

GLORY指定化学物质明细表



2018年8月1日 第19版

目 录

	页
1. 含有禁止物质	3
2. 含有报告物质	13
3. 含有管理物质	21

【用语的定义】

含有：指化学物质含在供货品中。

含有率：即化学物质的浓度，单位用[ppm]（质量比。1ppm是百万分之一），或者用[wt%]（质量比。1wt%是百分之一）等表示。各指定化学物质中含有率的计算方法，请参照各表注释。

有意添加：指为了利用化学物质带来特定的特性，外观，或者质量，不论含有率如何，在供货品构成时故意使用。

原材料：指为了特定的使用目的放置于特定的位置而形成的、实现使用目的后构成不可分割的供货品的统一材料，或者视为统一的复合材料。

杂质：指天然原料中含有的，作为工业材料在生产过程中无法彻底去除的物质。

表1：GLORY含有禁止物质（1/4）

No	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) No 1907/2006 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	一部分偶氮染料・颜料 ※1 详细物质：表1a	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) No 1907/2006 附件17	颜料、染料、着色剂
003	镉/镉化合物 豁免用途：表1e	①禁止有意添加 ②禁止在生产过程中附着、混入、生成 ③杂质含有率不得超过100ppm ④包装材料中如有杂质，每种原材料中分别含有4种物质（※2）的含有率总计不得超过100ppm	REACH 规则 (EC) No1907/2006 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	颜料、耐腐蚀表面处理、电气及电子材料、光学材料、稳定剂、电镀、树脂用颜料、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禁止在生产过程中附着、混入、生成 ③杂质含有率不得超过100ppm ④包装材料中如有杂质，每种原材料中分别含有四种物质（※2）的含有率总计不得超过100ppm。	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	颜料、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、涂料附着性强氧化、耐腐蚀
005	铅/铅化合物 豁免用途：表1e	①禁止有意添加 ②禁止在生产过程中附着、混入、生成 ③杂质含有率不得超过1000ppm。但是，盐乙烯树脂电缆应为300ppm。 ④包装材料中若含杂质、每种原材料中分别含有四种物质（※2）的含有率总计不得超过100ppm	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、颜料、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
006	汞/汞化合物 豁免用途：表1e	①禁止有意添加 ②禁止在生产过程中附着、混入、生成 ③杂质含有率不得超过100ppm ④包装材料中若有杂质、每种原材料中含有的4种物质（※2）的含有率总计不得超过100ppm	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) No 1907/2006 的附件17 EU 指令2002/95/EC以及 2005/618/EC 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、着色颜料、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，四氯化碳素类等） 详细物质：表1b	①禁止意图添加（HCFC类除外） ②禁止在生产制造中附着、混入、生成 ③HCFC类含有率不得超过1000ppm	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

※1：仅适用于在可能直接、长时间接触人体皮肤的皮革、纤维制品及其部件中使用的情况。
对象为在偶氮染料、颜料中，由于还原切断偶氮基所生成的表1a的胺类物质。

※2：包装材料中的四种物质：镉/镉化合物、六价铬/六价铬化合物、铅/铅化合物和汞/汞化合物。

表1: G L O R Y 含有禁止物质 (2/4)

No	物质名称	含有禁止标准	主要法令及限制规定信息	使用例
008	PFOS / PFOS族化合物 豁免用途: 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 ③ 杂质含量不得超过以下: · 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: 1 μg/m ²	POP _s 规则 欧洲委员会规则 757/2010; 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禁止在生产过程中附着、混入、生成 ③杂质含有率不得超过1000ppm	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	①禁止有意添加 ②禁止在生产过程中附着、混入、生成 ③杂质含有率不得超过1000ppm	RoHS指令2011/65/EU; 中国 MII 法; 韩国 RoHS; 日本 J-MOSS; 化审法	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禁止在生产过程中附着、混入、生成	化审法; REACH 规则 (EC) No 1907/2006 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禁止在生产过程中附着、混入、生成 ③即便有不纯物, 在素材质量中的含有率必须在50ppm以下	REACH 规则 (EC) No 1907/2006 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	部分短链氯化石蜡	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 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	三置换有机锡化合物	相对原材料的质量, 锡元素的含有率不得超过1000ppm	REACH 规则 (EC) No 1907/2006 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, 颜料, 耐污染剂
015	双(三丁基锡) = 氧化物 (T B T O)	①禁止有意添加 ②禁止在生产过程中附着、混入、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, 颜料, 耐污染剂, 冷媒, 发泡剂, 灭火剂, 清洗剂
016	富马酸二甲酯 (DMF)	相对于原材料的质量, 含有率不得超过0.1ppm	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
017	二丁基锡化合物 (DBT)	相对原材料的质量, 锡元素的含有率不得超过1000ppm	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)	相对原材料的质量, 锡元素的含有率不得超过1000ppm	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, SF ₆) 详细物质: 表1d	①禁止有意添加 ②禁止在生产过程中附着、混入、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禁止在生产过程中附着、混入、生成 ③杂质在原材料中含有率不超过75ppm	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禁止在生产过程中附着、混入、生成	REACH 规则 (EC) No 1907/2006 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。

表1: G L O R Y 含有禁止物质 (3/4)

No	物质名称	含有禁止的标准	主要法令及限制规定信息	使用例
022	三-(1-吡丙啶基)氧化磷 (TEPA)	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) No 1907/2006 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禁止在生产过程中附着、混入、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禁止在生产过程中附着、混入、生成	化审法	杀虫剂等原料
025	艾氏剂	①禁止有意添加 ②禁止在生产过程中附着、混入、生成	化审法	杀虫剂
026	狄氏剂	①禁止有意添加 ②禁止在生产过程中附着、混入、生成	化审法	杀虫剂
027	异狄氏剂	①禁止有意添加 ②禁止在生产过程中附着、混入、生成	化审法	杀虫剂
028	DDT	①禁止有意添加 ②禁止在生产过程中附着、混入、生成	化审法	杀虫剂
029	氯丹类	①禁止有意添加 ②禁止在生产过程中附着、混入、生成	化审法	白蚁驱除剂等
030	N, N' -联甲苯-对苯二胺、N-甲基-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禁止在生产过程中附着、混入、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禁止在生产过程中附着、混入、生成	化审法	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禁止在生产过程中附着、混入、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禁止在生产过程中附着、混入、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
034	三氯杀螨醇	①禁止有意添加 ②禁止在生产过程中附着、混入、生成	化审法	杀螨剂
035	六氯-1, 3-丁二烯	①禁止有意添加 ②禁止在生产过程中附着、混入、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禁止在生产过程中附着、混入、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禁止在生产过程中附着、混入、生成	化审法	农药
038	α-六氯环己烷	①禁止有意添加 ②禁止在生产过程中附着、混入、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禁止在生产过程中附着、混入、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禁止在生产过程中附着、混入、生成	化审法	农药
041	十氯酮	①禁止有意添加 ②禁止在生产过程中附着、混入、生成	化审法	农药
042	六溴环十二烷 (HBCDD) 详细物质: 表1 f	<成型品> 原材料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 EU POPs 规则	阻燃剂
043	硫丹	①禁止有意添加 ②禁止在生产过程中附着、混入、生成	化审法	农药

表1: G L O R Y 含有禁止物质 (4/4)

No	物质名称	含有禁止的标准	主要法令及限制规定信	使用例
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禁止在制造过程中附着、混入或生成 ③即便是杂质, 也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) No 1907/2006 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	苯胺, N-苯基-, 反应产物与苯乙烯和2,4,4-三甲基 (BNST)	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成	特定有害物质禁止规则 (加拿大)	汽车机油的抗氧化, 添加剂成用于商业和工业润滑油 豁免用途: 对轮胎以外的橡胶制品的添加剂
046	五氯酚, 或五氯酚盐及五氯酚酯	①禁止有意添加 ②禁止在生产过程中附着、混入、生成	化审法	杀虫剂、除草剂、抗菌防腐剂、木材用杀菌剂
047	邻苯二甲酸二己酯 (DEHP)	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成 ③即便是杂质, 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; 2019年7月22日起禁止	包装材料、电解液、PVC、电缆、电容器套管、减震橡胶、橡胶垫脚
048	邻苯二甲酸丁基苯基酯 (BBP)	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成 ③即便是杂质, 在素材质量中含有率必须在1000ppm以下		粘接剂
049	邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成 ③即便是杂质, 在素材质量中含有率必须在1000ppm以下		禁止2018年8月1日以后的交付物中含有。
050	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	①禁止有意添加 ②禁止在制造过程中附着、混入或生成 ③即便是杂质, 在素材质量中含有率必须在1000ppm以下		橡胶、橡胶制品
051	氯化钴	<硅胶干燥剂及其它化学品> 含有率必须未滿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)
052	4,4'-双酚A; 二联酚A	<感热纸> 感热纸中的含有率必须未滿0.02wt%	REACH 规则 (EC) No1907/2006 的附件17 2019年7月2日以后禁止	聚碳酸酯、环氧树脂和化学制品的制造 环氧树脂硬化剂

【表1的相关注释】

供货品要完全满足上述的「含有禁止标准」

另外, 「含有禁止标准」中设定数值的物质的含有率应遵循以下计算方式。

• 本项目中、含有率计算的分母应为原材料的质量。

• 如果是在复合物或材料中, 则以下列物质为原材料。

• 化合物, 聚合物合金, 金属合金等。

• 对于涂料, 粘合剂, 油墨, 浆糊, 树脂聚合物, 玻璃粉末、陶瓷粉末等原材料, 分别按照设想的使用方法进行使用, 最终形成的物质。

例) 涂料及粘合剂干燥硬化后的状态。

树脂聚合物是成型后的状态。

玻璃和瓷器是成型后的状态。

• 喷漆、印刷、电镀是单层的。另外, 如果是多层时, 分别指每个单层的状态。

• 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1 a: 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-chloroanili	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
邻甲苯胺	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.	
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
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	
溴丙烷	1-Bromopropane (n-propyl bromide)		106-94-5	
三氟碘甲烷	Trifluoroiodomethane (Trifluoromethyl iodide)		2314-97-8	
氯甲	Chloromethane (Methyl chloride)		74-87-3	
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	Bromofluoropropane	-		
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.
HCFC 类 Hydrochlorofluorocarbons	HCFC-21	75-43-4
	HCFC-22	75-45-6
	HCFC-31	593-70-4
	HCFC-121	134237-32-4 354-11-0 354-14-3
	HCFC-122	41834-16-6 354-21-2 354-15-4 354-12-1
	HCFC-123	34077-87-7 90454-18-5 306-83-2 354-23-4 812-04-4
	HCFC-124	63938-10-3 2837-89-0 354-25-6
	HCFC-131	27154-33-2 134237-34-6 359-28-4 811-95-0 2366-36-1
	HCFC-132	25915-78-0 1649-08-7 1842-05-3 471-43-2 431-06-1
	HCFC-133	1330-45-6 431-07-2 75-88-7 421-04-5
	HCFC-141	1717-00-6 25167-88-8 1717-00-6 430-57-9
	HCFC-142	25497-29-4 338-65-8 75-68-3 338-64-7
	HCFC-151	110587-14-9 762-50-5 1615-75-4
	HCFC-221	134237-35-7 29470-94-8 422-26-4
	HCFC-222	134237-36-8 422-49-1 422-30-1
	HCFC-223	134237-37-9 422-52-6 422-50-4
	HCFC-224	134237-38-0 422-54-8 422-53-7 422-51-7
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	
HCFC-226	134308-72-8 431-87-8	

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.
HCFC 类 Hydrochlorofluorocarbons	HCFC-231	134190-48-0 421-94-3
	HCFC-232	134237-39-1 460-89-9
	HCFC-233	134237-40-4 7125-83-9
	HCFC-234	127564-83-4 425-94-5
	HCFC-235	134237-41-5 460-92-4
	HCFC-241	134190-49-1 666-27-3
	HCFC-242	134237-42-6 460-63-9
	HCFC-243	134237-43-7 7125-99-7 338-75-0 460-69-5
	HCFC-244	134190-50-4 679-85-6 421-75-0
	HCFC-251	134190-51-5 818-99-5 421-41-0
	HCFC-252	134190-52-6 819-00-1
	HCFC-253	134237-44-8 460-35-5
	HCFC-261	134237-45-9 7799-56-6 420-97-3
	HCFC-262	134190-53-7 420-99-5 102738-79-4 421-02-3
HCFC-271	134190-54-8 420-44-0 430-55-7	

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物)	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1e: 禁止含有的豁免用途

No	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)	电气连接的触点中的镉及镉的化合物
		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 (有效至2021年7月21日) *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<10 μg=) 中含有的镉
		13 (b)-III	反射标准物质用的釉中含有的镉 (有效至2021年7月21日)
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	铅作为一种合金元素, 在用于加工的钢中铅含量不超过0.35% (wt), 在用于批量热浸镀锌钢中铅含量不超过0.2% (wt)。(有效至2021年7月21日)
		6 (b)-I	铅作为一种合金元素, 在铝合金中铅含量不超过0.4% (wt), 若其来源于回收的含铅铝废料。(有效至2021年7月21日)
		6 (b)-II	铅作为一种合金元素, 在用于加工的铝中铅含量不超过0.4% (Wt)。(有效至2021年5月18日)
		6 (c)	铜合金中的铅含量不超过4wt% (有效至2021年7月21日)
		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) (有效至2021年7月21日)
		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 (有效至2021年7月21日)
		7 (c)-II	额定电压不低于AC125V 或DC250V 的介质陶瓷电容器中的铅
		9 (b)	供暖、通风、空调、冷却设备 (HVACR) 的压缩机中制冷用的轴承壳及衬套中的铅
		13 (a)	光学应用的白色玻璃中的铅 (有效至2021年7月21日)
		13 (b)-I	离子着色光学滤镜玻璃类中的铅 (有效至2021年7月21日)
		13 (b)-III	反射标准物质用的釉中含有的铅 (有效至2021年7月21日)
		15	倒装芯片封装中半导体芯片及载体之间形成可靠联接所用焊料中的铅
34	金属陶瓷质的微调电位器中的铅 (有效至2021年7月21日)		
006	汞 / 汞化合物 Mercury/Mercury Compounds	1	单端(紧凑型)荧光灯中的汞含量不超过(每盏):
		1 (a)	普通照明用<30W: 2.5毫克
		1 (b)	普通照明用≥30W且<50W: 3.5毫克
		1 (c)	普通照明用≥50W且<150W: 5毫克
		1 (d)	普通照明用≥150W: 15毫克
		1 (e)	普通照明用环状或方形灯管, 管径 ≤ 17毫米: 7毫克 灯管直径小于17毫米的一般照明用途的圆形或方形单端荧光灯中:
		1 (f)	特殊用途: 5毫克
		2 (a)	普通照明用的双端线型荧光灯中的汞含量不超过(每盏):
		2 (a) (1)	正常寿命的三基色荧光灯, 管径<9毫米(例如T2): 4毫克
		2 (a) (2)	正常寿命的三基色荧光灯, 管径≥9毫米且≤17毫米(例如T5): 3毫克
		2 (a) (3)	正常寿命的三基色荧光灯, 管径>17毫米且≤28毫米(例如T8): 3.5毫克
		2 (a) (4)	正常寿命的三基色荧光灯, 管径>28毫米(例如T12): 3.5毫克
		2 (a) (5)	长寿命(≥2万5千小时)的三基色荧光灯: 5毫克
3	冷阴极荧光灯和外部电极荧光灯(C CFL 和EEFL) 中的汞含量不超过(每盏)		
3 (a)	·短型(长度≤ 500mm): 3.5mg		
3 (b)	·中型(长度> 500mm 且≤ 1500mm): 5mg		
3 (c)	·长型(长度> 1500mm): 13mg		
008	PFOS 及PFOS 关连物质 PFOS and PFOS-related substances		·光刻工艺里使用的光刻胶或防反射用涂料
			·胶片, 纸张, 印刷版里所使用的照片用的涂料

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 1 f：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 1 g：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 (DBA _h A)	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	在供货品总质量中的含有率超过 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的相关注释】

1) 管理报告的内容

- 如果供货品及包装材料中含有附件1(表2)记载的化学物质, 应掌握并管理其是否符合对象条件, 如符合时, 应报告该对象物质的质量、使用用途、含有部位等。
- 含有质量以[mg](毫克)为单位, 保留两位有效数字进行管理。

2) 含有率的计算方法

- 本项目中, 含有率计算的分子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2a: REACH 规则的SVHC(认可候补明细表)(1/8)

本明细表于2018年6月当时的明细表。(会随着SVHC的每次公开追加而改版)

No	详细物质名称	理由	使用例	CAS No.
001	萘	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; 干扰人类内分泌毒性, (57f条款)	聚氯乙烯树脂等的增塑剂	84-74-2
004	二氧化钴	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; 内分泌干扰性质(57f条 款 - 环境); 干扰人类内分泌毒 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 ※1	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) ※1	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; 干扰人类内分泌毒性, (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

表2a: REACH 规则的SVHC (认可候补明细表) (2/8)

No	详细物质名称	理由	使用限定	CAS No.
016	葱油	难分解性, 累积性, 毒性, 高难分解性·高累积性, 致癌性	纯葱生产的原料, 防腐剂, 防水材料	90640-80-5
017	葱油, 葱糊, 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	纯葱生产的原料, 防腐剂, 防水材料	91995-17-4
018	葱油, 葱糊, 葱馏分	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	纯葱生产的原料, 防腐剂, 防水材料	91995-15-2
019	葱油, 低含葱量	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	纯葱生产的原料, 防腐剂, 防水材料	90640-82-7
020	葱油, 葱糊	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	纯葱生产的原料, 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; 干扰人类内分泌毒性, (57f条款)	增塑剂	84-69-5
026	铬酸铅	致癌性, 生殖毒性	颜料, 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	颜料, 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	颜料, 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 (TCPEP)	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
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

表2a: REACH 规则的SVHC (认可候补明细表) (3/8)

No	详细物质名称	理由	使用例	CAS No.
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, 陶瓷), 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 (DHNUF)	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
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	磷酸钙	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	苦味酸铅	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 (I I)	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	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 (I I)	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

表2a: REACH 规则的SVHC (认可候补明细表) (4/8)

No	详细物质名称	理由	使用例	CAS No.
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 and 清洁剂、化学试剂产品、生物杀灭剂、杀虫剂	1303-86-2
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-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)
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、陶瓷、珐琅、一般玻璃、电子材料	1317-36-8

表2a: REACH 规则的SVHC (认可候补明细表) (5/8)

No	详细物质名称	理由	使用例	CAS No.
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	酯树脂、虫胶清漆、树脂、油类等有机合成的溶媒	629-14-1
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(十八烷基)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	聚氨基甲酸酯树脂原料、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

表2a: REACH 规则的SVHC (认可候补明细表) (6/8)

No	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物的染色, 也可用于蚕丝、锦纶及其混纺织物的染色, 还可用于皮革、生物和木材的染色、塑料的着色及作为赤色墨水的原料等。	1937-37-7
148	邻苯二甲酸二己酯 (DHXP)	生殖毒性	用于树脂合成, 用作硬化剂	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, 用做篷帆布配制铅皂防水的原料。在电镀工业中, 是氰化镀铜的发光剂。也是皮毛行业染色助剂。	301-04-2
151	磷酸三(二甲苯)酯	生殖毒性	用作增塑剂	25155-23-1
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、化妆品	-

表2a: REACH 规则的SVHC (认可候补明细表) (7/8)

No	详细物质名称	理由	使用例	CAS No.
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、NH ₄ ClO ₄ 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)	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]-苯并三唑 (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) 苯并三唑 (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
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; 干扰人類內分泌毒性, (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

表2a: REACH 规则的SVHC (认可候补明细表) (8/8)

No	详细物质名称	理由	使用例	CAS No.
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 1718-53-2
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	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。 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。	-
181	1,3,4-噁二唑烷-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 - 人類健康)	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] 花	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 - 人類健康)	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	氯化三聯苯	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

表3： GLORY含有管理物质

No	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（钷），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，含有率计算的分子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	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
二溴苯乙烯、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)异氰尿酸酯	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	-

【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)