化铅	生殖毒性	氯乙烯稳定剂原料、荧光灯/真空管/显像管等的放射线防止剂、光学玻璃、颜料、涂料、蓄电池极板、硫化促进剂、陶器、珐琅、一般玻璃、电子材料	1317-36-8
099	四氧化三铅	生殖毒性	涂料、荧光灯/真空管/显像管等的放射线防止剂、光学玻璃、一般玻璃、陶瓷器、珐琅、蓄电池、颜料、橡胶、医药、合成树脂、电子材料	1314-41-6
100	四氟硼酸铅	生殖毒性	焊锡电镀、合金电镀、电镀电解质	13814-96-5
101	碱式碳酸铅	生殖毒性	陶瓷器、珐琅釉、涂料、氯乙烯稳定剂、颜料、橡胶	1319-46-6
102	钛酸铅	生殖毒性	-	12060-00-3
103	钛酸铅锆	生殖毒性	-	12626-81-2
104	硅酸铅	生殖毒性	-	11120-22-2
105	含有铅的硅酸和钡盐1:1的物质	生殖毒性	-	68784-75-8
106	1-溴代正丙烷	生殖毒性	医药品、农药中间体	106-94-5
107	环氧丙烷	致癌性、突变性	丙二醇、聚丙二醇、丙二卤代醇、异丙醇胺、氧化酯、丙烯醇、丙烯醛、丙酮、碳酸丙烯酯、颜料、医药品的中间体、杀菌剂	75-56-9
108	支链和直链1，2-苯二羧二戊酯	生殖毒性	每年上市量不超过1吨。于分析时被少量使用。	84777-06-0
109	邻苯二甲酸二异戊酯((DIPP)	生殖毒性	杀虫剂的制造、氯乙烯等树脂的可塑剂	605-50-5
110	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	生殖毒性	塑料的可塑剂	776297-69-9
111	乙二醇二乙醚	生殖毒性	酯树胶、虫胶清漆、树脂、油类等有机合成的溶媒	629-14-1

№	详细物质名称	理由	使用例	CAS No.
112	碱式乙酸铅	生殖毒性	-	51404-69-4
113	碱式硫酸铅	生殖毒性	-	12036-76-9
114	二盐基邻苯二甲酸铅	生殖毒性	-	69011-06-9
115	双(十八酸基)二氧代三铅	生殖毒性	-	12578-12-0
116	C16～18-脂肪酸铅盐	生殖毒性	-	91031-62-8
117	氨基氰铅盐	生殖毒性	防锈颜料	20837-86-9
118	硝酸铅	生殖毒性	-	10099-74-8
119	氧化铅与硫酸铅的复合物	生殖毒性	-	12065-90-6
120	颜料黄41	生殖毒性	-	8012-00-8
121	二碱式亚硫酸铅（II）	生殖毒性	-	62229-08-7
122	四乙基铅	生殖毒性	辛烷值提升剂	78-00-2
123	三碱式硫酸铅	生殖毒性	-	12202-17-4
124	磷酸氧化铅	生殖毒性	-	12141-20-7
125	呋喃	致癌性	-	110-00-9
126	硫酸二乙酯	致癌性、突变性	染料、医药品、农药、精细化学药品、四级铵盐化合物合成剂	64-67-5
127	硫酸二甲酯	突变性	有机合成甲基化剂、中间体苯甲醚、橙花醚香料的合成、医药品合成、甲苯二酚和甲川菁染料以及甲基纤维素的制造、芳香族碳氢化合物的抽出溶剂、稳定剂（无水硫酸、二氰基乙烯单体）	77-78-1
128	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)噁唑烷	生殖毒性	-	143860-04-2
129	地乐酚	生殖毒性	-	88-85-7
130	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	致癌性	环氧树脂、尿烷树脂用固化剂	838-88-0
131	4,4'-二氨基二苯醚	致癌性、突变性	聚酰亚胺、聚酰胺酰亚胺、聚酰胺用原料、其它环氧、尿烷等高分子化合物的原料以及架桥剂	101-80-4
132	4-对氨基偶氮苯	致癌性	-	60-09-3
133	2,4-二氨基甲苯	致癌性	聚氨基甲酸脂树脂原料、染料中间体	95-80-7
134	6-甲氧基-间甲苯胺	致癌性	各种偶氮染料中间体、曙红B、胭脂虫碱B、二氨基花菁BBN等的中间体	120-71-8
135	4-氨基联苯	致癌性	-	92-67-1
136	邻氨基偶氮甲苯	致癌性	-	97-56-3

№	详细物质名称	理由	使用例	CAS No.
137	邻甲基苯胺	致癌性	正甲苯胺＝偶氮系以及硫化系染料、有机合成、溶剂、氧化磷、p-甲苯胺＝有机合成染料、染料制造用的特殊溶剂	95-53-4
138	N-甲基乙酰胺	生殖毒性	-	79-16-3
139	镉	致癌性同等关注物质-可能对人体健康有严重危害	颜料、电池、镀层	7440-43-9
140	氧化镉	致癌性同等关注物质-可能对人体健康有严重危害	稳定剂、氧化・老化防止剂、电子工业材料（半导体）、合成中间体、电镀	1306-19-0
141	全氟辛酸铵（APFO）	生殖毒性难分解性、生物蓄积性、有毒性	中间物、添加剂（树脂用）、其它产品用（催化剂）	3825-26-1
142	全氟辛酸（PFOA）	生殖毒性难分解性、生物蓄积性、有毒性	添加剂、涂料的匀染剂、水性覆膜胶用消泡剂、界面活性剂	335-67-1
143	邻苯二甲酸二戊酯（DPP）	生殖毒性	增塑剂	131-18-0
144	4-壬基酚、分链以及直链的乙氧基化物[苯酚的4的位置上炭原子数9的直链以及/或者分链的烷基链共有结合的物质。 包含UVCB物质以及well-defined物质（成分等已明确的物质）、聚合物以及同系物的各个异构体以及包含其组合的所有成分乙氧基化的物质]	对环境造成深刻影响的悬念，具有同等水平（同等关注物质-可能对环境有严重危害）	界面活性剂原料、涂料、油墨、工业用洗剂	-
145	硫化镉	致癌性;因对人体健康有严重危害而具有同等关注程度(REACH第57（f）条款)	用作半导体材料、发光材料以及搪瓷、玻璃、陶瓷、塑料、油漆着色	1306-23-6
146	直接红28	致癌性	曾广泛用于棉、粘胶的染色，用作吸附指示剂，用于测定卤化物、硫氰酸盐和锌等。用作薄层色谱法测定硫代磷酸盐除草剂的显色剂。还用作生物染色剂。	573-58-0
147	直接黑 38	致癌性	主要用于棉、麻、粘胶等纤维素纤维织和的染色，也可用于蚕丝、锦纶及其混纺织物的染色，还可用于皮革、生物和木材的染色、塑料的着色及作为赤色墨水的原料等。	1937-37-7
148	邻苯二甲酸二已酯(DHXP)	生殖毒性	用于树脂合成,用作韧化剂	84-75-3
149	1,2-亚乙基硫脲	生殖毒性	用作橡胶促进剂、镀铜光亮剂	96-45-7
150	醋酸铅(II)	生殖毒性	主要用于生产硼酸铅、硬脂酸铅等铅盐的原料。在颜料工业醋酸铅同红矾钠反应，是制取铬黄（即铬酸铅）的基本原料。在纺织工业中，用做蓬帆布配制铅皂防水的原料。在电镀工业中，是氰化镀铜的发光剂。也是皮毛行业染色助剂。	301-04-2
151	磷酸三(二甲苯)酯	生殖毒性	用作增塑剂	25155-23-1

№	详细物质名称	理由	使用例	CAS No.
152	氯化镉	致癌性,突变性,生殖毒性同等关注物质-可能对人体健康有严重危害	用于制造有机&无机镉化合物、电镀锌用材料、研究用（产业・业务用)太阳能发电模块用材料	10108-64-2
153	邻苯二甲酸二己酯（直链和支链）	生殖毒性	密封剂/接合剂、发动机机油稳定剂、汽车齿轮润滑剂、医疗器械、通用PVC（DEHP替代品）、粘合剂＆油墨（DIBP替代品）	68515-50-4
154	无水过硼酸钠	生殖毒性	洗涤剂、洗碗机用洗剂的漂白剂	7632-04-4
155	过硼酸钠；过硼酸钠盐	生殖毒性	洗涤剂、洗碗机用洗剂的漂白剂、洗剂产品、化妆用品	–
156	氟化镉	致癌性致突变性生殖毒性对人体健康产生严重影响而引起与其他特性等同的关注，（57f条款）	磷光体、核反应堆中子吸收剂、有机合成和脱蜡的催化剂、NH4ClO4的分解抑制剂，还可用于制荧光粉、玻璃、阴极射线管和激光晶体。	7790-79-6
157	硫酸鎘	致癌性致突变性生殖毒性对人体健康产生严重影响而引起与其他特性等同的关注，（57f条款）	塑料工业中用作聚氯乙烯的防老剂。电池工业中用作镉电池、韦斯顿电池和其他标准电池中的电解质。医药工业中用作角膜炎等洗眼水中的防腐剂和收敛剂。化学分析中，用作马氏试砷法中的催化剂，以用于检测硫化氢和反丁烯二酸；还用于标准镉元素和其他镉盐的制造。也用于镉肥生产。	10124-36-4 31119-53-6
158	2-[2-羟基-3’,5’-二-叔-丁基苯基]-苯並三唑（紫外線吸收劑320)	高难分解性、高生物蓄积性	用于塑料和其他有机物中，如不饱和聚酯、PVC、PVC增塑胶等，属于光稳定剂。	3846-71-7
159	2-(2’-羟基-3’,5’-二-叔-戊基苯基)苯並三唑（紫外線吸收劑328)	高难分解性、高生物蓄积性	适用于聚烯烃(特别是聚氯乙烯)、聚酯、苯乙烯类、聚酰胺、聚碳酸酯等聚合物	25973-55-1
160	二正辛基-双（2-乙基己基巯基乙酸酯）錫(DOTE)	生殖毒性	聚氯乙烯稳定剂，适用于硬质和软质制品,有一定的增塑作用。	15571-58-1
161	二正辛基-双（2-乙基己基巯基乙酸酯）錫和單辛基-三(2-乙基己基巯基乙酸酯）錫的反應物（reaction mass of DOTE and MOTE)	生殖毒性	塑料稳定剂。	–
162	邻苯二甲酸二（C6-C10）烷基酯:（癸基，己基，辛基）酯与1，2-邻苯二甲酸的复合物且邻苯二甲酸二己酯含量≥ 0.3%	生殖毒性	增塑剂，润滑剂，粘合剂	68515-51-5 68648-93-1
163	[1]為卡拉花醛，[2]為卡拉花醛的一種同分異構化合物	高难分解性、高生物蓄积性	香料原料	–
164	硝基苯	生殖毒性	用于生产染料、香料、炸药等	98-95-3
165	2,4-二-叔丁基-6-(5-氯-2H-苯并三唑-2-基)苯酚(UV-327)	生物蓄积性	高效光稳定剂,广泛应用于塑料和其它有机物中。	3864-99-1
166	2-(2'-羟基-3'-异丁基-5'-叔丁基苯基)苯并三唑(UV-350)	生物蓄积性	高效光稳定剂,广泛应用于塑料和其它有机物中。	36437-37-3

№	详细物质名称	理由	使用例	CAS No.
167	1,3-丙烷磺内酯	致癌性	锂离子电池电解液	1120-71-4
168	全氟壬酸及盐 (2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-十七氟壬酸和其钠和铵盐	生殖毒性难分解性，生物蓄积性，有毒性	化学试剂、精细化学品、医药中间体、材料中间体	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4
169	苯並[def]屈 (苯並[a]芘)	致癌性；致突变性;生殖毒性; 持久性、生物累积性和毒性;强持久性、强生物累积性	工业生产过程和生活中煤炭、石油、天然气等燃烧产生的废气，包括机动车排出的尾气、橡胶生产以及烟草的烟气等；熏制、烘烤和煎炸食品；食品添加剂；	50-32-8
170	双酚A （BPA）	生殖毒性;干擾人類內分泌毒性，（57f条款）;內分泌干擾性質（57f条款 - 環境）	用作高分子合成材料的重要原料，也用于抗老剂、增塑剂、农药杀菌剂等	80-05-7
171	全氟癸酸（PFDA）及其钠盐和铵盐	生殖毒性; 持久性、生物累积性和毒性	作为医药中间体和材料中间体	3108-42-7 335-76-2 3830-45-3
172	对叔戊基苯酚	对人体健康产生严重影响而引起与其他特性等同的关注，（57f条款）	用于有机合成	80-46-6
173	4-庚基苯酚，支链和直链	对人体健康产生严重影响而引起与其他特性等同的关注，（57f条款）	用作液晶原料及中间体	–
174	全氟己基磺酸及其鹽類	高难分解性，高生物蓄积性	金屬電鍍工業、航空液壓油、半導體產業、防水表面處理劑等	355-46-4
175	苯並[a]蒽	致癌性，难分解性，累积性，毒性，高难分解性、高生物蓄积性	此物質通常不是有意生產，而是作為其它物質的成分或雜質存在。可作為雜質存在於塑膠，顏料，塗料和膠黏劑中。	56-55-3
176	碳酸鎘	致癌性，致突变性，經重複接觸後，引起特定器官中毒（57f条款 - 人類健康）	用於化妝品和個人護理產品當中;用於塑料、陶瓷、玻璃和塗料的顏料;用於pH調節劑和水處理產品;用作中間體和實驗室試劑。	513-78-0
177	氫氧化鎘	致癌性，致突变性，經重複接觸後，引起特定器官中毒（57f条款 - 人類健康）	用於實驗室化學試劑；用於生產化學品和電子電器和光學設備。用於電池電極；用於耐腐蝕和耐摩擦的金屬塗層。	21041-95-2
178	硝酸鎘	致癌性，致突变性，經重複接觸後，引起特定器官中毒（57f条款 - 人類健康）	用於實驗室化學試劑和含鎘混合何物的配製;用於玻璃，釉和陶瓷產品的生產;用於塑膠，陶瓷，玻璃，橡膠，紙和油墨的顏料;用作PVC 穩定劑。	10022-68-1 10325-94-7
179	䓛	致癌性，难分解性，累积性，毒性，高难分解性、高生物蓄积性	此物質通常不是有意生產，而是作為其它物質的成分或雜質存在。多環芳烴可作為雜質存在於塑膠，顏料，塗料和膠黏劑中。	218-01-9 1719-03-5
180	得克隆 [包括所有反式和順式異構物及其組合]	高难分解性、高生物蓄积性	用作模製或擠壓電子電器應用，電線電纜中的非塑化阻燃劑；用於膠黏劑，密封劑，爆炸品和黏合劑;用於金屬表面處理產品。	–

№	详细物质名称	理由	使用例	CAS No.
181	1,3,4-噻二唑烷-2,5-二硫酮，甲醛和4-庚基苯酚的支鏈和直鏈（RP-HP）的反應產物 [4-庚基苯酚，支鏈和直鏈含量≥0.1%w / w]	內分泌干擾性質（57f条款 - 環境）	用於潤滑添加劑，潤滑油的配製。	–
182	偏苯三酸酐(TMA)	呼吸致敏特性（57f条款 - 人类健康）	作為優良的耐熱性、耐候性增塑劑的原料、環氧樹脂的固化劑。	552-30-7
183	苯并[g,h,I]苝	难分解性，累积性，毒性，高难分解性、高生物蓄积性	通常不是有意生產，而是存在於其他物質的成分或雜質。	191-24-2
184	十甲基環五矽氧烷(D5)	难分解性，累积性，毒性，高难分解性、高生物蓄积性	化妝品和個人護理產品，拋光劑和蠟，洗滌和清潔產品以及紡織品處理劑和染料。	541-02-6
185	鄰苯二甲酸二環己酯(DCHP)	生殖毒性;干擾人類內分泌毒性，（57f条款）	可塑劑、界面活性劑。	84-61-7
186	八硼酸二鈉	生殖毒性	玻璃、油漆和塗料、纖維素絕緣材料、水泥、肥料。	12008-41-2
187	十二甲基環六矽氧烷(D6)	难分解性，累积性，毒性，高难分解性、高生物蓄积性	化妝品和個人護理產品，拋光劑和蠟，洗滌和清潔產品以及紡織品處理劑和染料。	540-97-6
188	乙二胺	呼吸致敏特性（57f条款 - 人类健康）	用於粘合劑與密封劑、塗料產品、填充料、油灰、石膏、造型粘土、pH調節劑和水處理產品。	107-15-3
189	鉛	生殖毒性	用於金屬、焊接和焊錫產品，金屬表面處理產品和聚合物。	7439-92-1
190	八甲基環四矽氧烷(D4)	难分解性，累积性，毒性，高难分解性、高生物蓄积性	化妝品和個人護理產品，拋光劑和蠟，洗滌和清潔產品以及紡織品處理劑和染料。	556-67-2
191	氫化三聯苯	高难分解性、高生物蓄积性	在塑料中添加劑、塗料/油墨成分、粘合劑/密封劑成分。	61788-32-7
192	1,7,7-三甲基-3-(苯亞甲基)雙環[2,2,1]庚烷-2-酮（3-苯亞甲基樟腦）	內分泌干擾性質（57f条款 - 環境）	用於防曬化妝品的UV吸收劑，紡織品的抗UV添加劑。	15087-24-8
193	2,2-雙(4'-羥基苯基)-4-甲基戊烷	生殖毒性	尚未有REACH 註冊紀錄用於熱感紙，BPA替代物。	6807-17-6
194	苯並[k]熒蒽	致癌性，难分解性，累积性，毒性，高难分解性、高生物蓄积性	尚未有REACH 註冊紀錄用於塗層、膠黏劑、道路和建築應用、清洗劑	207-08-9
195	熒蒽	难分解性，累积性，毒性，高难分解性、高生物蓄积性	尚未有REACH 註冊紀錄用於塗層、膠黏劑、道路和建築應用、清洗劑	206-44-0 93951-69-0
196	菲	高难分解性、高生物蓄积性	尚未有REACH 註冊紀錄用於塗層和塗料、道路和建築應用、粘合劑或脫模劑、潤滑劑、清洗劑	85-01-8
197	芘	难分解性，累积性，毒性，高难分解性、高生物蓄积性	用於塗層、道路和建築應用、粘合劑或助劑、清洗劑	129-00-0 1718-52-1
198	2-甲氧基乙酸乙酯	生殖毒性	溶劑、加工助劑、半導體、紡織印刷、油漆等	110-49-6

№	详细物质名称	理由	使用例	CAS No.
199	亚磷酸三(4-壬基苯基，支链和直链)酯	內分泌干擾性質（57f条款 - 環境）	聚合物抗氧化劑、UV安定劑、建築材料、窗簾、油漆、黏合劑等	–
200	2,3,3,3-四氟-2-（七氟丙氧基)丙酸，即其鹽類與鹵化醯類（包括它們各自的異構物及其組合）	可能对人类健康产生严重影响的同等程度的关注（57f条款 - 人类健康） 可能对环境造成严重影响的同等程度的关注（57f条款 - 环境）	PFOA的替代物、含氟聚合物助劑、纜線和PTFE塗層。	–
201	4-叔丁基苯酚	內分泌干擾性質（57f条款 - 環境）	用於產品塗料、聚合物、粘合劑、密封劑和合成其他物質。	98-54-4
202	二異己基鄰苯二甲酸酯	生殖毒性	密封劑、聚合物中的可塑劑	71850-09-4
203	2-苄基-2-二甲基氨基-1-(4-嗎啉苯基)丁酮	生殖毒性	製造透過UV固化的速乾油墨、密封劑、黏膠等	119313-12-1
204	2-甲基-1-[4-(甲基硫代)苯基]-2-(4-嗎啉基)-1-丙酮	生殖毒性	製造透過UV固化的速乾油墨、密封劑、黏膠等	71868-10-5
205	全氟丁烷磺酸及其鹽類	可能对人类健康产生严重影响的同等程度的关注（57f条款 - 人类健康） 可能对环境造成严重影响的同等程度的关注（57f条款 - 环境）	在聚合物生產和化學合成中當作催化劑/添加劑/反應物；也用作聚碳酸酯的阻燃劑(用於電子設備)	–
206	1-乙烯基-1H-咪唑	生殖毒性	聚合物反应的中间体和单体、油漆、漆、清漆、表面处理、清洗剂	1072-63-5
207	2-甲基咪唑	生殖毒性	聚合物反应的催化剂、起始原料、药品、照片以及在光刻化学品制造中的化学中间体、环氧树脂固化剂、丙烯酸纤维和泡沫塑料的辅助染色剂	693-98-1
208	4-羥基苯甲酸丁酯	可能对人类健康产生严重影响的同等程度的关注（57f条款 - 人类健康）	化妆品、个人护理产品以及医药品	94-26-8
209	二丁基双(2,4-戊二酸根合-0,0')-(OC-6-11)-锡	生殖毒性	催化剂、塑料生产中的添加剂	22673-19-4
210	双(2-(2-甲氧基乙氧基)乙基)醚（四乙二醇二甲醚）	生殖毒性	溶剂/萃取剂	143-24-8
211	二月桂酸二辛基锡，锡烷，二辛基-，双(椰油酰氧基)衍生物，以及任何其他锡烷，二辛基-，双(脂肪酰氧基)衍生物。其中C12为脂肪酰氧基部分的主要碳原子数	生殖毒性	未根据REACH规则进行注册。 但是，化合物组的三个组成部分之一（二月桂酸二辛基锡）被记录下来。 该物质的二月桂酸二辛基锡在塑料和橡胶轮胎的生产中用作粘合剂	–
212	2-（4-叔丁基苄基）丙醛及其单独的立体异构体	生殖毒性	可用于清洁产品、芳香产品、油漆油墨、抛光剂和蜡混合物等。	–
213	原硼酸，钠盐	生殖毒性	可用作溶剂和缓蚀剂。	13840-56-7
214	2,2-双（溴甲基）丙烷1,3-二醇（BMP） 2,2-二甲基丙烷-1-醇，三溴衍生物/ 3-溴-2,2-双（溴甲基）-1-丙醇（TBNPA） 2,3-二溴-1-丙醇（2,3-DBPA）	致癌性	BMP常用于工业生产聚合物的反应性阻燃中间体； TBNPA常用于塑料制品的聚合物生产，作为反应性加工 助剂注册； DBPA常作为精细化学品生产中间体。	3296-90-0 36483-57-5 1522-92-5 96-13-9

№	详细物质名称	理由	使用例	CAS No.
215	戊二醛	呼吸致敏特性（57f条款 – 人类健康）	可用于皮革的鞣制、涂饰、浸渍，聚合物、纸张、生物杀灭产品和个人护理等产品的生产以及光化学处理。	111-30-8
216	中链氯化石蜡（MCCP）[由大于或等于80％的碳链长度在C14至C17范围内的直链氯代烷烃组成的的UVCB物质]	难分解性，累积性，毒性，高难分解性、高生物蓄积性	用途广泛，常用作PVC等塑料、油漆、涂料和清漆的增塑剂，金属切削、磨削和成型过程的冷却和润滑流体，橡胶柔软和阻燃添加剂，胶黏剂/密封剂的阻燃和增塑剂，纺织和纤维织品中的防火涂料等。	-
217	来自低聚反应的具有C12富集的支链或直链烷基链的苯酚烷基化产物（主要在对位），涵盖任何单独的异构体和/或其组合（PDDP）	生殖毒性;干擾人類內分泌毒性，（57f条款）	可作为润滑油添加剂和燃油系统清洗剂；还可用于化学品、橡胶和塑料产品的生产制造。	-
218	1,4-二恶烷	可能对环境造成严重影响的同等程度的关注（57f条款 – 环境） 可能对人类健康产生严重影响的同等程度的关注（57f条款 – 人类健康）	主要用作合成化学品溶剂，亦可作为副产物产生。	123-91-1
219	4,4'-（1-甲基亚丙基）双酚;（双酚B）	內分泌干擾性質（57f条款 – 環境）	可用于酚醛树脂（PF）和聚碳酸酯树脂（PC）的制造。	77-40-7
220	(±)-1,7,7-三甲基-3-[(4-甲基苯基)亚甲基]二环[2.2.1]庚-2-酮，包括各个异构体和/或其组合(4-MBC)	內分泌干擾性質（57f条款 – 人类健康）	在化妆品和个人护理产品中作为紫外线过滤剂使用	_
221	2,2'-亚甲基双(4-甲基-6-叔丁基苯	生殖毒性	用于橡胶制品和塑料制品的制造	119-47-1
222	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)二硫代磷酸酯	难分解性，生物扩大性，有毒性	可用于润滑油添加剂，润滑油和润滑脂的配方中	255881-94-8
223	乙烯基-三(2-甲氧 基乙氧基)硅烷	生殖毒性	密封胶、橡胶和塑料产品的生产，生产硅聚合物，非金属的表面处理等	1067-53-4
224	N-羥甲基丙烯醯胺	致癌性、致突变性	纖維・皮革・樹脂改質剤、塗料・接着剤原料	924-42-5
225	1,2-雙(2,4,6-三溴苯氧基乙烷	具有极强的持久性和高度生物蓄积性物质	阻燃剂	37853-59-1
226	四溴雙酚A	致癌性	作为一种反应性阻燃剂，以及在聚合物树脂的制造中作为一种添加性阻燃剂，用于环	79-94-7
227	雙酚S	生殖毒性 环境内分泌紊乱 内分泌干扰人类健康	热敏纸、纸浆、纸和纸制品、纺织品、皮革或毛皮和化学品	80-09-1
228	偏硼酸鋇	生殖毒性	油漆和涂料	13701-59-2
229	雙(2-乙基己基)四溴鄰苯二甲酸酯，覆蓋任何單個異構體和/或其組合	具有极强的持久性和高度生物蓄积性物质	作为阻燃剂和柔性聚氯乙烯的增塑剂，用于电线和电缆绝缘、薄膜和薄片、地毯衬 垫、涂层织物、墙面装饰和粘合剂	— 26040-51-7

№	详细物质名称	理由	使用例	CAS No.
230	4-羥基苯甲酸 2-甲基丙酯	内分泌干扰人类健康	涂料产品、填料、腻子、石膏、模型粘土以及油墨和墨粉	4247-02-3
231	三聚氰胺	对人类健康有严重影响的同等关注度 严重环境影响的同等关注度	聚合物和树脂，涂料产品，粘合剂和密封剂，皮革处理产品	108-78-1
232	全氟庚酸及其鹽類	生殖毒性 持久性、生物蓄积性和有毒物质 相当于严重影响人类健康的关注程度（第 57(f) 节 - 人类健康）	涂层剂	—
233	2,2,3,3,5,5,6,6-八氟-4-(1,1,1,2,3,3,3-七氟丙烷-2-基)嗎啉和 2,2,3,3,5,5,5,6,6-八氟烷-4-(七氟丙基)嗎啉的反應物料	具有极强的持久性和高度生物蓄积性物质	在物品中使用，在配方或重新包装中使用	—
234	(2,4,6-三甲基苯甲酰基)二苯基氧化膦	生殖毒性	主要用於油墨和碳粉、塗料產品、光化學製品、聚合物、黏著劑及密封劑等	75980-60-8
235	4,4'-二氯二苯基碸	具有极强的持久性和高度生物蓄积性物质	用於製造化學品、塑膠材料及橡膠材料	80-07-9
236	2,4,6-三叔丁基苯酚	生殖毒性(第57 c條) 持久性、生物蓄積性及毒性(第57 d條)	化學工業用中間體/反應物；用於燃料中的穩定劑	732-26-3
237	2-(2H-苯並三唑-2-基)-4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚(紫外線吸收劑329)	高持久高生物蓄積性 (第57 e條)	用於塑膠、塗料、黏著劑，以及密封劑的紫外光吸收劑	3147-75-9
238	2-二甲氨基-2-(4-甲基)苄基-1-[4-(4-嗎啉基)苯基]-1-丁酮	生殖毒性(第57 c條)	用於墨水、塗料、印刷的UV引發劑	119344-86-4
239	2-(5-氯-2-苯三唑基)-6-叔丁基-4-甲基苯酚（紫外線吸收劑326)	高持久高生物蓄積性 (第57 e條)	用於塑膠、塗料、黏著劑，以及密封劑的紫外光吸收劑	3896-11-5
240	2-苯基丙烯與苯酚的低聚合烷基化反應物	高持久高生物蓄積性 (第57 e條)	用於聚合物、粘合劑、密封劑、塗料、填料、補土、油墨中。 用於電氣、電子和光學設備及塑料製品。 用於洗滌劑、油漆和塗料、香料和空氣清新劑。	—
241	过氧化二异丙苯	生殖毒性(第57 c條)	阻燃剂、聚合催化剂	80-43-3
242	磷酸三苯酯	內分泌干擾性質（57f条款 - 環境）	阻燃剂、增塑剂、粘合剂、密封剂	115-86-6

№	详细物质名称	理由	使用例	CAS No.
243	6-[(C10-C13)-烷基-(支链，不饱和)-2,5-二氧代吡咯烷-1-基]己酸	生殖毒性(第57 c條)	润滑油、润滑脂、缓释配方、金属加工油	2156592-54-8
244	0,0,0-三苯基硫代磷酸酯	难分解性，生物扩大性，有毒性(第57 d條)	润滑剂、润滑脂	597-82-0
245	八甲基三硅氧烷	具有极强的持久性和高度生物蓄积性物质(第57 e條)	涂料和非金属表面处理、密封剂、粘合剂、化妆品、药品	107-51-7
246	全氟三丙胺	具有极强的持久性和高度生物蓄积性物质(第57 e條)	电气、电子和光学设备、机械和车辆制造	338-83-0
247	三苯基硫代磷酸盐和叔丁基化苯基衍生物的反应物	难分解性，生物扩大性，有毒性(第57 d條)	—	192268-65-8

表3： GLORY含有管理物质

№	物质名称	对象条件	主要法令及限制规定信息	使用例
001	氧化铍	在供货品总质量中的含有率超过1000ppm	DIGITALEUROPE/CECED/AeA/EERA指针	陶瓷原料，合金，铍铜合金，催化剂，时效硬化合金材料，弹簧用铍合金，焊锡
002	溴化阻燃剂(PBB，PBDE，HBCDD以外) 详细物质：表3a	在供货品总质量中的含有率超过1000ppm	DIGITALEUROPE /CECED/AeA/EERA 指针	阻燃剂，成型包装密封，PVC的塑型剂、阻燃剂
003	镍	有意添加	76/769/EEC，危险物质的销售、使用及修正：（94/27/EC）	不锈钢，电镀；长时间接触皮肤的用途例如耳机（头戴式耳机）。
004	高氯酸盐 详细物质：表3b	在供货品总质量中的含有率超过0.006ppm 。	美国加利福尼亚州 DTSC 规则设定	纽扣电池
005	邻苯二甲酸盐 (DINP, DIDP, DNOP)	在塑料、橡胶等可塑化的材料中的含有率超过1000ppm	EU 指令2005/84/EC; 家庭用品安全性提高法	增塑剂，染料，颜料，涂料，油墨，粘合剂，润滑剂
006	聚氯乙烯 (PVC)	在供货品总质量中的含有率超过1000ppm	IEEE1680 (EPEAT: 电子产品环境评估工具)	绝缘体，耐化学性透明被覆材料
007	放射性物质 详细物质：表3c	有意添加	EU-D 96/29/Euratom；1986年日本核原料物质，核燃料物质以及核反应堆的监管法；美国 NRC	光学特性（钍），测量设备，仪表，探测器

【表３ 相关注释】

1) 记录管理内容
- 供货品中含有表3中记载的化学物质时，应确认是否符合对象条件，如符合时，应记录管理对象物质的质量、使用用途及含有部位。
- 含有质量以「mg]（毫克）为单位，保留2位有效数字进行管理。

2) 关于含有率的计算方法
- 本项中，含有率计算的分母应为供货品的总质量。
- 含有率计算的分子应为计算对象化学物质的质量。但是，如果是金属化合物，仅以对象金属成分的质量为分子。

表3a： 溴系阻燃剂(PBB、PBDE、HBCDD 除外) (1/2)

溴系阻燃剂(PBB、PBDE、HBCDD 除外)（以英文为正式名称）		CAS No.
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	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO1043-4 code number FR(14) [Aliphatic/alicyclicbrominated compounds]	—
ISO 1043-4 编号FR(15)[脂肪族／脂环式含溴化合物和锑化合物的结合物]符合此表示方法的溴化阻燃剂	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO1043-4 code number FR(15) [Aliphatic/alicyclicbrominated compounds in combination with antimonycompounds]	—
ISO 1043-4编号FR(16)[芳香族含溴化合物(溴化二苯及溴化二苯醚除外)]符号此表示方法的溴化阻燃剂	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO1043-4 code number FR(16) [Aromatic brominatedcompounds excluding brominated diphenyl ether andbiphenyls]	—
ISO 1043-4 编号FR(17)[芳香族含溴化合物(溴化二苯及溴化二苯醚除外)和锑化合物的结合物]符合此表示方法的溴化阻燃剂	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO1043-4 code number FR(17) [Aromatic brominatedcompounds excluding brominated diphenyl ether andbiphenyls in combination with antimonycompounds]	—
ISO 1043-4 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	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO1043-4 code number FR(22) [Aliphatic/alicyclicchlorinated and brominated compounds]	—
ISO 1043-4 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	Brominated flame retardant which comes under notationof ISO1043-4 code number FR(42) [Brominated organicphosphorus compounds]	—
二聚(2,6-二溴次苯基环氧	Poly(2,6-dibromo-phenylene oxide)	69882-11-7
四十溴-P-二苯氧	Tetra-decabromo-diphenoxy-benzene	58965-66-5
1,2-双(2,4,6-三溴苯氧基	1,2-Bis(2,4,6-tribromo-phenoxy)ethane	37853-59-1
3,5,3',5'-四溴双酚A(TBBA)	3,5,3’,5’-Tetrabromo-bisphenol A (TBBA)	79-94-7
TBBA(结构未特定)	TBBA, unspecified	30496-13-0
TBBA(表氯醇低聚物)	TBBA-epichlorhydrin oligomer	40039-93-8
TBBA (TBBA-环氧甘油醚低	TBBA-TBBA-diglycidyl-ether oligomer	70682-74-5
TBBA （碳酸低聚物）	TBBA carbonate oligomer	28906-13-0
BC-52 四溴双酚A(TBBA 碳物，苯氧端帽）	TBBA carbonate oligomer, phenoxy end capped	94334-64-2
BC-58四溴双酚A（TBBA碳酸2,4,6-三溴酚终止	TBBA carbonate oligomer, 2,4,6-tribromo-phenolterminated	71342-77-3
TBBA 双酚A 碳酰氯聚合物	TBBA-bisphenol A-phosgene polymer	32844-27-2
溴化环氧树脂端帽，三溴	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	139638-58-7
溴化环氧树脂端帽，三溴	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	135229-48-0
TBBA-(2,3-二溴丙醚)	TBBA-(2,3-dibromo-propyl-ether)	21850-44-2
TBBA 双-(2-羟乙醚)	TBBA bis-(2-hydroxy-ethyl-ether)	4162-45-2
TBBA 双(烯丙醚)	TBBA-bis-(allyl-ether)	25327-89-3
TBBA 二甲基醚	TBBA-dimethyl-ether	37853-61-5
四溴双酚S	Tetrabromo-bisphenol S	39635-79-5
TBBA 双-(2,3-二溴丙醚)	TBBS-bis-(2,3-dibromo-propyl-ether)	42757-55-1
2,4-二溴酚	2,4-Dibromo-phenol	615-58-7

表3a： 溴系阻燃剂(PBB、PBDE、HBCDD 除外）(2/2)

溴系阻燃剂(PBB、PBDE、HBCDD 除外）（以英文为正式名称）		CAS No.
2,4,6-三溴酚	2,4,6-Tribromo-phenol	118-79-6
五溴酚	Pentabromo-phenol	608-71-9
2,4,6-三溴苯烯丙醚	2,4,6-Tribromo-phenyl-allyl-ether	3278-89-5
三溴苯烯丙醚(结构未特定)	Tribromo-phenyl-allyl-ether, unspecified	26762-91-4
双(甲基)四溴邻苯二甲酸	Bis(methyl)tetrabromo-phthalate	55481-60-2
四溴邻苯二甲酸双(2-乙基)	Bis(2-ethylhexyl)tetrabromo-phthalate	26040-51-7
2-羟基-丙基-2-(2-羟基-乙氧基)-乙基-TBP	2-Hydroxy-propyl-2-(2-hydroxy-ethyl)-ethyl-TBP	20566-35-2
TBPA，乙二醇-氧化丙烯酯	TBPA, glycol-and propylene-oxide esters	75790-69-1
N,N'-乙稀-双-(四溴-酞酰亚胺)	N,N’-Ethylene-bis-(tetrabromo-phthalimide)	32588-76-4
乙稀- 双(5,6 二溴降冰片烷-2,3-乙二胺)	Ethylene-bis(5,6-dibromo-norbornane-2,3-dicarboximide)	52907-07-0
2,3-二溴-2-丁烯-1,4-二醇	2,3-Dibromo-2-butene-1,4-diol	3234-02-4
二溴新戊烷基乙二醇	Dibromo-neopentyl-glycol	3296-90-0
2,3-双溴丙醇	Dibromo-propanol	96-13-9
三溴新戊烷基乙醇	Tribromo-neopentyl-alcohol	36483-57-5
聚三溴苯乙烯	Poly tribromo-styrene	57137-10-7
三溴苯乙烯	Tribromo-styrene	61368-34-1
二溴苯乙稀、PP 接枝物	Dibromo-styrene grafted PP	171091-06-8
聚二溴苯乙烯	Poly-dibromo-styrene	31780-26-4
溴化／氯化石蜡类	Bromo-/Chloro-paraffins	68955-41-9
溴化／氯化α烯烃	Bromo-/Chloro-alpha-olefin	82600-56-4
溴代乙烯	Vinylbromide	593-60-2
三(2,3-二溴丙基)异氰脲酸酯	Tris-(2,3-dibromo-propyl)-isocyanurate	52434-90-9
三(2,4-二溴苯)磷酸盐	Tris(2,4-dibromo-phenyl) phosphate	49690-63-3
三(三溴-新戊烷基)磷酸盐	Tris(tribromo-neopentyl) phosphate	19186-97-1
氯、溴化磷酸	Chlorinated and brominated phosphate ester	125997-20-8
五溴甲苯	Pentabromo-toluene	87-83-2
五溴-溴化苄	Pentabromo-benzyl bromide	38521-51-6
溴化1,3-丁二烯均聚物	1,3-Butadiene homopolymer, brominated	68441-46-3
五溴苄基丙烯酸(单体)	Pentabromo-benzyl-acrylate, monomer	59447-55-1
五溴苄基丙烯酸酯聚合物	Pentabromo-benzyl-acrylate, polymer	59447-57-3
十溴二苯乙烷	Decabromo-diphenyl-ethane	84852-53-9
三溴双苯顺丁烯二酰亚胺	Tribromo-bisphenyl-maleinimide	59789-51-4
溴化三甲基苯丙种异构体	Brominated trimethylphenyl-lindane	—
其他溴系难燃剂	Other Brominated Flame Retardants	—
四溴环辛烷	Tetrabromo-cyclo-octane	31454-48-5
1,2-二溴-4-（1,2-二溴甲基)环己烷	1,2-Dibromo-4-(1,2-dibromo-methyl)-cyclo-hexane	3322-93-8
TBPA Na 盐	TBPA Na salt	25357-79-3
四溴邻苯二甲酸酐	Tetrabromo phthalic-anhydride	632-79-1

表3ｂ：高氯酸盐

過塩素酸塩		CAS No.
高氯酸锂	Lithium perchlorate	7791-03-9
其他高氯酸盐化合物	Other perchlorate compounds	-

表3ｃ：放射性物质

放射性物质（放射性同位素）		CAS No.
铀-238	Uranium-238	7440-61-1
氡	Radon	10043-92-2
镅-241	Americium-241	14596-10-2
钍-232	Thorium-232	7440-29-1
铯 （放射性同位素）	Cesium (Radioactive Isotopes only)	7440-46-2 (Cs-137 010045-97-3)
锶 （放射性同位素）	Strontium (Radioactive Isotopes only)	(元素 7440-29-6) (Sr-90 10098-97-2)
其他放射性物质	Other radioactive substances	-

表4：制造时禁止使用的物质

制造时禁止使用的物质	备注
表 1b 中所示的破坏臭氧层的物质	・在下列用途中被使用的场合除外 在分析・测定及商品开发等的直接制造工程以外的场合被使用 或者在冷冻机・空调上被使用的场合 ・把下列物质从对象物质中去除 表 1b 注释 1 所记载的物质： ・HCFC 类 ・哈龙 1202 ・溴乙烷 ・溴丙烷 ・三氟碘甲烷 ・氯甲 *使用 HCFC 类的场合，尽力做到没有排放，或努力 消减使用量

【修订记录：】

第7版：2013年 9月 2日	发出中国版
第8版：2014年 1月 6日	增加含有报告物质(7种物质)
第9版：2014年 7月 1日	增加含有禁止物质(2种物质) 增加含有报告物质(4种物质)
第10版：2014年11月 4日	禁止含有的豁免用途(表1e)局部修订
第11版：2015年 1月 5日	禁止含有的豁免用途(表1e)局部修订 增加含有报告物质(6种物质)
第12版：2015年 7月 1日	增加含有禁止物质(1种物质) 增加含有报告物质(2种物质)
第13版：2016年 1月 5日	增加含有报告物质(5种物质)
第14版：2016年 4月 1日	增加含有禁止物质(1种物质)
第15版：2016年 7月 1日	增加 1种含有禁止物质和变更 1种物质基准 增加含有报告物质（ 1种物质） 表 1e 已失效删除豁免用途
第16版：2017年 2月 1日	变更含有禁止物质的基准(2种物质) 增加含有报告物质（ 4种物质）
第17版：2017年 8月 1日	增加6种含有禁止物质和变更1种物质基准 增加1种含有报告物质和变更5种物质理由
第18版：2018年 2月 1日	变更含有禁止物质的基准(1种物质) 表 1e 已失效删除豁免用途 增加7种含有报告物质和变更1种物质理由
第19版：2018年 8月 1日	禁止含有的豁免用途(表1e)局部修订 增加含有报告物质(10种物质)
第20版：2019年 2月 1日	删除1种含有禁止物质和增加2种物质 含有禁止基准的一部分变更 禁止含有的豁免用途(表1e)局部修订 增加含有报告物质(6种物质)
第21版：2019年 8月 1日	增加含有报告物质(4种物质)
第22版：2020年 2月 1日	禁止含有的豁免用途(表1e)局部修订 增加含有报告物质(4种物质)
第23版：2020年 8月 1日	变更含有禁止物质的基准(4种物质) PFOS 及PFOS 关连物质的豁免用途删除 增加含有报告物质(4种物质)
第24版：2021年 2月 1日	增加含有报告物质(2种物质)
第25版：2021年 4月 1日	增加4种含有禁止物质和变更2种物质基准 禁止含有的豁免用途(表1e)局部修订 表1h“PFOA详细物质”的删除
第26版：2021年 8月 1日	增加含有报告物质(8种物质)
第27版：2022年 2月 1日	增加含有报告物质(4种物质)
第28版：2022年 9月 1日	增加含有报告物质(1种物质)
第29版：2023年 2月 1日	增加含有禁止物质(3种物质) 增加破坏臭氧层物质的注解 禁止含有的豁免用途(1种物质) 增加含有报告物质(9种物质) 制造时禁止使用的物质(1种物质)
第30版：2023年 8月 1日	增加含有报告物质(2种物质)
第31版：2024年 4月 1日	增加含有报告物质(5种物质)
第32版：2024年 6月 1日	增加含有禁止物质(2种物质) 禁止含有的豁免用途(表1e)局部修订
第33版：2024年 12月 1日	增加含有报告物质(2种物质)
第34版：2025年 6月 1日	增加含有禁止物质(1种物质)、修订含有禁止物质(1种物质) 增加含有报告物质(5种物质)