

含有禁止和限制物质 Ver. 6r20

1. A级

以均质材料单位被禁止或限制的化学物质。

No.	化学物質群	CAS No.	标准/限值	典型的法规	使用例	
A001	镉和镉化合物	镉	7440-43-9	无有意添加 和 低于均质材料的 0.01重量% (100ppm)	-EU RoHS指令 -EU REACH规则 Annex XVII	颜料、耐腐蚀表面处理、电器 电子材料、光学材料、稳定 剂、电镀、塑料用颜料、荧 光灯、电极、焊料、接点、锌 电镀、PVC稳定剂、电池
		氧化镉	1306-19-0			
		硫化镉	1306-23-6			
		氯化镉	10108-64-2			
		硫酸镉	10124-36-4			
		镉氰化物	542-83-6			
	其他镉化合物	SN0016				
A002	六价铬和六价铬化合物	氧化铬	1333-82-0	无有意添加 和 低于均质材料的 0.1重量% (1,000ppm)	-EU RoHS指令 -EU REACH规则 Annex XVII	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 化处理、提高涂料粘性、防腐 蚀
		铬酸钡	10294-40-3			
		铬酸钙	13765-19-0			
		铬酸铅	7758-97-6			
		钼铬红 (C. I. 颜料红104)	12656-85-8			
		铬酸钡 (C. I. 颜料黄34)	1344-37-2			
		铬酸钠	7775-11-3			
		重铬酸钠	10588-01-9			
		铬酸铋	7789-06-2			
		重铬酸钾	7778-50-9			
		铬酸钾	7789-00-6			
		铬酸铋	13530-65-9			
		铬酸8氢氧化铋5	49663-84-5			
铬酸铋	11103-86-9					
	其他六价铬化合物	SN0019				
A003	铅和铅化合物	铅	7439-92-1	无有意添加 和 低于均质材料的 0.1重量% (1,000ppm)	-EU RoHS指令 -EU REACH规则 Annex XVII	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 玻璃的X线遮蔽、 电气焊接材料、管体焊接材 料、硬化剂、加硫剂、强诱 导体材料、塑料稳定剂、电镀 、合金、塑料添加剂、电线外 皮·电缆、电池
		硫酸铅 (II)	7446-14-2			
		碳酸铅	598-63-0			
		铬酸铅	7758-97-6			
		钼铬红 (C. I. 颜料红104)	12656-85-8			
		羧基碳酸铅	1319-46-6			
		醋酸铅	301-04-2			
		醋酸铅 (II), 三水合物	6080-56-4			
		磷酸铅 / 磷酸铅 (II)	7446-27-7			
		硒化铅	12069-00-0			
		氧化铅 (IV)	1309-60-0			
		四氧化三铅	1314-41-6			
		硫化铅 (II)	1314-87-0			
		氧化铅 (II)	1317-36-8			
		碱性碳酸铅 (II)	1319-46-6			
		羧基碳酸铅	1344-36-1			
		铬酸铅 (C. I. 颜料黄34)	1344-37-2			
		钛酸铅	12060-00-3			
		铅的硫酸盐	15739-80-7			
		三盐基硫酸铅	12202-17-4			
硬脂酸铅	1072-35-1					
砷酸铅	7784-40-9					
氰化铅	592-05-2					
	其他铅化合物	SN0023				
A004	汞和汞化合物	汞	7439-97-6	无有意添加 和 低于均质材料的 0.1重量% (1,000ppm)	-EU RoHS指令	荧光灯、电气接点材料、颜 料、防腐蚀剂、开关类、高 效发光体、抗菌处理、电池
		氯化汞	33631-63-9			
		氯化汞 (II)	7487-94-7			
		硫酸汞	7783-35-9			
		硫酸二汞	10045-94-0			
		氧化汞 (II)	21908-53-2			
		硫化汞	1344-48-5			
		氰化汞	592-04-1			
			其他汞化合物			
A005	多溴联苯 (PBB类)	多溴联苯类	59536-65-1	无有意添加 和 低于均质材料的 0.1重量% (1,000ppm)	-EU RoHS指令 -EU REACH规则 Annex XVII	阻燃剂
		二溴联苯	92-86-4			
		2-溴代联苯	2052-07-5			
		3-溴代联苯	2113-57-7			
		4-溴代联苯	92-66-0			
		三溴联苯	59080-34-1			
		四溴联苯	40088-45-7			
		五溴联苯	56307-79-0			
		六溴联苯	59080-40-9			
		六溴-1,1'-联苯	36355-01-8			
		Firemaster FF-1	67774-32-7			
		七溴联苯	35194-78-6			
		八溴联苯	61288-13-9			
九溴-1,1'-联苯	27753-52-2					
十溴联苯	13654-09-6					
A006	多溴二苯醚 (PBDE类)	一溴二苯醚	101-55-3	无有意添加 和 低于均质材料的 0.1重量% (1,000ppm)	-EU RoHS指令 -EU REACH规则 Annex XVII	阻燃剂
		二溴二苯醚	2050-47-7			
		三溴二苯醚	49690-94-0			
		四溴二苯醚	40088-47-9			
		五溴二苯醚	32534-81-9			
		六溴二苯醚	36483-60-0			
		七溴二苯醚	68928-80-3			
		八溴二苯醚	32536-52-0			
		九溴二苯醚	63936-56-1			
		十溴二苯醚	1163-19-5			
A007	邻苯二甲酸二(2-乙基己醇)酯 (DEHP)	117-81-7	无有意添加 和 低于均质材料的 0.1重量% (1,000ppm)	-EU RoHS指令	可塑剂、染料、颜料、涂料、 墨水、粘剂	
A008	邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	85-68-7	无有意添加 和 低于均质材料的 0.1重量% (1,000ppm)	-EU RoHS指令	可塑剂、染料、颜料、涂料、 墨水、粘剂	
A009	邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	84-74-2	无有意添加 和 低于均质材料的 0.1重量% (1,000ppm)	-EU RoHS指令	可塑剂、染料、颜料、涂料、 墨水、粘剂	
A010	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	84-69-5	无有意添加 和 低于均质材料的 0.1重量% (1,000ppm)	-EU RoHS指令	可塑剂、染料、颜料、涂料、 墨水、粘剂	

含有禁止和限制物质 Ver. 6r20

2. B级

以零部件和材料单位被禁止或限制的化学物质。

No.	化学物質群	CAS No.	标准/阈值	典型的法规	使用例	
B001	石棉类	石棉类	1332-21-4	无有意添加	EU REACH规则 日本 工业安全和健康法 美国TSCA	制动部件、绝缘体、填充材、研磨剂、颜料、涂料、滑石、保温材料
		阳起石	77536-66-4			
		铁石棉 (Grunerite)	12172-73-5			
		直闪石	77536-67-5			
		温石棉	12001-29-5			
		青石棉	12001-28-4			
B002	臭氧层破坏物质	透闪石	77536-68-6	无有意添加、制造工程中禁止使用	-蒙特利尔议定书 -日本 臭氧层保护法 -美国大气净化法	制冷剂、发泡剂、灭火剂、洗净剂
		CFC	(蒙特利尔议定书 附录A 群I)			
		哈龙	(蒙特利尔议定书 附录A 群II)			
		其他CFC	(蒙特利尔议定书 附录B 群I)			
		四氯化碳	(蒙特利尔议定书 附录B 群II)			
		1, 1, 1-三氯乙烷	(蒙特利尔议定书 附录B 群III)			
		HCFC	(蒙特利尔议定书 附录C 群I)			
		HBFC	(蒙特利尔议定书 附录C 群II)			
		氯溴甲烷	(蒙特利尔议定书 附录C 群III)			
		溴甲烷	(蒙特利尔议定书 附录E)			
B003	酚、2-(2H-苯并三唑-2-yl)-4, 6-双(1, 1-二甲乙基)	3846-71-7	无有意添加	-日本化审法	胶、涂料、印刷油墨、塑料、色带、缝隙、涂层和密封用填充材	
B004	氟族温室效应气体 (PFC, SF6, HFC)	四氯化碳 (全氟甲烷)	75-73-0	无有意添加	-EU F气体法规 -日本 全球变暖对策促进法	制冷剂、喷涂剂、灭火剂、洗净剂、绝缘材料、碱性气体
		六氟乙烷 (全氟乙烷)	76-16-4			
		八氟丙烷 (全氟丙烷)	76-19-7			
		十氟丁烷 (全氟丁烷)	355-25-9			
		十二氟戊烷 (全氟戊烷)	678-26-2			
		十四氟己烷 (全氟己烷)	355-42-0			
		八氟环丁烷	115-25-3			
		六氟化硫	2551-62-4			
		三氟甲烷 - (HFC-23)	75-46-7			
		二氟甲烷 - (HFC-32)	75-10-5			
		氟甲烷 - (HFC-41)	593-53-3			
		1, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 5, 5, 5 - 十氟戊烷 - (HFC-43-10mce)	138495-42-8			
		五氟乙烷 (HFC-125)	354-33-6			
		1, 1, 2, 2-四氟乙烷 - (HFC-134)	359-35-3			
		1, 1, 1, 2-四氟乙烷 - (HFC-134a)	811-97-2			
		1, 1-二氟乙烷 - (HFC-152a)	75-37-6			
		1, 1, 2-三氟乙烷 - (HFC-143)	430-66-0			
		1, 1, 1-三氟乙烷 - (HFC-143a)	420-46-2			
		1, 1, 1, 2, 3, 3, 3-七氟丙烷 - (HFC-227ea)	431-89-0			
		1, 1, 1, 2, 2, 3-六氟丙烷 (HFC-236cb)	677-56-5			
		1, 1, 1, 2, 3, 3-六氟丙烷 - (HFC-236ea)	431-63-0			
		1, 1, 1, 3, 3, 3-六氟丙烷 - (HFC-236fa)	690-39-1			
		1, 1, 2, 2, 3-五氟丙烷 - (HFC-245ca)	679-86-7			
		1, 1, 1, 3, 3-五氟丙烷 - (HFC-245fa)	460-73-1			
		1, 1, 1, 3, 3-五氟丁烷 - (HFC-365mfc)	406-58-6			
		其他氟族温室效应气体	-			
B005	放射性物质	铀-238	7440-61-1	无有意添加	-日本 关于核原料物质 -核燃料物质和原子炉的法律	光学特性(钷)、测定仪器、精密仪器、检波器
		钷	10043-92-2			
		铯-241	14596-10-2			
		钷-232	7440-29-1			
		铯-137	10045-97-3			
		铯-90	10098-97-2			
		其他放射性物质	SN0038			
B006	聚氯化萘 (氯原子数等于或大于1)	聚氯化萘 *包括各异构体的CAS号	70776-03-3	无有意添加	-斯德哥尔摩公约 -EU POPs规则 Annex I -日本化审法	润滑材料、涂料、稳定剂(电气特性、耐火性、耐水性) 绝缘材料、阻燃剂
		其他聚氯化萘	-			
B007	多氯联苯类 (PCB类)	多氯联苯类	1336-36-3	无有意添加	-斯德哥尔摩公约 -EU POPs规则 Annex I -日本化审法	绝缘油、润滑油、电气绝缘材、溶剂、电解液；增塑剂、防火材料、电线电缆用涂层剂，诱导体连接剂
		甲基-四氯二苯基甲烷 (Ugilec 141)	76253-60-6			
		甲基-二氯二苯基甲烷 (Ugilec 141)	81161-70-8			
		甲基-二溴二苯基甲烷 (DBBT)	99688-47-8			
其他多氯联苯类 (PCB类)	-					
B008	过氧酸盐	过氧酸锂	7791-03-9	低于零件或材料的0.0000006重量%(0.006ppm) (如果超过限制值必须依法进行标识)	• 美国加州 DTSC 规则	纽扣电池
		其他过氧酸盐化合物	SN0034			

含有禁止和限制物质 Ver. 6r20

2. B级

以零部件和材料单位被禁止或限制的化学物质。

No.	化学物質群	CAS No.	标准/阈值	典型的法规	使用例	
B009	三丁基锡 (TBT) 三苯基锡 (TPT)	三苯锡=N,N'-二甲二硫代氨基甲酸盐	1803-12-9	无有意添加、作材料中的锡元素 低于0.1重量% (1,000ppm)	-EU REACH规则 Annex XVII -日本 化审法	稳定剂、抗氧化剂、抗菌抗霉 剂、防腐剂
		三苯基锡氯化物	379-52-2			
		三苯基锡乙酸盐	900-95-8			
		氯化三苯基锡	639-58-7			
		羟基三苯基锡	76-87-9			
			18380-71-7			
		三苯基锡脂肪酸盐 (C=9~11)	18380-72-8			
			47672-31-1			
			94850-90-5			
		三苯基锡氯代乙酸盐	7094-94-2			
		三丁基锡甲基丙烯酸盐	2155-70-6			
		双(三丁基锡)=富马酸盐	6454-35-9			
		三丁基锡氯化物	1983-10-4			
		双(三丁基锡)2,3-二溴丁二酸盐	31732-71-5			
		三丁基锡乙酸盐	56-36-0			
		三丁基锡月桂酸盐	3090-36-6			
		三丁基邻苯二甲酸盐	4782-29-0			
		烷基=丙烯酸酯树脂, 甲基=异丁烯酸盐, 及三丁基=异丁烯酸盐的共聚物(烷基,C=8)	67772-01-4			
		马来酸双(三丁基锡)	14275-57-1			
		三丁基锡=磺胺酸盐	1461-22-9			
	7342-38-3					
双(三丁基锡)马来酸盐	85409-17-2					
三丁基氯化锡	26239-64-5					
其他三丁基锡 (TBT), 三苯基锡 (TPT)	SN0068					
B010	二丁基锡化合物	二丁基锡	818-08-6	材料中的锡元素低于0.1重量% (1,000ppm)	-EU REACH规则 Annex XVII	PVC用稳定剂、硅树脂和聚氨基 甲酸酯用硬化剂
		二乙酸二丁基锡	1067-33-0			
		二月桂酸二丁基锡	77-58-7			
		二丁基马来酸盐	78-04-6			
		氢硼酸丁基锡	75113-37-0			
		其他二丁基锡化合物	SN0072			
B011	富马酸二甲酯 (DMF)	富马酸二甲酯 (DMF)	624-49-7	低于材料中的0.00001重量% (0.1ppm)	-EU 委员会决定 2009/251/EC	杀虫剂、电子座椅的表面抗霉 处理
B012	短链氯化石蜡 (碳原子 数:10-13)	氯代烃 C10-13	85535-84-8	无有意添加 和 低于零件的0.1 重量% (1,000ppm)	-EU POPS规则 Annex I	PVC用阻燃剂, 增塑剂
		氯代烃 C10-12	108171-26-2			
		氯代烃 C12-13	71011-12-6			
		氯代烷	61788-76-9			
		其他短链氯化石蜡	-			
B013	全氟辛烷磺酸盐 (PFOS)	十七氟辛烷磺酸	17633-23-1	无有意添加、作为杂质低于材料 的0.1重量% (1,000ppm)	-斯德哥尔摩公约 -EU POPS规则 Annex I -日本化审法	胶片和塑料的静电防止剂
		全氟辛基磺酸胺	29081-56-9			
		十七氟代-1-辛醇酸与二乙醇胺	70225-14-8			
		全氟辛基磺酸钾	2795-39-3			
		十七氟-1-辛烷磺酸锂	29457-72-5			
		其他的全氟辛烷磺酸盐化合物	SN0035			
B014	多氯三联苯类 (PCT类)	多氯三联苯类 (PCT类)	61788-33-8	材料中的0.005重量%(50ppm)	-EU REACH规则 Annex XVII	绝缘油、润滑油、电气绝缘 材、溶剂、电解质; 增塑剂、 防火材料、电线电缆用涂层 剂, 诱导体连接剂
B015	生成一部分芳香族胺的偶氮 染料、颜料	4-氨基苯	92-67-1	纺织品/皮革零件, 材料的0.003 重量% (30ppm)	-EU REACH规则 Annex XVII	颜料、染料、着色料
		联苯胺	92-87-5			
		4-氯-2-甲基苯胺	95-69-2			
		2-萘胺	91-59-8			
		0-氨基萘	97-56-3			
		5-硝基-0-甲苯胺	99-55-8			
		p-氯苯胺	106-47-8			
		2,4-二氨基苯甲醛	615-05-4			
		4,4'-甲二苯胺	101-77-9			
		3,3'-二氯联苯胺	91-94-1			
		3,3'-二甲氧联苯胺	119-90-4			
		3,3'-二甲苯联苯胺	119-93-7			
		4,4'-二氨基-3,3'-二甲苯基甲烷	838-88-0			
		6-甲氧-m-甲苯胺	120-71-8			
		4,4'-亚甲双(2-氯那们安胺)	101-14-4			
		4,4'-羟基苯胺	101-80-4			
		4,4'-二氨基苯砷化物	139-65-1			
		0-甲苯胺	95-53-4			
		4-甲基-m-次苯胺	95-80-7			
		2,4,5-三甲苯胺	137-17-7			
0-甲氧基苯胺	90-04-0					
4-氨基苯	60-09-3					
其他生成一部分芳香族胺的偶氮染料, 颜料	SN0011					
B016	二辛基锡化合物	氧化二辛基锡	870-08-6	接触皮肤的纺织品/皮革材料中, RTV-2模具矽橡胶材料中的锡元 素低于0.1重量% (1,000ppm)	-EU REACH规则 Annex XVII	PVC用稳定剂、硅树脂和聚氨基 甲酸酯用硬化剂
		二月桂酸二正辛基锡	3648-18-8			
		其他二辛基锡化合物	SN073			
B018	甲醛 (复合木材制品・零件 和纺织品)	甲醛	50-00-0	复合木材零件: 无有意添加纺织 品: 低于纺织品的0.0075重 量%(75ppm)	-美国 TSCA Title VI -日本 法律对家用产品含有有害 物质的控制	音响外筐、纺织品
B019	砷化合物(包装材料)	砷	7440-38-2	无有意添加	-EU REACH规则 Annex XVII	木材防腐剂
		加铬砷酸铜 (CCA)	37337-13-6			
		砷化镓	1303-00-0			
		五氧化二砷	1303-28-2			
		三氧化二砷	1327-53-3			
		砷酸铅	7784-40-9			
		三乙基膦基氧化砷	15606-95-8			
其他砷化合物	SN010					
B020	特定重金属(镉、六价铬、 汞、铅)(包装材料)	镉	A001参照	4金属 (镉、六价铬、汞、铅) 合计: 包装材料的0.01重量% (100ppm) 或更低	-EU 包装材指令 -美国加利福尼亚州 Toxics in Packaging Prevention Act	颜料、涂料、PVC用稳定剂
		六价铬	A002参照			
		铅	A003参照			
		汞	A004参照			

含有禁止和限制物质 Ver. 6r20

2. B级

以零部件和材料单位被禁止或限制的化学物质。

No.	化学物质群	CAS No.	标准/限值	典型的法规	使用例	
B021	六溴环十二烷	六溴环十二烷 *包括各异构体的CAS编号	25637-99-4	无有意添加	-斯德哥尔摩公约 -EU POPs规则 Annex I -日本化审法	阻燃剂
		1, 2, 5, 6, 9, 10-六溴环十二烷 *包括各异构体的CAS编号	3194-55-6			
		α - 六溴环十二烷	134237-50-6			
		β - 六溴环十二烷	134237-51-7			
		γ - 六溴环十二烷	134237-52-8			
B022	二苯胺与苯乙烯和2, 4, 4-三甲基戊烯的反应产物 (BNST)	二苯胺与苯乙烯和2, 4, 4-三甲基戊烯的反应产物	68921-45-9	无有意添加	-加拿大 环境保护法 1999	抗氧化剂在润滑油
B023	部分多环芳烃 (简称: PAHs)	苯并(a)芘 (BaP)	50-32-8	限接触人体的部分且浓度阈值为1 ppm	-EU REACH规则 Annex XVII	以欧洲 REACH 规则附录 XVII 所记载的用途和物质为对象。但是, 获准不必遵守欧洲 REACH规则附录 XVII 的规定并规定了期限的情形, 不受禁止含有规定的限制
		苯并(e)芘 (BeP)	192-97-2			
		苯并(a)蒽 (BaA)	56-55-3			
		苯并菲 (CHR)	218-01-9			
		苯并(b)荧蒽 (BbFA)	205-99-2			
		苯并(j)荧蒽 (BjFA)	205-82-3			
		苯并(k)荧蒽 (BkFA)	207-08-9			
		二苯并[a, h]蒽 (DBaA)	53-70-3			
B024	三丁基氧化锡 (Oxide, 简称: TBTO)	三丁基氧化锡 (TBTO)	56-35-9	无有意添加 和 作为杂质低于材料的0.1重量% (1,000ppm)	-日本 化审法	防腐剂, 抗菌剂, 涂料, 颜料, 防污剂, 制冷剂, 发泡剂, 灭火剂, 洗涤剂
B025	五氯苯酚及其盐和酯	五氯苯酚 (PCP)	87-86-5	无有意添加	-斯德哥尔摩公约 -日本 化审法	木材和胶合板防腐剂
		五氯酚钠	131-52-2			
			27735-64-4			
		五氯苯基月桂酸酯	3772-94-9			
B026	磷酸三(2, 3-二氯丙基)酯 (TDCPP)	磷酸三(2, 3-二氯丙基)酯 (TDCPP)	13674-87-8	作为杂质低于材料的0.1重量% (1,000ppm)	美国华盛顿 (Carcinogenic Flame Retardant Prohibition Amendment Act of 2016)	阻燃剂
B027	三(2-氯乙基)磷酸酯: (TCEP)	三(2-氯乙基)磷酸酯 (TCEP)	115-96-8	作为杂质低于材料的0.1重量% (1,000ppm)	美国华盛顿 (Carcinogenic Flame Retardant Prohibition Amendment Act of 2016)	阻燃剂
B028	具体 PFOA 岩全氟辛酸 (PFOA), 全氟辛酸盐, 全氟辛酸酯	全氟辛酸 (PFOA)	335-67-1	低于零件的 (25ppb) 的 0.000025%以下	-EU REACH规则	光刻、照片涂层材、油压油、金属电镀、洗涤剂、灭火剂、纸品涂层材、塑料中的稳定剂
		全氟辛酸铵 (APFO)	3825-26-1			
		全氟辛酸的钠盐	335-95-5			
		全氟辛酸的钾盐	2395-00-8			
		全氟辛酸银 (1+) 盐	335-93-3			
		全氟辛酸氟化物	335-66-0			
		全氟辛酸甲酯	376-27-2			
		全氟辛酸乙酯	3108-24-5			
		其他全氟辛酸	SN0036			
B029	磷酸三(1-氯-2-丙基)酯 (TCPP)	磷酸三(1-氯-2-丙基)酯 (TCPP)	13674-84-5	作为杂质低于材料的0.1重量% (1,000ppm)	美国 佛蒙特州 法85	阻燃剂
B030	苯酚异丙基磷酸酯 (PIP (3:1))	苯酚异丙基磷酸酯 (PIP (3:1))	68937-41-7	除豁免用途外, 禁止使用	美国 有毒物质控制法案 (TSCA)	用作阻燃剂, 用于润滑剂、润滑油, 工业涂料, 粘合剂、密封胶, 聚合物, 光化学物质和液压油
B031	五氯硫酚 (PCTP)	五氯硫酚 (PCTP)	133-49-3	PCTP浓度不超过1%重量 (10,000ppm)	美国 有毒物质控制法案 (TSCA)	橡胶塑解剂
B032	六氯丁二烯 (HCBD)	六氯丁二烯 (HCBD)	87-68-3	除以下外, 六氯丁二烯被禁止生产制造: · 生产氯化溶剂期间无意生产的副产品 · 废物燃料"	美国 有毒物质控制法案 (TSCA)	氯代烃生产过程中产生的副产品
B033	全氟烷基和多氟烷基物质 (PFAS)	含有至少一个完全氟化碳原子的全氟烷基和多氟烷基物质	-	*从 2022 年 10 月 1 日开始有意添加 PFAS 时必须上报 *从 2023 年 1 月 1 日开始禁止有意添加	-美国 缅因州法	用于防水剂、防油剂、表面处理剂、乳化剂、消防泡沫、涂层剂、制冷剂、树脂、橡胶、油漆等多种产品中
B034	全氟羧酸(C9-C14 PFCA)及其盐以及全氟羧酸相关物质	全氟壬酸:C9-PFCA (PFNA)	375-95-1	除以下情况, 禁止使用 1. C9-C14 PFCA 及其盐的总含量: ≤ 25 ppb 2. C9-C14 PFCA -相关物质的总含量: ≤ 260 ppb	-EU REACH 规则No1907/2006 Annex XVII	用于许多产品, 如防水剂、防油剂、半导体、消防泡沫等
		全氟癸酸:C10-PFCA (PFDA)	335-76-2			
		全氟十一烷酸 :C11-PFCA (PFUnDA)	2058-94-8			
		全氟十二烷酸:C12-PFCA (PFDoDA)	307-55-1			
		全氟十三烷酸:C13-PFCA (PFTeDA)	72629-94-8			
		全氟十四酸:C14-PFCA (PFTeDA)	376-06-7			
其他全氟羧酸及其盐类及其全氟羧酸相关物质	-					
B035	卤化阻燃剂	卤化阻燃剂	-	电子显示器的外壳或支架: * 从 2022 年 4 月 1 日开始必须提交关于电子显示器外壳或支架中使用的所有阻燃剂的年度报告 * 从 2023 年 1 月 1 日开始禁止有意添加卤化阻燃剂	-美国纽约州法律 -欧盟能源相关产品生态化设计指令 (ErP指令) lot 5	阻燃剂

含有禁止和限制物质 Ver. 6r20

2. B级

以零部件和材料单位被禁止或限制的化学物质。

No.	化学物質群	CAS No.	标准/阈值	典型的法规	使用例	
B036	全氟己烷-1-磺酸及其盐 (PFHxS)		1. PFHxS 和它们的鹽的總含量 : ≤ 25 ppb 2. PFHxS - 相關物質的總含量 : ≤ 260 ppb	-斯德哥尔摩公约	金属电镀, 研磨剂以及洗涤剂、涂层、浸渗/补强剂、电子机器以及半导体制造等	
B037	Dechlorane plus (including any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof) 德克隆[包括所有反式和顺式异构体及其组合]	1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-十二氯代-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-十二氢化-1,4:7,10-二甲萘并[1,2-a,e]环辛烯	13560-89-9	无有意添加	-斯德哥尔摩公约	阻燃剂
		1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-dodecachloro-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-dodecahydro-, (1R,4S,4aS,6aS,7S,10R,10aR,12aR)-rel-	135821-74-8			
		1,4:7,10-Dimethanodibenzo[a,e]cyclooctene, 1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-dodecachloro-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-dodecahydro-, (1R,4S,4aS,6aS,7S,10R,10aR,12aR)-rel-	135821-03-3			
B038	2-(2'-羟基-3',5'-二叔-戊基苯基)苯並三唑 (紫外线吸收剂328)	2-[2-羟基-3,5-二(1,1-二甲基丙基苯基)]-2H-苯并三唑	25973-55-1	无有意添加	-斯德哥尔摩公约	紫外线安定剂,紫外线保护材料,光安定剂
B039	电池中含有的重金属(镉、铅、汞)	镉	A001参照	阈值根据电池类型等受到法律规定的约束	欧盟电池法规 (EU) 2023/1542	电池
		铅	A003参照			
		汞	A004参照			