

田村集团绿色采购标准附件

2025年2月21日(第16版)

株式会社田村制作所

目 录

1. 目的 1

2. 适用范围 1

3. 术语定义 1

4. 环境管理物质 2

 4. 1. 禁止含有物质 2

 4. 1. 1. 包装材料相关追加事项..... 15

 4. 1. 2. 关于电池的补充事项（适用于制品同时包装的物流）..... 18

 - 禁止含有物质一览表(例示物质) 19

 - 参照法律限制(主要法规) 31

 4. 2. 情报传达物质 34

 4. 3. 塑胶再利用材料相关的追加事项 35

 4. 4. 附则 35

5. 主要修订内容(与前一版不同的点)..... 36

 5. 1. 修订历史 37

附件资料（格式）

 供应商调查表【绿色采购】

※ 变更内容正用蓝色表示。

※ 本书日文是原文。如有疑义，请确认日文版。

 中文与日文之间如产生矛盾时，日文版优先。

1. 目的

本绿色采购标准附件根据RoHS指令及REACH法规等法律法规，制定供应品的环境管理物质使用标准。

2. 适用范围

本绿色采购标准附件适用对象为田村集团制品所使用的部品、材料、包装材料、其他物品(以下简称为交货品)。

3. 术语定义

(1) 环境管理物质

在纳入品内含有的化学物质当中，判断为对地球环境及人体有重大环境影响的化学物质。

(a) 禁止含有物质（供应品中禁止含有的物质）

符合以下所示某个条件的化学物质为对象物质。

- 现有法律法规禁止含有，或是有制定含有浓度上限的化学物质
- 提前田村集团在条约・法律法规上所规定的期限，推进禁止含有的化学物质
- 田村集团推进禁止含有的化学物质

禁止含有物质按 1) ～ 3) 的管理等级和适用外管理。

1) 1级

对供应品的禁止含有的限制范围。

2) 2级

是指自规定日期起，禁用于供应品的物质，需要掌握其含量。

3) 3级

也考虑将来会转向2级，需掌握物质和其用途的使用状况。

4) 适用外

考虑到法令适用对象外项目等，从 1～3 级对象中刨除的物质及其用途。

(b) 情报传达物质

需要把握是否含有及其含有量的化学物质。

但是，并不限制意图使用。与禁止含有物质重复时，优先作为禁止含有物质。

详细内容参照“4.2. 信息传达物质”。

(2) 均质材料

是指无法机械性地分离成另外材料材料。

(3) 含有

指化学物质添加、填充、混入或附着（不论是否有意）。

（从直接接触产品的模具、治工具、机械设备等有可能污染到产品的情况下，必须将与产品相接触的部位作为环境管理物质的禁止含有的对象进行考虑。）

(4) 不纯物

含在天然原材料中，材料通过精制过程，技术上无法完全去除的化学物质，或者合成反应过程中产生，而在技术上不能完全去除的化学物质。

(5) 意图添加

由于特定的特性、外观、或是品质影响需要继续含有的情况下，在产品形成时特意使用的。

(6) 化学物质（chemical substance）

指元素单体及化合物中天然存在，或是在生产工程中产生的物质。

例：氧化铅、氯化镍、苯等

(7) 混合物(Mixture)

由2个以上的化学物质混合而成的物质。

(8) 物品 (Article)

在制造过程被赋予了特定形状、外形或设计的物体。比起化学成分，它的特定形状、外形或设计更大程度地决定了其最终使用功能。

物品举例：金属板材、齿轮、集成电路、电气产品、运输设备等。

(9) 零部件 (part)

尚未成为成品的物品。

4. 环境管理物质

4.1. 禁止含有物质

在供应品中含有的化学物质当中，判断为对地球环境及人体有重大环境影响的物质中，如下所示的任何物质都为对象物。

- 现在法律法规中产品禁止含有的，禁止使用，或是规定了含有浓度上限的化学物质
- 提前田村集团的条约・法律法规所规定的期限，推进产品禁止含有的化学物质。
- 田村集团推进禁止含有的化学物质。

有时会要求提交“不使用保证书”。如果指定了格式，请以指定格式提交。

注意：各化学物质群的详细规制内容如（表2）中所记载。

（表1） 禁止含有物质群一览表

No.	物质／物质群	p.
1	石棉类	4
2	一部分芳族胺生成的偶氮化合物	4
3	氧化铍 (BeO)	4
4	镉及其化合物	4
5	溴系阻燃剂 (BFR) ^{※1} (PBB, PBDE, HBCDD 之外的)	5
6	氯系阻燃剂 (CFR) ^{※1}	5
7	德克隆(包括所有反式和顺式异构体及其组合)	5
8	六价铬化合物	5
9	氯化钴	5
10	三氧化砷霜，五氧化砷霜 ^{※1}	5
11	二丁基锡化合物 (DBT)	5
12	二辛基锡化合物 (DOT)	6
13	二甲基延胡索酸盐 (DMF)	6
14	多环芳烃化合物 (PAH)	6
15	氧化系温室效果气态 (PFC、SF ₆ 、HFC)	6
16	甲醛	6
17	六溴环十二烷 (HBCDD) 及所有主要的非对映异构体	7
18	铅及其化合物	7
19	汞及其化合物	8
20	镍及镍化合物	8
21	臭氧层破坏物质	8
22	高氯酸盐(酯) ^{※1}	8
23	全氟辛烷磺酸盐 (PFOS) 及其盐、其相关物质	8
24	全氟辛酸铵 (PFOA) 其支链异构体及其盐类以及PFOA相关物质	8
25	2-(2H)-苯并三氮唑-2-基)-4,6-双(1,1-二甲基乙基)苯酚 (UV-320)	9
26	2-(2'-羟基-3',5'-二叔戊基苯基)苯并三唑 (UV-328)	9
27	邻苯二甲酸(2-乙基己基酯) (DEHP)	9
28	邻苯二甲酸丁基酯 (BBP)	9
29	邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	9
30	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	9
31	邻苯二甲酸二异癸酯 (DIDP)	10
32	邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP)	10
33	邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP)	10
34	多溴二苯 (PBB类)	10
35	多溴二苯醚 (PBDE类)	10
36	多氯联苯 (PCB类) 及特定代替品	10

No.	物质／物质群	p.
37	多氯化三联苯类(PCT类)	10
38	多氯化萘类	11
39	聚氯乙烯(PVC)和PVC共聚物及那些的混合物	11
40	放射性物质	11
41	短链型氯化石蜡类(C10 - C13) (SCCP)	11
42	中链型氯化石蜡类(C14 - C17, 且氯化率45wt%以上) (MCCP) ※2	11
43	特定有机锡化合物(3取代有机锡化合物(含TBT, TPT))	11
44	氯化磷酸酯阻燃剂(TCEP, TCPP, TDCPP)	11
45	将长链全氟烷基羧酸化合物(LCPFACs)	12
46	三异丙苯基磷酸酯 (PIP(3:1))	12
47	五氯苯硫酚 (PCTP)	12
48	全氟己烷磺酸 (PFHxS) 及其盐、其相关物质	12
49	长链全氟羧酸 (PFCAs) 及其盐、其相关物质	12
50	全氟己酸 (PFHxA) 及其盐、其相关物质 ※2	12
51	十溴二苯乙烷 (DBDPE) ※1	13
52	4,4'-二羟基二苯丙烷 (双酚A) 含有类似物质、四溴双酚A (TBBPA) 的物质群 ※1	13
53	邻苯二甲酸二己酯 (DnHP) ※1	13
54	八甲基环四硅氧烷(D4), 十甲基环五硅氧烷(D5), 十二甲基环六硅氧烷(D6) ※2	13
55	全氟烷基和聚全氟烷基物质 (PFAS) ※1	13
56	IEC 62474 列出的物质(其他) ※1	13
57	六氯苯(HCB)	14
58	五氯苯酚(PCP)和它的盐和酯	14
59	化学物质审查及制造等相关规定法律 [第一种特定化学物质]	14
60	劳动安全卫生法(55条)[禁止生产物质]	14
61	毒物及剧物管制法 [特定毒物]	14
62	砷及其化合物 ※3	15
63	卤素化合物及卤素树脂 ※3	15
64	矿物油 芳香烃 (MOAH) ※1 ※3	16
65	饱和烃(C16-35) (MOSH) ※1 ※3	16

※1: 只3级。指定禁止含有期限前可以纳入。

※2: 仅适用2级。可以在指定的日期之前交货。

※3: 仅适用于包装材。详细如P. 15-16(表3)中所记。

(表2) 禁止含有物质群的名称及对象以及其禁止纳入时期

注意：标准/界限值水准，「意图添加」和数值两方同时要求时，都要满足。

No. 1	石棉类		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 所有用途	- 意图添加	已经禁止纳入

No. 2	一部分芳族胺生成的偶氮化合物		
补 充	根据REACH 法规 (EC) No. 1907/2006 Annex XVII 引用的试验方法进行分解后，不得因分解产生的胺及生成胺的偶氮化合物		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 纺织品/纤维，皮革产品以及那个素材	- 均质材料中，含有超过30ppm	已经禁止纳入

No. 3	氧化铍(BeO)		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 所有用途	- 在零部件中，含有超过1000 ppm	已经禁止纳入

No. 4	镉及其化合物		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 所有用途	- 意图添加 - 均质材料中，含有超过100ppm	已经禁止纳入
适用 对象外	- RoHS指令适用除外(2011/65/EU ANNEX III)的记载事项 https://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/adaptation_en.htm RoHS 2 exemptions - Validity and rolling plan 本公司适用除外有效期限规定为在EU公报所公示期限的6个月前。 (供参考)		
	No.	除外项目※1	类别※2 禁止向交付部件、材料等的日期※3
	8(b)	电触点中的镉及其化合物	8, 9(others) 8(in vitro) 9(industrial), 11 更新申请中 更新申请中 更新申请中
	8(b)-I	以下电触点中的镉及其化合物 - 断路器 - 温度控制传感器 - 密封型以外的热电机保护器 - 交流250V以上且额定电流6A以上，或交流125V以上且额定电流12A以上的交流开关 - 直流18V以上且额定电流为20A以上的直流开关 - 使用200Hz以上电源的开关	1~7, 10 更新申请中
	13(b)	滤光玻璃及反射率标准玻璃片中的铅和镉	8, 9(others) 8(in vitro) 9(industrial), 11 更新申请中 更新申请中 更新申请中
	13(b)-II 13(b)-III	中的有色滤光片玻璃中的镉 中的用于反射标准片中釉料中的镉和铅	1~7, 10 更新申请中

※1：与RoHS指令存在不同时以指令为优先。

※2：以RoHS指令的定义为准

※3：标注公报公示的6个月前

Cat. 8, 9 others: 类别8和9的体外诊断医疗设备或除工业监控及控制设备以外的子类别

Cat. 8 in vitro : 类别8的体外诊断医疗设备

Cat. 9 industrial: 类别9的工业监控及控制设备

No. 5	溴系阻燃剂(BFR) (PBB, PBDE, HBCDD之外的)		
对 象		标准/界限值水准	禁止纳入时期
3级	- 所有用途	- 塑料材料中, 溴含有超过 1000 ppm	可于指定日期前纳入

No. 6	氯系阻燃剂(CFR)		
对 象		标准/界限值水准	禁止纳入时期
3级	- 所有用途	- 塑料材料中, 氯含有超过 1000 ppm	可于指定日期前纳入

No. 7	德克隆(包括所有反式和顺式异构体及其组合)		
对 象		标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 所有用途	- 意图添加 - 在物品中的质量分数超过 1 ppm	已经禁止纳入

No. 8	六价铬化合物		
对 象		标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 天然皮革零部件及材料	- 干燥后的天然皮革材料中 六价铬含有 3ppm 以上	已经禁止纳入
	- 如上所述以外的所有用途	- 意图添加 - 均质材料中, 含有超过 1000ppm	
适用 对象外	- RoHS指令适用除外(2011/65/EU ANNEX III)的记载事项 https://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/adaptation_en.htm RoHS 2 exemptions - Validity and rolling plan		

No. 9	氯化钴		
对 象		标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 用于干燥剂(硅胶等)中的湿度指示剂	- 意图添加	已经禁止纳入
	- 湿度指示剂	- 在物品中的质量分数超过 1000 ppm	
3级	- 如上所述以外的所有用途	在物品中的质量分数超过 1000 ppm	可于指定日期前纳入

No. 10	三氧化砷霜, 五氧化砷霜		
对 象		标准/界限值水准	禁止纳入时期
3级	- 所有用途	- 在物品中的质量分数超过 1000 ppm	可于指定日期前纳入

No. 11	二丁基锡化合物(DBT)		
对 象		标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 所有用途	- 均质材料中, 锡含有超过 1000 ppm	已经禁止纳入

No. 12	二辛基锡化合物(DOT)		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 纺织品, 纤维, 皮革产品以及那个素材 - 育儿用品 - 二液型室温硬化模具 (RTV-2 模具)	- 均质材料中, 锡含有超过 1000 ppm	已经禁止纳入

No. 13	二甲基延胡索酸盐(DMF)		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 所有用途	- 在零部件中, 含有 0.1 ppm 以上	已经禁止纳入

No. 14	多环芳烃化合物 (PAH)		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 直接且长期或反复接触皮肤或口腔的玩具和育儿产品的橡胶或塑料部分	- 均质材料中, 含有 0.5 ppm 以上	已经禁止纳入
	- 除上述部分以外, 直接且长期或反复接触皮肤或口腔的橡胶或塑料部分	- 均质材料中, 含有 1 ppm 以上	
3级	- 直接且长期或反复接触皮肤或口腔的儿产品的橡胶或塑料部分 (CAS登録番号: 91-20-3, 120-12-7, 85-01-8, 206-44-0, 129-00-0, 191-24-2, 193-39-5)	- 在物品中, 含有0.5ppm 以上	可于指定日期前纳入

No. 15	氧化系温室效果气态(PFC、SF ₆ 、HFC)		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 所有用途	- 意图添加	已经禁止纳入

No. 16	甲醛		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 产品中使用的纤维板(Fiberboard), 刨花板(particleboard), 以及使用胶合板的木制品(例如, 扬声器、机架等)	- 根据以下(1)~(3)的任意一种试验方法	已经禁止纳入
	- 纺织品/纤维, 皮革产品以及那个素材	- 均质材料中, 含有 75 ppm 以上	

基准值(喷射浓度): 根据以下任意一种试验法	
(1) 弹腔法	- 空气浓度为12m ³ , 1m ³ 及0.0225m ³ 的机密试验槽内为0.1ppm以下(0.124mg/m ³ 以下)
(2) 穿孔法	- 未做表面处理的硬质纤维板每100g为6.5mg以下(6个月间的平均值)
	- 未做表面处理的纤维板每100g为7.0mg以下(6个月的平均值)
	- 未做表面处理的硬质纤维板, 纤维板每100g为8.0mg以下 (根据ISO12460, 1次的测量值)
(3) 干燥法	- 平均0.5mg/升以下、最大0.7mg/升以下(确认N=2的平均值、最大值)
测定法:	
(1) 弹腔法	EN 717-1: 2004
(2) 穿孔法	ISO12460: 2015
(3) 干燥法	JIS A 5905、JIS A 5908

No. 17	六溴环十二烷(HBCDD)及所有主要的非对映异构体		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 所有用途	- 意图添加 - 在物品中的质量分数超过 75 ppm	已经禁止纳入

No. 18	铅及其化合物		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 主要为面向 12 岁以下儿童的消费品零部件和材料 - 玩具及儿童产品的涂料或表面涂层 - 热硬化性/热可塑性树脂覆盖的电线、电缆或导线（包括插头、连接器） - 如上所述以外的所有用途	- 在零部件中，含有 100 ppm 以上 - 在表面涂层中，含有超过 90 ppm 在表面涂料中，含有超过 300 ppm 均质材料中，含有超过 1000 ppm	已经禁止纳入
适用 对象外	- RoHS指令适用除外(2011/65/EU ANNEX III)的记载事项 https://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/adaptation_en.htm RoHS 2 exemptions - Validity and rolling plan 本公司适用除外有效期限规定为在EU公报所公示期限的6个月前。 (供参考)		
	No.	除外项目※1	类别※2 禁止向交付部件、材料等的日期※3
	5(b)	荧光灯玻璃内的铅含量不得超过其重量的0.2%	1~7, 10 更新申请中
	6(a)	机械加工用钢和镀锌钢中合金元素中的铅含量小于0.35%	8, 9(others) 8(in vitro) 9(industrial), 11 更新申请中 更新申请中
	6(a)-I	铅作为一种合金元素，在用于机械加工的钢中含量不超过0.35%(wt)，在用于批量热浸镀锌钢中	1~7, 10 更新申请中
	6(b)	铝中合金元素中的铅含量小于0.4%	8, 9(others) 8(in vitro) 9(industrial), 11 更新申请中 更新申请中 更新申请中
	6(b)-I	在回收的含铅废铝中，铅作为一种合金元素，在铝合金中的含量不超过0.4%(wt)	1~7, 10 更新申请中
	6(b)-II	铅作为一种合金元素，在用于机械加工的铝中含量不超过0.4%(wt)	1~7, 10 更新申请中
	6(c)	铜中合金元素中的铅含量小于4%	1~7, 10 8, 9(others) 8(in vitro) 9(industrial), 11 更新申请中 更新申请中 更新申请中 更新申请中
	7(a)	高熔化温度型焊料中的铅(即铅含量超过85%的铅基合金焊料)	1~7, 10 更新申请中
	7(c)-I	电子电气元件中玻璃或陶瓷材料(电容中陶瓷介质除外)所含的铅，如压电设备或玻璃/陶瓷复合	8, 9(others) 8(in vitro) 更新申请中 更新申请中
	7(c)-II	额定电压为交流125 V 或直流250 V 及以上的电容中陶瓷介质所含的铅	9(industrial), 11 更新申请中
	13(a)	光学应用的白色玻璃中的铅	1~7, 10 8, 9(others) 8(in vitro) 9(industrial), 11 更新申请中 更新申请中 更新申请中 更新申请中
	13(b)	滤光玻璃及反射率标准玻璃片中的铅和镉	8, 9(others) 8(in vitro) 9(industrial), 11 更新申请中 更新申请中 更新申请中
	13(b)-I	中的离子色滤光片玻璃中的铅	1~7, 10 更新申请中
	13(b)-III	中的用于反射标准片中釉料中的镉和铅	
	34	金属陶瓷质的微调电位计中的铅	1~7, 10 8, 9(others) 8(in vitro) 9(industrial), 11 更新申请中 更新申请中 更新申请中 更新申请中

※1: 与RoHS指令存在不同时以指令为优先。

※2: 以RoHS指令的定义为准

※3: 标注公报公示的6个月前

Cat. 8, 9 others: 类别8和9的体外诊断医疗设备或除工业监控及控制设备以外的子类别

Cat. 8 in vitro : 类别8的体外诊断医疗设备

Cat. 9 industrial: 类别9的工业监控及控制设备

No. 19	汞及其化合物		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 所有用途	- 意图添加 - 均质材料中, 含有超过 1000 ppm	已经禁止纳入
适用对象外	- RoHS指令适用除外(2011/65/EU ANNEX III)的记载事项 https://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/adaptation_en.htm RoHS 2 exemptions - Validity and rolling plan		

No. 20	镍及镍化合物		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 长时间到皮肤的接触被预想的用途 (耳机, 头戴式耳机, 挎包的垫肩, 皮带)	- 0.50 $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$	已经禁止纳入

No. 21	臭氧层破坏物质		
补 充	限制物质中还包括异构体		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 所有用途	- 意图添加 - 在制造工程的使用	已经禁止纳入

No. 22	高氯酸盐(酯)		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
3级	- 所有用途	- 在零部件中, 含有 0.006 ppm 以上	可于指定日期前纳入

No. 23	全氟辛烷磺酸盐(PFOS)和其盐、其相关物质		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 织物(布料、纺织品)或其他被覆盖的材料	- 意图添加 - 被涂抹的材料中, 含有 1 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ 以上	已经禁止纳入
	- 如上所述以外的所有用途	- 意图添加 - 在化学物質, 混合品, 物品中的质量分数 25 ppb 以上 - 在化学物質, 混合品, 物品中的质量分数 1 ppm 以上 (PFOS 的关联物质合计)	

No. 24	全氟辛酸铵(PFOA)其支链异构体及其盐类以及PFOA相关物质		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 使用了全氟辛酸(PFOA)其支链异构体及其盐类的化学物質, 混合品, 物品	- 意图添加 - 在化学物質, 混合品, 物品中的质量分数 25 ppb 以上	已经禁止纳入
	- 使用了全氟辛酸(PFOA)的关联物质的化学物質, 混合品, 物品	- 意图添加 - 在化学物質, 混合品, 物品中的质量分数 1 ppm 以上 (PFOA 的合计)	

No. 25	2-(2H)-苯并三氮唑-2-基)-4,6-双(1,1-二甲基乙基)苯酚 (UV-320)		
对 象		标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 所有用途	- 意图添加	已经禁止纳入

No. 26	2-(2'-羟基-3',5'-二叔戊基苯基)苯并三唑 (UV-328)		
对 象		标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 所有用途	- 意图添加 - 在物品中的质量分数超过 1 ppm	已经禁止纳入

No. 27	邻苯二甲酸(2-乙基己基酯) (DEHP)		
对 象		标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 电气电子设备中使用的零件、材料	- 均质材料中, 含有超过 1000 ppm	已经禁止纳入
	- 如上所述以外的所有用途	- 在塑化材料中, 1000 ppm 以上 (DEHP、DBP、BBP、DIBP 的 合计)	
适用 对象外	- RoHS指令适用除外(2011/65/EU ANNEX III)的记载事项 https://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/adaptation_en.htm RoHS 2 exemptions - Validity and rolling plan		

No. 28	邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)		
对 象		标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 电气电子设备中使用的零件、材料	- 均质材料中, 含有超过 1000 ppm	已经禁止纳入
	- 如上所述以外的所有用途	- 在塑化材料中, 1000 ppm 以上 (DEHP、DBP、BBP、DIBP 的 合计)	

No. 29	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)		
对 象		标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 电气电子设备中使用的零件、材料	- 均质材料中, 含有超过 1000 ppm	已经禁止纳入
	- 如上所述以外的所有用途	- 在塑化材料中, 1000 ppm 以上 (DEHP、DBP、BBP、DIBP 的 合计)	

No. 30	邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)		
对 象		标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 电气电子设备中使用的零件、材料	- 均质材料中, 含有超过 1000 ppm	已经禁止纳入
	- 如上所述以外的所有用途	- 在塑化材料中, 1000 ppm 以上 (DEHP、DBP、BBP、DIBP 的 合计)	

No. 31	邻苯二甲酸二异癸酯 (DIDP)		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 放入儿童口中的玩具或育儿产品的零部件和材料	- 在塑化材料中, 含有超过 1000 ppm (DIDP、DINP、DNOP的合计)	已经禁止纳入
3级	- 所有用途	- 意图添加	可于指定日期前纳入

No. 32	邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP)		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 放入儿童口中的玩具或育儿产品的零部件和材料	- 在塑化材料中, 含有超过 1000 ppm (DIDP、DINP、DNOP的合计)	已经禁止纳入
3级	- 所有用途	- 意图添加	可于指定日期前纳入

No. 33	邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP)		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 放入儿童口中的玩具或育儿产品的零部件和材料	- 在塑化材料中, 含有超过 1000 ppm (DIDP、DINP、DNOP的合计)	已经禁止纳入
3级	- 所有用途	- 意图添加	可于指定日期前纳入

No. 34	多溴二苯(PBB类)		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 所有用途	- 意图添加 - 均质材料中, 含有超过 1000 ppm	已经禁止纳入

No. 35	多溴二苯醚(PBDE类)		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 所有用途	- 意图添加 - 相对成型品, PBDE合计含有量 在500ppm以上	已经禁止纳入
	- EU RoHS指令对象产品	- 均质材料中, 含有超过 1000 ppm	

No. 36	多氯联苯(PCB类) 及特定代替品		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 所有用途	- 意图添加 - 均质材料中, 含有超过 50 ppm	已经禁止纳入

No. 37	多氯化三联苯类 (PCT类)		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 所有用途	- 意图添加 - 均质材料中, 含有超过 50 ppm	已经禁止纳入

No. 38	多氯化萘类		
对 象		标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 所有用途	- 意图添加	已经禁止纳入

No. 39	聚氯乙烯(PVC)和PVC共聚物及那些的混合物		
对 象		标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 非接触IC卡(FeliCa)用基材	- 意图添加	已经禁止纳入
	- 电子产品用的携带式袋, 携带式盒, 携带式小袋用的原材料及涂层剂(业务用的除外)		
	- 组装、及连接线等的绑带		
	- 热收缩软管 (但是, 用于电池的零部件、材料为 3 级)		
	- 软带状电缆		
	- 汽车机器安装用吸附盘		
	- 绝缘板、装饰板、标签、薄板、层压片		
3级	- 1级以外的所有用途	- 意图添加	可于指定日期前纳入
适用对象外	- 用于涂料、油墨、涂饰剂、粘合剂等的树脂用树脂粘结剂(binder)		

No. 40	放射性物质		
对 象		标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 所有用途	- 意图添加	已经禁止纳入

No. 41	短链型氯化石蜡类(C10 - C13) (SCCP)		
对 象		标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 所有用途	- 意图添加 - 在物品中的质量分数超过 1000 ppm	已经禁止纳入

No. 42	中链型氯化石蜡类(C14 - C17, 且氯化率45wt%以上) (MCCP)		
对 象		标准/界限值水准	禁止纳入时期
2级	- 所有用途	- 意图添加 - 在物品中的质量分数超过 1000 ppm	2026年4月1日~

No. 43	特定有机锡化合物(三取代有机锡化合物(含TBT, TPT))		
对 象		标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 所有用途	- 意图添加 - 均质材料中, 锡含有超过 1000ppm	已经禁止纳入

No. 44	氯化磷酸酯阻燃剂(TCEP, TCPP, TDCPP)		
对 象		标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 用于塑料、树脂、纤维、布料的阻燃剂用途	- 在物品中的质量分数超过 1000 ppm	已经禁止纳入

No. 45	将长链全氟烷基羧酸化合物(LCPFACs)		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 有表面涂层的部件或用于对成型品进行涂覆的材料	- 意图添加	已经禁止纳入

No. 46	三异丙苯基磷酸酯 (PIP(3:1))		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 除以下用途之外的所有用途	- 相对成型品的质量, 含有量在0.1wt%以上	已经禁止纳入
3级	- 除了适用例外的润滑油、润滑脂、制造设备以及半导体产业用零件、汽车零件	- 相对成型品的质量, 含有量在0.1wt%以上	可于指定日期前纳入
适用对象外	- 用于航空航天器和涡轮的润滑油及润滑脂 - 电路板及线束 (包括端子、保险丝盖、电缆套管、外壳、连接器、胶带等)		

No. 47	五氯苯硫酚 (PCTP)		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 所有用途	- 在物品中的质量分数超过1wt%	已经禁止纳入

No. 48	全氟己烷磺酸 (PFHxS) 及其盐、其相关物质		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 所有用途	- 意图添加 - 在化学物质, 混合物, 物品中的质量分数 25 ppb 以上 - 在化学物质, 混合物, 物品中的质量分数 1 ppm 以上 (PFHxS 的关联物质合计)	已经禁止纳入

No. 49	长链全氟羧酸 (PFCAs) 及其盐、其相关物质		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级 ※	- 碳原子数9~14的PFCAs	- 相对成型品的质量, PFCAs和其盐合计含有量在25ppb以上 - 相对成型品的质量, 相关物质的合计含有量在260ppb以上	已经禁止纳入
2级	- 碳原子数9~21的PFCAs	- 意图添加	2026年4月1日~

※ EU REACH法规 ANNEX XVII (限制对象物质)

No. 50	全氟己酸 (PFHxA) 及其盐、其相关物质		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
2级	- 面向一般大众的纤维制品、皮革制品、毛皮制品、鞋类	- 相对均质材料, PFHxA和其盐合计含有量在25ppb以上 - 相对均质材料, 相关物质合计含有量在1ppm以上	2026年4月10日~

No. 51	十溴二苯乙烷 (DBDPE)		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
3级	- 所有用途	- 意图添加	可于指定日期前纳入

No. 52	4,4'-二羟基二苯丙烷 (双酚A) 含有类似物质、四溴双酚A (TBBPA) 的物质群		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
3级	- 所有用途	- 意图添加 - 在物品中的质量分数超过 10 ppm	可于指定日期前纳入

No. 53	邻苯二甲酸二己酯 (DnHP)		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
3级	- 所有用途	- 意图添加 - 在物品中的质量分数超过 1000 ppm	可于指定日期前纳入

No. 54	八甲基环四硅氧烷(D4)，十甲基环五硅氧烷(D5)，十二甲基环六硅氧烷(D6)		
对 象		标准/界限值水准	禁止纳入时期
2级	- 粘合剂、密封剂、粘着剂、成型品	- 作为硅聚合物残留物，含有量超过1wt%	2025年12月6日～
	- 保护涂层	- 作为硅聚合物残留物，含有量超过0.3wt%	
适用对象外	作为硅聚合物的成分		

No. 55	全氟烷基和聚全氟烷基物质 (PFAS)		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
3级	- 含有至少一个完全氟化 (未结合H/Cl/Br/I原子) 的甲基 (CF ₃ -) 或亚甲基 (-CF ₂ -) 碳原子的氟化物质	- 意图添加	可于指定日期前纳入

No. 56	IEC 62474 列出的物质 (其他)		
补 充	在IEC62474列出的物质中, 除其他项目限制的化学物质之外的所有化学物质。		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
3级	- 所有用途	- 在物品中的质量分数超过 1000 ppm	可于指定日期前纳入

No. 57	六氯苯		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 所有用途	- 在物品中的质量分数超过 10 ppm ※	已经禁止纳入

※(EU) No. 2019/1021 (POPs规则)

No. 58	五氯苯酚 (PCP) 和它的盐和酯		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 所有用途	- 在物品中的质量分数超过 5 ppm ※	已经禁止纳入

※(EU) No. 2019/1021 (POPs规则)

No. 59	化学物质审查及制造等相关规定法律 [第一种特定化学物质]		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 所有用途	- 意图添加 ※	已经禁止纳入

※根据基于化学物质审查及制造等相关规定法律的BAT（最佳可用技术/技术）原则, 如果获得日本厚生劳动省、经济产业省、环境省的批准, 则不被视为第一种特定化学物质。

No. 60	劳动安全卫生法(55条) [禁止生产物质]		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 所有用途	- 意图添加	已经禁止纳入

No. 61	毒物及剧物管制法 [特定毒物]		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 所有用途	- 意图添加	已经禁止纳入

4.1.1. 包装材料相关追加事项

[包装材料的定义]

所谓包装是由生产者至使用者或者消费者，由原材料至加工品之物品，为[装入][保护][使用][运输][交付]使用的所有种类、所有材料构成的产品。

同时，本追加事项也适用于作为产品包装材料购买的部件。

注意：在田村制作所的纳入据点废弃等事项※明确，没有对象物质转移、混入到零部件、材料中的危险，仅限交付据点的管理部门和交易方达成一致时，环境管理物质的各标准的适用除外。

※包括运输厂家、纳入厂家管理的回收、再次使用的周转箱

(表3) 包装材料相关的追回事项

注意：标准/界限值水准，「意图添加」和数值两方同时要求时，都要满足。

重金属（汞、镉、六价铬、铅）			
对 象		标准/界限值水准	纳入禁止时期
1级	- (表4) 记载的包装	- 意图添加 - 均质材料中，含有 100 ppm 以上（重金属的共计）	已经禁止纳入
适用对象外	・ 部品交货人所有的搬运箱属于对象外		

No. 62	砷及其化合物		
补 充	参照法规: REACH法规 ANNEX XVII 19項		
对 象		标准/界限值水准	纳入禁止时期
1级	- 木制且为(表4) 记载的包装 (主要木制的调色板及箱子)	- 意图添加 (- 殺虫, 杀菌, 其他)	已经禁止纳入

No. 63	卤素化合物及卤素树脂		
补 充	参照法规: Blue Angel、绿色标志、巴塞尔条约、WEEE指令附属书		
对 象		标准/界限值水准	纳入禁止时期
1级	- (表4) 记载的包装 …里面含有 溴素系难燃剂，氯系难燃剂， 聚氯乙烯(PVC), 氧化系树脂 的东西	- 意图添加	已经禁止纳入
适用对象外	- 主要功能不是包装的部品，材料当作包装材料使用的情况。 …主要功能不是包装的情况是指，保护产品，或是包装用途以外的（塑料袋，缓冲材等）。 例：全息图标签、印刷用油墨中作为着色剂所使用的卤素化合物及氧化系添加剂等。 但是，除此之外，不适用于含有的卤素化合物符合1级中所规定的禁止使用物质的情况。		

No. 64	矿物油 芳香烃 (MOAH)		
补 充	参考法律…法国循环经济法《关于与废弃物和循环经济的斗争的法律》(L2020-105) 政令：矿物油管制 (D. 543-213)，大臣命令：官报 (JORF n° 0102 du 3 mai 2022)		
	对 象	标准/界限值水准	纳入禁止时期
3级	- 包装材料、印刷物 (含有1~7个芳香环的物质)	- 油墨中的1000ppm	可于指定日期前纳入
	- 包装材料、印刷物 (含有3~7个芳香环的物质)	- 油墨中的1ppm	

No. 65	饱和烃(C16-35) (MOSH)		
补 充	参考法律…法国循环经济法《关于与废弃物和循环经济的斗争的法律》(L2020-105) 政令：矿物油管制 (D. 543-213)，大臣命令：官报 (JORF n° 0102 du 3 mai 2022)		
	对 象	标准/界限值水准	纳入禁止时期
3级	- 包装材料、印刷物	- 油墨中的1000ppm	可于指定日期前纳入

(表4) 包装材料的识别 具体案例

用于消费者及业务用产品的包装（用于顾客产品的运输）		
包装材料		
1	纸箱（箱）	各种材料制成的纸箱、辅助纸箱、主纸箱
2	防震材料	
3	防护带（布）	泡沫塑料或不织布等
4	塑料袋	
5	信封	装保证书的信封等
6	外包装盒	
7	胶片	包括液晶显示器表面等贴的保护胶片
8	抓斗	
9	隔板	
10	印刷油墨	用于包装材印刷的油墨
11	胶带	用于纸箱、塑料袋的封装胶带
12	固定钉	
13	标签	贴到包装部件上的条形码标签
14	接头	纸箱接头等
15	捆绑带	PP带子等
16	吊件	
17	拉手	拉手及其构成部品
18	外框	木框等
19	收缩胶片	
20	螺栓	
21	套筒	
22	装饰箱	相当于钢笔、化妆品的装饰箱
23	防滑垫	
24	光盘桶	
非包装材料(包括作为产品的一部分接待的东西在内)		
1	CD盒子/袋	用于录像带、CD等的盒子、袋等、被视为产品的一部份
2	检索卡片/标签	附属于CD等记录媒体的检索卡片、标签等，被视为产品的一部份
3	传送携带配件盒/配件腰包	附属于耳机等、被视为产品的一部份
4	标签	贴到包装材料以外的标签
5	标签	由第3者贴的货物标签、发票等

用于设备、半导体以及其他部件的包装材料		
包装材料		
1	杆状物	用于IC等的运输
2	止动器	
3	托盘	
4	带盘	

用于物资流通的包装材料		
包装材料		
1	板条托架	包括防滑板的木制、塑料制、纸制等One-Way规格的托架
2	木框	
3	弹性胶片	用于防止货物变形等
4	木制集装箱	
5	辅助包装用包装材	用于运输部件用的辅助包装材料等
6	带	PP带等
非包装材料（不适用）		
1	轮船和空运集装箱	海运用集装箱、空运集装箱等

4.1.2. 关于电池的补充事项（适用于制品同时包装的物流）

(表5) 关于电池的补充事项

名称	镉及其化合物		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 锰电池（纽扣电池除外） - 碱性电池（纽扣电池除外） - 镍氢充电电池（纽扣电池除外）	- 电池中镉含量为 10 ppm 以上	已经禁止纳入
	- 上述以外的电池	- 电池中镉含量为 20 ppm 以上	

名称	铅及其化合物		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 碱锰电池	- 电池中铅含量为 40 ppm 以上	已经禁止纳入
	- 上述以外的电池	- 电池中铅含量为 100 ppm 以上	
	- 锌-氧化银电池，锌-空气电池（纽扣电池）		

名称	汞及其化合物		
	对 象	标准/界限值水准	禁止纳入时期
1级	- 所有电池	- 意图的添加 - 电池中汞含量为 1 ppm 以上 - 均质材料中汞含量为 5 ppm 以上	已经禁止纳入

定义

「电池」是指：

通过直接变换化学能源，使其产生电气能源。它是由单一或复数个一次电池(即原电池 primary battery: 不能再充电)，或是单一或复数个二次电池(即蓄电池secondary battery: 可再充电)所组成的。

「纽扣电池」是指：

其直径比高度长，外形小并且为圆形的携带型「电池」。因特别的目的在于助听器、腕表、小型可携带式机器产品、备用电源等中的电池。

禁止含有物质一览表（例示物质）

（表6）禁止含有物质一览表（例示物质）

这些禁止物质是代表性的例子。对于其他化学物质,请通过chemSHERPA的物质列表进行确认。

详细是P. 5参照

No. 7	德克隆(包括所有反式和顺式异构体及其组合)	CAS RN
	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-	13560-89-9
	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-	135821-74-8
	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,6aR,7R,10S,10aS,12aR)-rel-	135821-03-3

详细是P. 6参照

No. 15	氧化系温室效果气态 (全氟化碳(PFC), 六氟化硫(SF ₆), 氢氟碳化合物(HFC))	CAS RN
	四氟甲烷	75-73-0
	六氟乙烷	76-16-4
	五氟丙烷	76-19-7
	全氟丁烷	355-25-9
	全氟正戊烷	678-26-2
	全氟己烷	355-42-0
	八氟环丁烷	115-25-3
	六氟硫黄(SF ₆)	2551-62-4
	三氟甲烷	75-46-7
	二氟四烷(HFC-32)	75-10-5
	氟甲烷	593-53-3
	2H,3H-全氟戊烷-(HFC-43-10mee)	138495-42-8
	五氟乙烷(HFC-125)	354-33-6
	1,1,2,2-四氟乙烷-(HFC-134)	359-35-3
	1,1,1,2-四氟乙烷-(HFC-134a)	811-97-2
	1,2-二氟乙烷-(HFC-152)	624-72-6
	1,1-二氟乙烷-(HFC-152a)	75-37-6
	1,1,2-三氟乙烷-(HFC-143)	430-66-0
	1,1,1-三氟乙烷-(HFC-143a)	420-46-2
	2H-七氟丙烷-(HFC-227ea)	431-89-0
	1,1,1,2,2,3-六氟丙烷-(HFC-236cb)	677-56-5
	1,1,1,2,3,3-六氟丙烷-(HFC-236ea)	431-63-0
	1,1,1,3,3,3-六氟丙烷-(HFC-236fa)	690-39-1
	1,1,2,2,3-五氟丙烷-(HFC-245ca)	679-86-7
	1,1,1,3,3-五氟丙烷-(HFC-245fa)	460-73-1
	1,1,1,3,3-五氟丁烷-(HFC-365mfc)	406-58-6

详细是P. 9参照

No. 26	-	CAS RN
	2-(2'-羟基-3', 5'-二叔戊基苯基) 苯并三唑 (UV-328)	25973-55-1

详细是P. 10参照

No. 31	-	CAS RN
	邻苯二甲酸二异癸酯 (DIDP)	26761-40-0 68515-49-1

详细是P. 10参照

No. 32	-	CAS RN
	邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP)	28553-12-0 68515-48-0

详细是P. 10参照

No. 33	-	CAS RN
	邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP)	117-84-0

详细是P. 11参照

No. 40	放射性物质	CAS RN
	铀-238	7440-61-1
	氢	10043-92-2
	镅-241	14596-10-2
	钍-232	7440-29-1
	铯-137	10045-97-3
	锶-90	10098-97-2
	其他放射性物质	-

详细是P. 11参照

No. 41	短链型氯化石蜡类(C10 - C13) (SCCP)	CAS RN
	C10-13氯代烃	85535-84-8
	C10-12氯代烃	108171-26-2
	C12-13氯代烃	71011-12-6
	氯代烃	61788-76-9
	其它的短链型 氯化石蜡	-

注意： 仅限碳精棒的长度为10~13 原子的短链型氯化石蜡。

详细是P. 11参照：[可在指定日期前送达](#)

No. 42	中链型氯化石蜡类(C14 - C17, 且氯化率45wt%以上) (MCCP)	CAS RN
	Alkanes, C14-17, chloro (aka 'MCCP' in Europe)	85535-85-9
	Alkanes, C14-16, chloro	1372804-76-6
	Tetradecane, chloro derivs.	198840-65-2
	Alkanes, C10-21, chloro (aka CP52 in Asia)	84082-38-2
	Alkanes, C6-18, chloro	68920-70-7
	Alkanes, C10-32, chloro	84776-06-7
	Alkanes, C16-27, chloro	84776-07-8
	Alkanes, C16-35, chloro	85049-26-9
	Alkanes, C12-14, chloro	85536-22-7
	Alkanes, C10-26, chloro	97659-46-6
	Paraffins (petroleum), normal C>10, chloro	97553-43-0
	Alkanes, C10-14, chloro	85681-73-8
	Paraffin oils, chloro	85422-92-0

详细是P. 11照

No. 44	氯化磷酸酯阻燃剂	CAS RN
	磷酸三 (2-氯乙烯) (TCEP)	115-96-8
	磷酸三 (1-甲基-2-氯乙烯) (TCPP)	13674-84-5
	磷酸三 (1,3-二氯-2-丙基) (TDCPP)	13674-87-8

详细是P. 12参照

No. 45	将长链全氟烷基羧酸化合物 (LCPFACs)	CAS RN
	Perfluorooctyl iodide (Octane, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-heptadecafluoro-8-iodo-)	507-63-1
	Tetrahydroperfluoro-1-decanol (1-Decanol, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-heptadecafluoro-.)	678-39-7
	Perfluoro-1-dodecanol (1-Dodecanol, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 12-heneicosafuoro-)	865-86-1
	Perfluorodecyl iodide (Decane, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-heptadecafluoro-10-iodo-.)	2043-53-0
	1, 1, 2, 2-Tetrahydroperfluorododecyl iodide (Dodecane, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10-heneicosafuoro-12-iodo-.)	2043-54-1
	Perfluorodecylethyl acrylate (2-Propenoic acid, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 12-heneicosafuorododecyl ester.)	17741-60-5
	1, 1, 2, 2-Tetrahydroperfluorodecyl acrylate (2-Propenoic acid, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-heptadecafluorodecyl ester)	27905-45-9
	1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12-Pentacosafuoro-14-iodotetradecane (Tetradecane, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12-pentacosafuoro-14-iodo-.)	30046-31-2
	3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 14-Pentacosafuorotetradecan-1-ol (1-Tetradecanol, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 14-pentacosafuoro-.)	39239-77-5
	3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 15, 15, 16, 16, 16-Nonacosafuorohexadecan-1-ol (1-Hexadecanol, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 15, 15, 16, 16, 16-nonacosafuoro-.)	60699-51-6
	1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14-Nonacosafuoro-16-iodohexadecane (Hexadecane, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14-nonacosafuoro-16-iodo-.)	65510-55-6
	钠; 2-甲基丙烷-1-磺酸	68187-47-3
	1, 1, 2, 2-四氢全氟烷基 (C8-C14) 醇	68391-08-2
	包含硫醇、C8-20、 γ - ω -全氟、丙烯酰胺的调聚物	70969-47-0
	Silicic acid (H ₄ SiO ₄), sodium salt (1:2), reaction products with chlorotrimethylsilane and 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-heptadecafluoro-1-decanol (Silicic acid (H ₄ SiO ₄), sodium salt (1:2), reaction products with chlorotrimethylsilane and 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-heptadecafluoro-1-decanol.)	125476-71-3
	硫醇、C4-20、 γ - ω -全氟、丙烯酰胺和丙烯酸调聚物、钠盐	1078712-88-5
	全氟辛基季胺碘化物、3-氨基-N-(羧甲基)-N、N-二甲基-N-(2-(γ - ω -全氟-C4-20-烷基)硫代)乙酰)衍生物、内部盐	1078715-61-3
	多氟烷基甜菜碱	-
	改性氟烷基聚氨酯	-
	过氟化聚胺	-

详细是P. 12参照

No. 46	-	CAS RN
	三异丙苯基磷酸酯 (PIP(3:1))	68937-41-7

详细是P. 12参照

No. 47	-	CAS RN
	五氟苯硫酚 (PCTP)	133-49-3

详细是P. 12参照

No. 48	全氟己烷磺酸 (PFHxS) 及其盐、其相关物质	CAS RN
	全氟己基磺酸	355-46-4
	全氟戊烷磺酸钾盐	3871-99-6
	1-Hexanesulfonic acid, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-tridecafluoro-, neodymium(3+) salt (3:1)	41184-65-0
	Yttrium tris(tridecafluorohexane-1-sulfonate)	41242-12-0
	Lithium 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-tridecafluorohexane-1-sulfonate	55120-77-9
	Ammonium tridecafluorohexane-1-sulfonate	68259-08-5
	Potassium salt of perfluoroalkane(C-6-12)sulfonic acid	68391-09-3
	Zinc bis(tridecafluorohexane-1-sulfonate)	70136-72-0
	Compound of tridecafluorohexane-1-sulfonic acid and 2,2'-iminodiethanol (1:1)	70225-16-0
	Compound of tridecafluorohexane-1-sulfonic acid and triethylamine (1:1)	72033-41-1
	Sodium 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-tridecafluorohexane-1-sulfonate	82382-12-5
	Cesium tridecafluorohexane-1-sulfonate	92011-17-1

No. 48	全氟己烷磺酸 (PFHxS) 及其盐、其相关物质 (继续)	CAS RN
	Perfluoroalkane(C=6-12) sulfonic acid	93572-72-6
	Tetrabutylammonium tridecafluorohexane-1-sulfonate	108427-54-9
	Tetraethylammonium tridecafluorohexane-1-sulfonate	108427-55-0
	Triphenylsulfonium tridecafluorohexane-1-sulfonate	144116-10-9
	Diphenyliodonium tridecafluorohexane-1-sulfonate	153443-35-7
	Tetraethylammonium fluorinated alkyl(C=1-18) sulfonate	160869-62-5
	Tetramethylammonium tridecafluorohexane-1-sulfonate	189274-31-5
	Compound of 2-methylpropan-2-amine and tridecafluorohexane-1-sulfonic acid (1:1)	202189-84-2
	Bis(4-tert-butylphenyl) iodonium tridecafluorohexane-1-sulfonate	213740-81-9
	Compounds of perfluoroalkane(C=6-8)sulfonic acid and polyethylene-polypropylene glycol bis(2-aminopropyl)	306974-45-8
	Gallium tris(tridecafluorohexane-1-sulfonate)	341035-71-0
	Phenyl(di-p-tolyl)sulfonium tridecafluorohexane-1-sulfonate	341548-85-4
	Scandium tris(tridecafluorohexane-1-sulfonate)	350836-93-0
	S, S', S'-Tetraphenyl[sulfanediylbis(4,1-phenylene)]bis(sulfonium) bis(tridecafluorohexane-1-sulfonate)	421555-73-9
	Bis(4-tert-pentylphenyl) iodonium tridecafluoro-1-hexanesulfonate	421555-74-0
	Tris(4-tert-butylphenyl)sulfonium tridecafluorohexane-1-sulfonate	425670-70-8
	Bis(tert-butylphenyl) iodonium tridecafluorohexane-1-sulfonate	866621-50-3
	Diphenyl(p-tolyl)sulfonium tridecafluorohexane-1-sulfonate	910606-39-2
	[4-(Methacryloyloxy)phenyl](diphenyl)sulfonium tridecafluorohexane-1-sulfonate	911027-68-4
	Polymer of 2-ethyl-2-adamantyl methacrylate / 3-hydroxy-1-adamantyl methacrylate / [4-(methacryloyloxy)phenyl](diphenyl)sulfonium tridecafluorohexane-1-sulfonate / 2-oxoxolan-3-yl methacrylate	911027-69-5
	其他的全氟己烷磺酸 (PFHxS) 及其盐、其相关物质	e. g.

详细是P. 12参照、C9-C21;可在指定日期前送达

No. 49	长链全氟羧酸 (PFCAs) 及其盐、其相关物质	CAS RN
	十七氟壬酸 (PFNA) Nonanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-heptafluoro-	375-95-1
	全氟癸酸 (PFDA) 及其钠盐和铵盐 (PFDA) Decanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-nonadecafluoro-	335-76-2
	Undecanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,11-heneicosafuoro-	2058-94-8
	Dodecanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-tricosafuoro-	307-55-1
	Tridecanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-pentacosafuoro-	72629-94-8
	Tetradecanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-heptacosafuoro-	376-06-7
	Pentadecanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-nonacosafuoro-	141074-63-7
	Hexadecanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16-hentriacontafuoro-	67905-19-5
	Heptadecanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,17,17-tritriacontafuoro-	57475-95-3
	Octadecanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,17,18,18,18-pentatriacontafuoro-	16517-11-6
	Nonadecanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,17,18,18,19,19,19-heptatriacontafuoro-	133921-38-7
	Eicosanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,17,18,18,19,19,20,20,20-nonatriacontafuoro-	68310-12-3
	Perfluoroheneicosanoic acid C21	-
	十七氟壬酸 (PFNA) 及其钠盐和铵盐 Nonanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-heptafluoro-, ammonium salt (1:1)	4149-60-4
	十七氟壬酸 (PFNA) 及其钠盐和铵盐 Nonanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-heptafluoro-, sodium salt (1:1)	21049-39-8
	全氟癸酸 (PFDA) 及其钠盐和铵盐 Decanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-nonadecafluoro-, sodium salt (1:1)	3830-45-3
	全氟癸酸 (PFDA) 及其钠盐和铵盐 Decanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-nonadecafluoro-, ammonium salt (1:1)	3108-42-7
	Ethanol, 2,2'-iminobis-, compd. with α-fluoro-ω-[2-(phosphonoxy)ethyl]poly(difluoromethylene) (2:1)	65530-63-4
	Ethanol, 2,2'-iminobis-, compd. with α, α'-[phosphinobis(oxy-2,1-ethanediyl)]bis[ω-fluoropoly(difluoromethylene)] (1:1)	65530-64-5

No. 49	长链全氟羧酸 (PFCAs) 及其盐、其相关物质 (继续)	CAS RN
	Poly(difluoromethylene), α, α' -[phosphinicobis(oxy-2,1-ethanediyl)]bis[ω -fluoro-, ammonium salt (1:1)]	65530-70-3
	Poly(difluoromethylene), α -fluoro- ω -[2-(phosphonoxy)ethyl]-, ammonium salt (1:1)	65530-71-4
	Poly(difluoromethylene), α -fluoro- ω -[2-(phosphonoxy)ethyl]-, ammonium salt (1:2)	65530-72-5
	Ethanol, 2,2'-iminobis-, compd. with α -fluoro- ω -[2-(phosphonoxy)ethyl]poly(difluoromethylene) (1:1)	65530-74-7
	Phosphonic acid, perfluoro-C6-12-alkyl derivs.	68412-68-0
	Phosphinic acid, bis(perfluoro-C6-12-alkyl) derivs.	68412-69-1
	Phosphoric acid, γ - ω -perfluoro-C8-16-alkyl esters, compds. with diethanolamine	74499-44-8
	1-Dodecanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-heneicosafuoro-, 1,1'-(hydrogen phosphate)	1895-26-7
	1,2-Tridecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-eicosafuoro-12-(trifluoromethyl)-, 1-(dihydrogen phosphate)	63295-27-2
	1,2-Pentadecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-tetracosafuoro-14-(trifluoromethyl)-, 1-(dihydrogen phosphate)	63295-28-3
	1,2-Tridecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-heneicosafuoro-, 1-(dihydrogen phosphate)	94158-70-0
	1,2-Pentadecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafuoro-, 1-(dihydrogen phosphate)	94200-42-7
	1,2-Heptadecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,17,17-nonacosafuoro-, 1-(dihydrogen phosphate)	94200-43-8
	1,2-Tridecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-heneicosafuoro-, 1-(dihydrogen phosphate), diammonium salt	94200-46-1
	1,2-Pentadecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafuoro-, 1-(dihydrogen phosphate), diammonium salt	94200-47-2
	1,2-Heptadecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,17,17-nonacosafuoro-, 1-(dihydrogen phosphate), diammonium salt	94200-48-3
	1,2-Tridecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-eicosafuoro-12-(trifluoromethyl)-, 1-(dihydrogen phosphate), diammonium salt	94200-50-7
	1,2-Pentadecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-tetracosafuoro-14-(trifluoromethyl)-, 1-(dihydrogen phosphate), diammonium salt	94200-51-8
	Undecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-tricosafuoro-11-iodo-	307-50-6
	Dodecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-pentacosafuoro-12-iodo-	307-60-8
	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-Nonacosafuoro-14-iodotetradecane	307-63-1
	Pentadecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15-hentriacontafuoro-15-iodo-	335-79-5
	Tridecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13-heptacosafuoro-13-iodo-	376-04-5
	Decane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-heneicosafuoro-10-iodo-	423-62-1
	Nonane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-nonadecafluoro-9-iodo-	558-97-4
	Decane, 1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-eicosafuoro-10-iodo-2-(trifluoromethyl)-	677-93-0
	Dodecane, 1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-tetracosafuoro-12-iodo-2-(trifluoromethyl)-	3248-61-1
	Tetradecane, 1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-octacosafuoro-14-iodo-2-(trifluoromethyl)-	3248-63-3
	Alkyl iodides, C6-18, perfluoro	90622-71-2
	Dodecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-heneicosafuoro-12-iodo-	2043-54-1
	Tetradecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-pentacosafuoro-14-iodo-	30046-31-2
	Hexadecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-nonacosafuoro-16-iodo-	65510-55-6
	Undecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-nonadecafluoro-11-iodo-	65510-56-7
	Alkyl iodides, C4-20, γ - ω -perfluoro	68188-12-5
	Alkyl iodides, C10-12, γ - ω -perfluoro	68390-33-0
	Poly(difluoromethylene), α -[2-[(2-carboxyethyl)thio]ethyl]- ω -fluoro-, lithium salt (1:1)	65530-69-0
	Poly(difluoromethylene), α -[2-[(2-carboxyethyl)thio]ethyl]- ω -fluoro-	65530-83-8
	Butanoic acid, 4-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]-4-oxo-, 2(or 3)-[(γ - ω -perfluoro-C6-20-	68187-25-7
	1-Propanesulfonic acid, 2-methyl-, 2-[[1-oxo-3-[(γ - ω -perfluoro-C4-16-alkyl)thio]propyl]amino] derivs., sodium salts	68187-47-3
	1-Dodecanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-heneicosafuoro-	865-86-1
	1-Tetradecanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-pentacosafuoro-	39239-77-5
	Alcohols, C8-14, γ - ω -perfluoro	68391-08-2
	1-Hexadecanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16-nonacosafuoro-	60699-51-6
	1-Eicosanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,17,18,18,19,19,20,20,20-heptatriacontafuoro-	65104-65-6

No. 49	长链全氟羧酸 (PFCAs) 及其盐、其相关物质 (继续)	CAS RN
	1-Octadecanol, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 15, 15, 16, 16, 17, 18, 18, 18-tritriacontafluoro-	65104-67-8
	Poly(oxy-1, 2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-, ether with α -fluoro- ω -(2-hydroxyethyl)poly(difluoromethylene) (1:1)	65545-80-4
	Poly(difluoromethylene), α -[2-(acetyloxy)-2-[(carboxymethyl)dimethylammonio]ethyl]- ω -fluoro-, inner salt	71002-41-0
	Poly(difluoromethylene), α -[2-(acetyloxy)-3-[(carboxymethyl)dimethylammonio]propyl]- ω -fluoro-, inner salt	123171-68-6
	2-Propenoic acid, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 15, 15, 15-tetracosafuoro-2-hydroxy-14-(trifluoromethyl)pentadecyl ester	16083-87-7
	2-Propenoic acid, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 14, 14, 14-tetracosafuoro-13-(trifluoromethyl)tetradecyl ester	52956-82-8
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 12-heneicosafuorododecyl ester, polymer with 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-heptadecafluorodecyl 2-methyl-2-propenoate, methyl 2-methyl-2-propenoate, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 14-pentacosafuorotetradecyl 2-methyl-2-propenoate and 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-tridecafluorooctyl 2-methyl-2-propenoate	65104-45-2
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 12, 12, 12-eicosafuoro-11-(trifluoromethyl)dodecyl ester	74256-14-7
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 14, 14, 14-tetracosafuoro-13-(trifluoromethyl)tetradecyl ester	74256-15-8
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 12-heneicosafuorododecyl ester	2144-54-9
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 14-pentacosafuorotetradecyl ester	6014-75-1
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 15, 15, 16, 16, 16-nonacosafuorohehexadecyl ester	4980-53-4
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 15, 15, 16, 16, 17, 17, 18, 18, 18-tritriacontafuorooctadecyl ester	59778-97-1
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 15, 15, 16, 16, 17, 17, 18, 18, 19, 19, 20, 20-heptatriacontafuoroicosyl ester	65104-66-7
	2-Propenoic acid, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 12-heneicosafuorododecyl ester	17741-60-5
	2-Propenoic acid, γ - ω -perfluoro-C8-14-alkyl esters	85631-54-5
	Poly(difluoromethylene), α -fluoro- ω -[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]-	65530-66-7
	Poly(difluoromethylene), α -fluoro- ω -[2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]-	65605-70-1
	Poly(difluoromethylene), α -fluoro- ω -(2-hydroxyethyl)-, 2-hydroxy-1, 2, 3-propanetricarboxylate (3:1)	65530-59-8
	Poly(difluoromethylene), α -fluoro- ω -(2-hydroxyethyl)-, dihydrogen 2-hydroxy-1, 2, 3-	65605-56-3
	Poly(difluoromethylene), α -fluoro- ω -(2-hydroxyethyl)-, hydrogen 2-hydroxy-1, 2, 3-	65605-57-4
	Imidodicarbonic diamide, N,N', 2-tris(6-isocyanatoethyl)-, reaction products with 3-chloro-1, 2-propanediol and α -fluoro- ω -(2-hydroxyethyl)poly(difluoromethylene)	110053-43-5
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, C2-18-alkyl esters, polymers with α -fluoro- ω -[2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl]poly(difluoromethylene) and vinylidene chloride	148878-17-5
	Poly(difluoromethylene), α -fluoro- ω -[2-[(1-oxooctadecyl)oxy]ethyl]-	65530-65-6
	9-Octadecenoic acid (9Z)-, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 12-heneicosafuorododecyl ester	125768-41-4
	9-Octadecenoic acid (9Z)-, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 14-pentacosafuorotetradecyl ester	220237-52-5
	Pentanoic acid, 4, 4-bis[(γ - ω -perfluoro-C6-12-alkyl)thio] derivs., compds. with diethanolamine	94095-37-1
	Pentanoic acid, 4, 4-bis[(γ - ω -perfluoro-C8-20-alkyl)thio] derivs., compds. with diethanolamine	71608-61-2
	Butanedioic acid, monopolyisobutylene derivs., 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 12-heneicosafuorododecyl ester	253682-98-3
	Butanedioic acid, monopolyisobutylene derivs., 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 14-pentacosafuoro tetradecyl ester	253682-97-2
	1-Propanaminium, 2-hydroxy-N,N,N-trimethyl-, 3-[(γ - ω -perfluoro-C6-20-alkyl)thio] derivs., chlorides	70983-60-7
	Betaines, N-(hydroxyethyl)-N-methyl-N-(2-sulfoethyl)-N-(1, 1, 2-trihydroperfluoro-C8-14-2-alkenyl)	98219-29-5
	Betaines, (hydroxyethyl)methyl(γ , ω -perfluoro-C8-14- β -alkenyl)(2-sulfopropyl)	115340-82-4
	Quaternary ammonium compounds, (hydroxyethyl)dimethyl(γ - ω -perfluoro-C8-14- β -alkenyl), Me sulfates (salts)	92129-34-5
	Quaternary ammonium compounds, trimethyl(δ - ω -perfluoro-C8-14- β -alkenyl), chlorides	115535-36-9
	Quaternary ammonium compounds, diethylmethyl(γ - ω -perfluoro-C8-14- β -alkenyl), Me sulfates	127133-57-7
	Quaternary ammonium compounds, diethylmethyl(γ - ω -perfluoro-C8-14- β -alkenyl), tetraphenylborates	145477-02-7
	Quaternary ammonium compounds, diethylmethyl(γ - ω -perfluoro-C8-14- β -alkenyl), tetraphenylborates	153325-45-2

No. 49	长链全氟羧酸 (PFCAs) 及其盐、其相关物质 (继续)	CAS RN
	Poly(difluoromethylene), α -fluoro- ω -[2-[[2-(trimethylammonio)ethyl]thio]ethyl]-, methyl sulfate (1:1)	65530-57-6
	Piperazinium, 1-(carboxymethyl)-1-(2-hydroxyethyl)-4-(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-nonadecafluoro-1-oxodecyl)-, inner salt	71356-38-2
	Thiols, C10-20, γ - ω -perfluoro	68140-21-6
	Sulfuric acid, mono(γ - ω -perfluoro-C6-12-alkyl) esters, ammonium salts	68516-17-6
	1-Propanaminium, 3-[[4-[(heptadecafluorononen-1-yl)oxy]benzoyl]amino]-N,N,N-trimethyl-, iodide (1:1)	59493-72-0
	Sulfuric acid, mono(γ - ω -perfluoro-C8-12-alkyl) esters, ammonium salts	84238-62-0
	Ethene, tetrafluoro-, homopolymer, α -fluoro- ω -(2-hydroxyethyl)-, citrate, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane	68891-05-4
	Perfluoro compounds, C5-18	86508-42-1
	1,3-Propanediol, 2,2-bis[[(γ - ω -perfluoro-C4-10-alkyl)thio]methyl] derivs., phosphates	148240-84-0
	Hexanedioic acid, dimethyl ester, polymers with 2,2-bis(bromomethyl)-1,3-propanediol-ethanethiol-tetrafluoroethylene telomer reaction products	277752-44-0
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-ethylhexyl ester, polymers with maleic anhydride, 2-[(2-mercaptoethoxy)carbonyl]amino]ethyl methacrylate, γ - ω -perfluoro-C8-16-alkyl acrylate and stearyl methacrylate	333784-46-6
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3-chloro-2-hydroxypropyl ester, polymers with 2,3-dihydroxypropyl methacrylate, γ - ω -perfluoro-C8-16-alkyl acrylate, polyethylene glycol methacrylate Me ether and polypropylene glycol monomethacrylate	333784-44-4
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymers with δ - ω -perfluoro-C10-16-alkyl acrylate and vinyl acetate	174125-96-3
	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -methyl- ω -hydroxy-, 2-hydroxy-3-[(γ - ω -perfluoro-C6-20-alkyl)thio]propyl ethers	70983-59-4
	Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated, polymers with tetradecanedioic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-tricosafuoro-1-tridecanol-terminated	182700-77-2
	1-Decanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluoro-	678-39-7
	Poly(difluoromethylene), α -fluoro- ω -[2-(phosphonoxy)ethyl]-	65530-61-2
	Thiols, C8-20, γ - ω -perfluoro, telomers with acrylamide	70969-47-0
	Fatty acids, C7-13, perfluoro	68333-92-6
	Fatty acids, C7-19, perfluoro	91032-01-8
	Dodecanoyl fluoride, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12-docosafluoro-11-(trifluoromethyl)-	15811-52-6
	Dodecanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12-docosafluoro-11-(trifluoromethyl)-	16486-96-7
	Tetradecanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,13,14,14,14-hexacosafuoro-13-(trifluoromethyl)-	18024-09-4
	Dodecanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12-docosafluoro-11-(trifluoromethyl)-, compd. with ethanamine (1:1)	68015-87-2
	Tetradecanoyl fluoride, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14,14-hexacosafuoro-13-(trifluoromethyl)-	68025-62-7
	Decanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,10,10,10-octadecafluoro-9-(trifluoromethyl)-, ammonium salt (1:1)	3658-63-7
	Dodecanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-tricosafuoro-, ammonium salt (1:1)	3793-74-6
	Fatty acids, C7-13, perfluoro, ammonium salts	72968-38-8
	Undecanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-eicosafluoro-, potassium salt (1:1)	307-71-1
	Phosphinic acid, bis(perfluoro-C6-12-alkyl) derivs., aluminum salts	93062-53-4
	Undecanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-eicosafluoro-	1765-48-6
	1-Pentadecanaminium, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafuoro-2-hydroxy-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-N-methyl-, iodide (1:1)	93776-16-0
	1-Tridecanaminium, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-heneicosafluoro-2-hydroxy-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-N-methyl-, iodide (1:1)	93776-17-1
	1-Pentadecanaminium, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-tetracosafuoro-2-hydroxy-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-N-methyl-14-(trifluoromethyl)-, iodide (1:1)	94159-76-9
	2-Pentadecanol, 1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafuoro-	94159-79-2
	2-Tridecanol, 1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-heneicosafluoro-	94159-80-5
	2-Pentadecanol, 1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,15,15,15-tetracosafuoro-14-(trifluoromethyl)-	94159-82-7
	2-Tridecanol, 1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-eicosafluoro-12-(trifluoromethyl)-	94159-83-8
	1-Propanaminium, N-(2-carboxyethyl)-N,N-dimethyl-3-[(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafuoro-2-hydroxypentadecyl)amino]-, inner salt	93776-12-6

No. 49	长链全氟羧酸 (PFCAs) 及其盐、其相关物质 (继续)	CAS RN
	1-Propanaminium, N-(2-carboxyethyl)-3-[(4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 13-heneicosafluoro-2-hydroxytridecyl)amino]-N,N-dimethyl-, inner salt	93776-13-7
	1-Propanaminium, N-(2-carboxyethyl)-N,N-dimethyl-3-[[4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 15, 15-tetracosafluoro-2-hydroxy-14-(trifluoromethyl)pentadecyl]amino]-, inner salt	93776-15-9
	Amides, C7-19, α - ω -perfluoro-N,N-bis(hydroxyethyl)	90622-99-4
	Piperazinium, 1-(carboxymethyl)-1-(2-hydroxyethyl)-4-(2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-nonadecafluoro-1-oxodecyl)-, inner salt	71356-38-2
	2-Propenoic acid, perfluoro-C8-16-alkyl esters	85681-64-7
	2H-Pyran, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6-nonafluorotetrahydro-6-(1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 9-nonadecafluorononyl)-	68155-54-4
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-methylpropyl ester, polymer with butyl 2-propenoate and 2,5-furandione, γ - ω -perfluoro-C8-14-alkyl esters, tert-Bu benzenecarboperoxoate-initiated	459415-06-6
	2-Propen-1-ol, reaction products with 1,1,1,2,2-pentafluoro-2-iodoethane-tetrafluoroethylene telomer, dehydroiodinated, reaction products with epichlorohydrin and triethylenetetramine	464178-90-3
	Alcohols, C16-20-branched, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane homopolymer, α -fluoro- ω -(2-hydroxyethyl)poly(difluoromethylene) and stearyl alc.	1246542-93-7
	2-Pentadecanol, 1,1'-[oxybis[(1-methyl-2,1-ethanedyl)oxy]]bis[4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 15, 15, 15-pentacosafuoro-	93776-00-2
	2-Propenoic acid, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 12-heneicosafuorododecyl ester, polymer with 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-heptadecafluorodecyl 2-propenoate, hexadecyl 2-propenoate, N-(hydroxymethyl)-2-propenamide, octadecyl 2-propenoate, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 14-pentacosafuorotetradecyl 2-propenoate and 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-tridecafluorooctyl 2-propenoate	115592-83-1
	2-Propenoic acid, dodecyl ester, polymers with Bu (1-oxo-2-propenyl)carbamate and γ - ω -perfluoro-C18-14-alkyl acrylate	144031-01-6
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymer with α -fluoro- ω -[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]poly(difluoromethylene)	65605-58-5
	Ethanaminium, N,N-diethyl-N-methyl-2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-, methyl sulfate (1:1), polymer with 2-ethylhexyl 2-methyl-2-propenoate, α -fluoro- ω -[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]poly(difluoromethylene), 2-hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate and N-(hydroxymethyl)-2-propenamide	65636-35-3
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, C10-16-alkyl esters, polymers with 2-hydroxyethyl methacrylate, Me methacrylate and α - ω -perfluoro-C8-14-alkyl acrylate	125328-29-2
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, C10-16-alkyl esters, polymers with 2-hydroxyethyl methacrylate, Me methacrylate and γ - ω -perfluoro-C8-14-alkyl acrylate	129783-45-5
	2-Propenoic acid, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 14-pentacosafuorotetradecyl ester	34395-24-9
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3-chloro-2-hydroxypropyl ester, polymer with 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 12-heneicosafuorododecyl 2-propenoate, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-heptadecafluorodecyl 2-propenoate, N-(hydroxymethyl)-2-propenamide, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 15, 15, 16, 16, 16-nonacosafuorohehexadecyl 2-propenoate, octadecyl 2-propenoate and 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 14-pentacosafuorotetradecyl 2-propenoate	119973-85-2
	2-Propenoic acid, C12-14-alkyl esters, polymers with Bu (1-oxo-2-propenyl)carbamate and δ - ω -perfluoro-C6-12-alkyl acrylate	178233-67-5
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymer with α -fluoro- ω -[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]poly(difluoromethylene) and N-(hydroxymethyl)-2-propenamide	65605-59-6
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymer with α -fluoro- ω -[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]poly(difluoromethylene), 2-hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate and N-(hydroxymethyl)-2-propenamide	65605-60-9
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-ethylhexyl ester, polymer with α -fluoro- ω -[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]poly(difluoromethylene), 2-hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate and N-(hydroxymethyl)-2-propenamide	68239-43-0
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymers with Bu acrylate, γ - ω -perfluoro-C8-14-alkyl acrylate and polyethylene glycol monomethacrylate, 2,2'-(1,2-diazenediyl)bis[2,4-dimethylpentanenitrile]-initiated	150135-57-2
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, hexadecyl ester, polymers with 2-hydroxyethyl methacrylate, γ - ω -perfluoro-C10-16-alkyl acrylate and stearyl methacrylate	203743-03-7
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymers with γ - ω -perfluoro-C10-16-alkyl acrylate and vinyl acetate, acetates	196316-34-4
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3-chloro-2-hydroxypropyl ester, polymer with 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 12-heneicosafuorododecyl 2-propenoate, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-heptadecafluorodecyl 2-propenoate, N-(hydroxymethyl)-2-propenamide, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 15, 15, 16, 16, 16-nonacosafuorohehexadecyl 2-propenoate, octadecyl 2-propenoate, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 14-pentacosafuorotetradecyl 2-propenoate and 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-tridecafluorooctyl 2-propenoate	1094598-90-9
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3-chloro-2-hydroxypropyl ester, polymers with N-(1,1-dimethyl-3-oxobutyl)-2-propenamide, 2-ethylhexyl acrylate, γ - ω -perfluoro-C8-16-alkyl acrylate, stearyl acrylate and vinyl chloride, 2,2'-azobis[2-methylpropanimidamide] dihydrochloride-initiated	325966-78-7

No. 49	长链全氟羧酸 (PFCAs) 及其盐、其相关物质 (继续)	CAS RN
	2-Propenoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12-heneicosafuorododecyl ester, polymer with 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl 2-propenoate, α -(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)- ω -[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl), 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16-nonacosafuorohexadecyl 2-propenoate, octadecyl 2-propenoate and 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,13,13,14,14,14-pentacosafuorotetradecyl 2-propenoate	119973-84-1
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-aziridiny ester, polymer with α -fluoro- ω -[2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl]poly(difluoromethylene) and phenylmethyl 2-methyl-2-propenoate	220713-37-1
	2-Propenenitrile, polymer with α -fluoro- ω -[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl]poly(difluoromethylene), α -(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)- ω -methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) and α -(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)- ω -[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl)	374928-93-5
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-ethylhexyl ester, polymer with α -fluoro- ω -[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl]poly(difluoromethylene)	97136-02-2
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3-chloro-2-hydroxypropyl ester, polymer with α -fluoro- ω -[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl]poly(difluoromethylene)	101896-32-6
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-aziridiny ester, polymer with α -fluoro- ω -[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]poly(difluoromethylene) and octadecyl 2-methyl-2-propenoate	220713-74-6
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-aziridiny ester, polymer with 1,1-dimethylethyl 2-methyl-2-propenoate and α -fluoro- ω -[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]poly(difluoromethylene)	220713-85-9
	2-Butenedioic acid (2Z)-, dioctyl ester, polymer with chloroethene and α -fluoro- ω -[2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl]poly(difluoromethylene)	374928-92-4
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-methylpropyl ester, polymer with butyl 2-propenoate and 2,5-furandione, γ - ω -perfluoro-C8-14-alkyl esters, tert-Bu benzenecarboperoxoate-initiated	459415-06-6
	2-Propenoic acid, polymer with butyl 2-propenoate and 2,5-furandione, γ - ω -perfluoro-C8-14-alkyl esters, potassium salts, tert-Bu benzenecarboperoxoate-initiated	524729-93-9
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(diethylamino)ethyl ester, polymer with α -fluoro- ω -[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl]poly(difluoromethylene), acetate (salt)	500701-62-2
	Ethene, tetrafluoro-, homopolymer, α -fluoro- ω -(2-hydroxyethyl)-, citrate, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane	68891-05-4
	Alcohols, C8-14, γ - ω -perfluoro, polymers with α -fluoro- ω -[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl]poly(difluoromethylene), methanol, stearyl acrylate, stearyl methacrylate, 2,4-TDI and vinyl chloride	376364-33-9
	Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, γ - ω -perfluoro-C6-20-alc.-blocked	135228-60-3
	1,3-Propanediol, 2,2-bis(bromomethyl)-, reaction products with ethanethiol-tetrafluoroethylene telomer, polymers with 1,6-diisocyanato-2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane, 2-heptyl-3,4-bis(9-isocyanatononyl)-1-pentylcyclohexane and 2,2'-(methylimino)bis[ethanol]	144468-32-6
	Alcohols, C8-14, γ - ω -perfluoro, reaction products with epichlorohydrin, polyethylene glycol mono-Me ether and N,N',2-tris(6-isocyanatohexyl)imidodicarbonic diamide	118102-37-7
	2-Oxepanone, homopolymer, decyl perfluoro-C8-14-alkyl esters, reaction products with 1H-imidazole-1-propanamine, polyethylene-polypropylene glycol and TDI homopolymer	332076-28-5
	2-Oxepanone, homopolymer, decyl perfluoro-C8-14-alkyl esters, reaction products with 1H-imidazole-1-propanamine and TDI homopolymer	332076-33-2
	2-Oxepanone, homopolymer, decyl perfluoro-C8-14-alkyl esters, reaction products with 1H-imidazole-1-propanamine, polyethylene glycol and TDI homopolymer	332076-34-3
	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, diisocyanates, polymers with 2,3-bis(γ - ω -perfluoro-C4-18-alkyl)-1,4-butanediol, 1,6-diisocyanato-2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane and 2,2'-(methylimino)bis[ethanol]	68990-40-9
	Alcohols, C8-14, γ - ω -perfluoro, reaction products with epichlorohydrin, tetrahydrofuran homopolymer and N,N',2-tris(6-isocyanatohexyl)imidodicarbonic diamide	118102-38-8
	Alcohols, C8-14, γ - ω -perfluoro, polymers with 1,6-diisocyanatohexane, ethylene glycol, glycidol and 2,4-TDI	253873-70-0
	Imidodicarbonic diamide, N,N',2-tris(6-isocyanatohexyl)-, reaction products with ethylene glycol, α -fluoro- ω -[2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl]poly(difluoromethylene), glycidol and 2,4-TDI	329201-80-1
	Imidodicarbonic diamide, N,N',2-tris(6-isocyanatohexyl)-, reaction products with 3-chloro-1,2-propanediol, ethylene, iodoethane and tetrafluoroethylene	254889-72-0
	Methanol, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane, ethylene, ethylene oxide, iodoethane and tetrafluoroethylene	254889-79-7
	Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, α -fluoro- ω -(hydroxyethyl)poly(difluoromethylene)- and Me Et ketone oxime- and polyethylene glycol mono-Me ether-blocked	428842-38-0
	Fatty acids, linseed-oil, γ - ω -perfluoro-C8-14-alkyl esters	178535-23-4
	Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, reaction products with α -fluoro- ω -(2-hydroxyethyl)poly(difluoromethylene)	126927-97-7
	Thiols, C8-20, γ - ω -perfluoro, telomers with acrylamide	70969-47-0
	Thiols, C4-20, γ - ω -perfluoro, reaction products with methylated formaldehyde-1,3,5-triazine-2,4,6-triamine polymer	113089-67-1
	Alcohols, C8-14, γ - ω -perfluoro, reaction products with epichlorohydrin and propylene oxide, trimethylamine-quaternized	185630-70-0
	Poly(difluoromethylene), α -fluoro- ω -(2-hydroxyethyl)-, ester with 2,15-bis(carboxymethyl)-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,2,15,16-tetracarboxylic acid (6:1)	65530-58-7
	其他的长链全氟羧酸 (PFCAs) 及其盐、其相关物质	e. g.

详细是P.12参照：[可在指定日期前送达](#)

No. 50	全氟己酸（PFHxA）及其盐、其相关物质	CAS RN
	Ammonium undecafluorohexanoate	21615-47-4
	Sodium undecafluorohexanoate	2923-26-4
	其他的全氟己酸（PFHxA）及其盐、其相关物质	e. g.

详细是P.13参照：日期指定前纳入可

No. 51	-	CAS RN
	十溴二苯乙烷（DBDPE）	84852-53-9

详细是P.13参照：日期指定前纳入可

No. 52	4,4'-二羟基二苯丙烷（双酚A）含有类似物质、四溴双酚A（TBBPA）的物质群	CAS RN
	4,4'-二羟基二苯丙烷（双酚A）	80-05-7
	4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol (Bisphenol B)	77-40-7
	4,4'-Sulfonyldiphenol (Bisphenol S)	80-09-1
	4,4'-Dihydroxydiphenylmethane (Bisphenol F)	620-92-8
	4,4'-(Hexafluoroisopropylidene)diphenol (Bisphenol AF)	1478-61-1
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol (TBBPA)	79-94-7
	2,2'-[(1-methylethylidene)bis[(2,6-dibromo-4,1-phenylene)oxymethylene]]bisoxirane [TBBPA-bGE]	3072-84-2
	1,1'-(isopropylidene)bis[3,5-dibromo-4-(2,3-dibromopropoxy)benzene] [TBBPA-bDiPrE]	21850-44-2
	1,1'-isopropylidenebis[4-(allyloxy)-3,5-dibromobenzene] [TBBPA-bAE]	25327-89-3
	4,4'-(isopropylidene)bis[2,6-dibromoanisole] m [TBBPA-bME]	37853-61-5
	1,1'-(isopropylidene)bis[3,5-dibromo-4-(2,3-dibromo-2-methylpropoxy)benzene]	97416-84-7
	INTERSTAB FR 184	-
	A mixture of: 2-ethyl-[2,6-dibromo-4-[1-[3,5-dibromo-4-(2-hydroxyethoxy)phenyl]-1-methylethyl]phenoxy]propenoate; 2,2'-diethyl-[4,4'-bis(2,6-dibromophenoxy)-1-methylethylidene] dipropenoate; 2,2'-[(1-methylethylidene)bis[[2,6-dibromo-4,1-phenylene)oxy]ethanol]]	-
	2,2-bis(3,5-dibromo-4-(3-acryloyloxy-2-hydroxypropoxy)phenyl)propane	-
	BB 331	-
	2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	40039-93-8
	2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and 2,4,6-tribromophenol	158725-44-1
	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[2,6-dibromo-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol], Ph ethers	1045809-53-7
	2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether	1179964-22-7
	Reaction mass of 1,1'-(isopropylidene)bis[3,5-dibromo-4-(2,3-dibromo-2-methylpropoxy)benzene] and 1,3-dibromo-2-(2,3-dibromo-2-methylpropoxy)-5-{2-[3,5-dibromo-4-(2,3,3-tribromo-2-methylpropoxy)phenyl]propan-2-yl}benzene	-

详细是P.13参照：日期指定前纳入可

No. 53	-	CAS RN
	邻苯二甲酸二己酯（DNHP）	84-75-3

详细是P.13参照：[可在指定日期前送达](#)

No. 54	八甲基环四硅氧烷(D4)，十甲基环五硅氧烷(D5)，十二甲基环六硅氧烷(D6)	CAS RN
	八甲基环四硅氧烷(D4)	556-67-2
	十甲基环五硅氧烷(D5)	541-02-6
	十二甲基环六硅氧烷(D6)	540-97-6

详细是P.14参照

No. 57	-	CAS RN
	六氯苯(HCB)	118-74-1

详细是P. 14参照

No. 58	五氯苯酚 (PCP) 和它的盐和酯	CAS RN
	Hexadecyl(trimethyl)ammonium pentachlorophenolate	87-76-3
	2, 3, 4, 5, 6-Pentachlorophenol	87-86-5
	Sodium Pentachlorophenate	131-52-2
	Copper(II) bis(2, 3, 4, 5, 6-pentachlorophenolate)	2917-31-9
	Zinc bis(pentachlorophenolate)	2917-32-0
	Tributyl(pentachlorophenoxy)stannane	3644-38-0
	Pentachlorophenyl laurate	3772-94-9
	Methyl(pentachlorophenolato)mercury	5902-76-1
	Bis(pentachlorophenyl) carbonate	7497-08-7
	Potassium pentachlorophenolate	7778-73-6
	Pentachlorophenyl oleate	10443-46-6
	Pentachlorophenyl N(2)-[(benzyloxy)carbonyl]-L-glutamate	13673-51-3
	Pentachlorophenyl N-[(benzyloxy)carbonyl]-L-isoleucinate	13673-53-5
	Pentachlorophenyl (R)-2-[[(benzyloxy)carbonyl]amino]-3-(benzylsulfanyl)propanoate	13673-54-6
	Pentachlorophenyl N-[[(4-methoxybenzyl)oxy]carbonyl]-L-serinate	23234-97-1
	Sodium pentachlorophenolate decahydrate	27735-63-3
	Sodium pentachlorophenolate monohydrate	27735-64-4
	Pentachlorophenyl (S)-5-oxopyrrolidine-2-carboxylate	28990-85-4
	Compound of 2,2',2''-nitrilotriethanol and pentachlorophenol (1:1)	32978-79-3
	Compound of abieta-8(14),9(11),12-trien-18-amine and pentachlorophenol	35109-57-0
	Pentachlorophenyl 2-hydroxybenzoate	36994-69-1
	Pentachlorophenyl (R)-5-oxopyrrolidine-2-carboxylate	50654-95-0
	Pentachlorophenyl N-[(benzyloxy)carbonyl]-L-tyrosinate	55593-07-2
	Calcium bis(pentachlorophenolate)	55868-72-9
	Pentachlorophenyl 5-oxopyrrolidine-2-carboxylate	67246-71-3
	Compounds of coco alkyl amines and pentachlorophenol (1:1)	90640-52-1
	Coco-alkyl(trimethyl)ammonium pentachlorophenolates	91080-93-2
	Pentachlorophenyl ester of fatty acids(C=8-12)	98219-40-0
	Pentachlorophenyl ester of fatty acids(C=16-18)	98219-41-1

详细是P. 14参照

No. 59	化学物质审查及制造等相关规定法律 [第一种特定化学物质]	CAS RN
	双磷酸三丁酯锡化合物=氧化物(TBTO)	56-35-9
	六氯苯(HCB)	118-74-1
	氯甲桥萘	309-00-2
	狄氏剂	60-57-1 128-10-9
	异狄氏剂	72-20-8 128-10-9
	二氯二苯三氯乙烷 (滴滴涕; DDT)	50-29-3
	氯丹类	57-74-9 76-44-8 5103-71-9 5103-74-2 5566-34-7 6058-23-7 12789-03-6 27304-13-8 56534-03-3 56641-38-4
	N, N'-联甲苯-P-苯二胺, N-甲苯基-N'-二甲苯基-P-苯二胺, N, N'-二甲苯基-P-苯二胺	27417-40-9 28726-30-9 70290-05-0 620-91-7 15017-02-4 68953-84-4

No. 59	化学物质审查及制造等相关规定法律 [第一种特定化学物质] (继续)	CAS RN
	2,4,6-三叔丁基苯酚	732-26-3
	八氯莰烯	8001-35-2
	灭蚊灵	2385-85-5
	三氯杀螨醇	115-32-2 10606-46-9
	六氯丁二烯 (HCBd)	87-68-3
	五氯苯	608-93-5
	六氯环己烷 (仅限于 α , β , γ 异构体)	-
	α -六氯环己烷- (α -HCH)	319-84-6
	β -六氯环己烷- (β -HCH)	319-85-7
	γ -六氯环己烷- (γ -HCH 或林丹)	58-89-9
	开蓬	143-50-0
	安杀丹 (硕丹)	115-29-7 959-98-8 33213-65-9
	五氯苯酚 (PCP) 和它的盐和酯	是No. 58参照
	甲氧氯	72-43-5 30667-99-3 76733-77-2 255065-25-9 255065-26-0 59424-81-6 1348358-72-4

详细是P. 14参照

No. 60	劳动安全卫生法 (55条) [禁止生产物质]	CAS RN
	對二氨基聯苯	92-87-5
	4-氨基联苯及其盐	92-67-1
	4-硝基联苯及其盐	92-93-3
	二氯甲醚	542-88-1
	2-萘胺 (β -萘胺; β -氨基萘) 及其盐	91-59-8
	苯以及含有苯的橡胶	71-43-2
	黄磷火柴	12185-10-3

详细是P. 14参照

No. 61	毒物及剧物管制法 [特定毒物]	CAS RN
	八甲基焦磷酸胺	152-16-9
	四烷基铅	-
	四甲基鉛; 四甲鉛	75-74-1
	四乙基鉛; 四乙鉛	78-00-2
	乙基三甲基铅	1762-26-1
	二乙基二甲基铅	1762-27-2
	三乙基甲基铅	1762-28-3
	對硫磷	56-38-2
	0,0-二甲基-0-[2-(乙硫基)乙基]硫逐磷酸酯 (甲基内吸磷)	8022-00-2
	2-氯-3-(二乙氨基)-1-甲基-3-氧代-1-丙烯二甲基磷酸酯 (磷胺; 大灭虫)	13171-21-6
	0,0-二甲基-0-(4-硝基苯基)硫逐磷酸酯 (甲基对硫磷)	298-00-0
	焦磷酸四乙酯	107-49-3
	氟醋酸盐类	144-49-0
	氟乙酸钠	62-74-8
	氟乙酰胺	640-19-7
	磷化鋁	20859-73-8

参照法律限制(主要法规)

法律法规的内容可能会有变更。如需确认详情，请参照各法律法规的最新版本。

(表7) 禁止含有物质和主要法令

No.	物质／物质群	法令(主要的东西)
1	石棉类	EU: REACH 法规 (EC) No. 1907/2006 ANNEX XVII 美国: 有毒物质控制法 (TSCA) 日本: 劳动安全卫生法 (55条)
2	一部分芳族胺生成的偶氮化合物	EU: (EC) No. 1907/2006 (REACH 法规) ANNEX XVII
3	氧化铍 (BeO)	EU: 2002/96/EC (WEEE 指令)、1999/45/EC DIGITALEUROPE/CECED/EERA: European Industry Agreement
4	镉及其化合物	EU: (EC) No. 1907/2006 (REACH 法规) ANNEX XVII EU: 2011/65/EU (RoHS指令) 中国: 电器电子产品有害物质使用限制管理办法 丹麦: NO. 1199 (镉禁令)
5	溴系阻燃剂 (BFR) (PBB, PBDE, HBCDD之外的)	美国: JS709 (低卤素的定义)
6	氯系阻燃剂 (CFR)	美国: JS709 (低卤素的定义)
7	德克隆(包括所有反式和顺式异构体及其组合)	EU: (EU) No. 2019/1021 (POPs规则) 日本: 化学物质审查规制法
8	六价铬化合物	EU: 2011/65/EU (RoHS指令) EU: (EC) No. 1907/2006 (REACH 法规) ANNEX XVII 中国: 电器电子产品有害物质使用限制管理办法
9	氯化钴	EU: (EC) No. 1907/2006 (REACH 法规) ANNEX XVII
10	三氧化砷霜, 五氧化砷霜	EU: (EC) No. 1907/2006 (REACH 法规) ANNEX XIV
11	二丁基锡化合物 (DBT)	EU: (EC) No. 1907/2006 (REACH 法规) ANNEX XVII
12	二辛基锡化合物 (DOT)	EU: (EC) No. 1907/2006 (REACH 法规) ANNEX XVII
13	二甲基延胡索酸盐 (DMF)	EU: (EC) No. 1907/2006 (REACH 法规) ANNEX XVII
14	多环芳烃化合物 (PAH)	EU: (EC) No. 1907/2006 (REACH 法规) ANNEX XVII EU: (EC) No. 1907/2006 (REACH 法规) 的33条以及7.2条 (SVHC) 德国: 产品安全法 SafeGuards 136/19
15	氧化系温室效应气态 (PFC、SF ₆ 、HFC)	EU: (EU) 2024 /573 联合国: 蒙特利尔议定书 附件F
16	甲醛	德国: 有害物质控制法 (ChemVerbotsV) 丹麦: No. 289, 22 June 1983 美国: 有毒物质控制法 (TSCA) 奥地利: BGB I 1990/194: 甲醛规定 § 2、12/2/1990 (纺织品)
17	六溴环十二烷 (HBCDD) 及所有主要的非对映异构体	EU: (EU) No. 2019/1021 (POPs规则) 日本: 化学物质审查规制法
18	铅及其化合物	EU: 2011/65/EU (RoHS指令) 中国: 电器电子产品有害物质使用限制管理办法
19	汞及其化合物	EU: 2011/65/EU (RoHS指令) 中国: 电器电子产品有害物质使用限制管理办法
20	镍及镍化合物	EU: (EC) No. 1907/2006 (REACH 法规) ANNEX XVII

No.	物质/物质群	法令(主要的东西)
21	臭氧层破坏物质	联合国:蒙特利尔议定书 EU: (EC) 2024/590 美国:大气净化法(Clean Air Act)
22	高氯酸盐(酯)	美国(加利福尼亚州):過塩素酸塩汚染防止法2003 (California- Perchlorate Contamination Prevention Act of 2003)
23	全氟辛烷磺酸盐(PFOS)和其盐、其相关物质	EU: (EU) No. 2019/1021 (POPs规则) 日本: 化学物质审查规制法
24	PFOA的酯全氟辛酸铵(PFOA) 其支链异构体及其盐类以及PFOA相关物质	EU: (EU) No. 2019/1021 (POPs规则) 日本: 化学物质审查规制法
25	2-(2H)-苯并三氮唑-2-基)-4,6-双(1,1-二甲基乙基)苯酚(UV-320)	日本: 化学物质审查规制法
26	2-(2'-羟基-3',5'-二叔戊基苯基)苯并三唑(UV-328)	EU: (EU) No. 2019/1021 (POPs规则) 日本: 化学物质审查规制法
27	邻苯二甲酸(2-乙基己基酯)(DEHP)	EU: 2011/65/EU (RoHS指令)
28	邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	EU: (EC) No. 1907/2006 (REACH 法规) ANNEX XVII 中国: 电器电子产品有害物质使用限制管理办法
29	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	
30	邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	
31	邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)	EU: (EC) No. 1907/2006 (REACH 法规) ANNEX XVII 美国: 消费者产品安全性改善法案
32	邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)	
33	邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)	
34	多溴二苯(PBB类)	EU: (EU) No. 2019/1021 (POPs规则) EU: 2011/65/EU (RoHS指令) 中国: 电器电子产品有害物质使用限制管理办法
35	多溴二苯醚(PBDE类)	EU: (EU) No. 2019/1021 (POPs规则) EU: 2011/65/EU (RoHS指令) 中国: 电器电子产品有害物质使用限制管理办法 日本: 化学物质审查规制法
36	多氯联苯(PCB类)及特定代替品	EU: (EU) No. 2019/1021 (POPs规则) 美国: 40CFR761 日本: 化学物质审查规制法
37	多氯化三联苯类(PCT类)	EU: (EC) No. 1907/2006 (REACH 法规) ANNEX XVII
38	多氯化萘类	EU: (EU) No. 2019/1021 (POPs规则) 日本: 化学物质审查规制法
39	聚氯乙烯(PVC)和PVC共聚物及那些的混合物	美国: JS709(低卤素的定义)
40	放射性物质	EU: 2013/59/Euratom 日本: 有关核原料物质、核燃料物质及核反应堆规定的法
41	短链型氯化石蜡类(C10 - C13) (SCCP)	EU: (EU) No. 2019/1021 (POPs规则) 日本: 化学物质审查规制法
42	中链型氯化石蜡类(C14 - C17, 且氯化率45wt%以上) (MCCP)	联合国: 斯德哥尔摩条约 审查委员会 (POPRC)
43	特定有机锡化合物 (3取代有机锡化合物(含TBTO, TBT, TPT))	EU: (EC) No. 1907/2006 (REACH 法规) ANNEX XVII 日本: 化学物质审查规制法
44	氯化磷酸酯阻燃剂(TCEP, TCPP, TDCPP)	美国(佛蒙特州): 州法律 No. 85 EU: (EC) No. 1907/2006 (REACH 法规) 的33条以及7.2条 (SVHC)
45	将长链全氟烷基羧酸化合物(LCPFACs)	美国: 有毒物质控制法(TSCA)
46	三异丙苯基磷酸酯(PIP(3:1))	
47	五氯苯硫酚(PCTP)	
48	全氟己烷磺酸(PFHxS)及其盐、其相关物质	EU: (EU) No. 2019/1021 (POPs规则) 日本: 化学物质审查规制法 Singapore: Environmental Protection AND Management Act (EPMA)
49	长链全氟羧酸(PFCAs)及其盐、其相关物质	EU: (EC) No. 1907/2006 (REACH 法规) ANNEX XVII 联合国: 斯德哥尔摩条约 审查委员会 (POPRC)
50	全氟己酸(PFHxA)及其盐、其相关物质	EU: (EC) No. 1907/2006 (REACH 法规) ANNEX XVII 候选物质
51	十溴二苯乙烷(DBDPE)	加拿大: Prohibition of Certain Toxic Substances Regulations 候选物质

No.	物质／物质群	法令(主要的东西)
52	4,4'-二羟基二苯丙烷(双酚A)含有类似物质、四溴双酚A(TBBPA)的物质群	EU:(EC) No.1907/2006(REACH 法规) ANNEX XVII候选物质 美国(加利福尼亚州): Safe Drinking Water and Toxic, Proposition
54	邻苯二甲酸二己酯 (DnHP)	EU:(EC) No.1907/2006(REACH 法规)的33条以及7.2条(SVHC) 美国(加利福尼亚州): Safe Drinking Water and Toxic, Proposition
54	八甲基环四硅氧烷(D4), 十甲基环五硅氧烷(D5), 十二甲基环六硅氧烷(D6)	EU:(EC) No.1907/2006(REACH 法规) ANNEX XVII
55	全氟烷基和聚全氟烷基物质(PFAS)	EU:(EC) No.1907/2006(REACH 法规) ANNEX XVII候选物质 美国:有毒物质控制法(TSCA) 应报告物质 美国(缅因州、明尼苏达州)州法律
56	IEC 62474 列出的物质(其他)	IEC:IEC62474
57	六氯苯(HCB)	EU:(EU) No.2019/1021(POPs规则)
58	五氯苯酚(PCP)和它的盐和酯	EU:(EU) No.2019/1021(POPs规则)
59	化学物质审查及制造等相关规定法律 [第一种特定化学物质]	日本:化学物质审查规制法
60	劳动安全卫生法(55条) [禁止生产物质]	日本:劳动安全卫生法(55条)
61	毒物及剧物管制法 [特定毒物]	日本:毒物及剧物管制法
62	砷及其化合物	EU:(EC) No.1907/2006(REACH 法规) ANNEX XVII
63	卤素化合物及卤素树脂	—
64	矿物油 芳香烃(MOAH)	法国:循环经济法《关于与废弃物和循环经济的斗争的法律》 (L2020-105) 矿物油管制(D.543-213)
65	饱和烃(C16-35)(MOSH)	法国:循环经济法《关于与废弃物和循环经济的斗争的法律》 (L2020-105) 矿物油管制(D.543-213)
-	关于电池的补充事项	EU:(EU)2023/1542(电池法规) 中国:锌负极原电池汞镉铅含量的限制要求(GB24427-2021) 联合国:关于汞的水俣公约

4. 2. 情报传达物质

不限制意图使用，但必须掌握是否含有及含有量的化学物质。

对于与禁止含有物质重复的物质，应遵守“(表2)禁止含有物质群的名称及对象以及其禁止纳入时期”的内容，并传达信息。

情报传达物质以(表8)所示的法律规定、行业标准收录的化学物质为对象。

这些化学物质相当于日本经济产业省主导开发、推进的产品含有化学物的情报传达机制“chemSHERPA”的管理对象物质(最新版)。

对于对象化学物质，符合以下任何条件的情况下，需进行传达该物质的含有情报。

- 特意使用的情况。
- 收到原材料厂商提供的对象物质含有情报的情况。
- 用某种方法确认了含有数据的情况。

零部件(材料)的交货人用于运输或保护的包装材料，除为应对法律等必要的情况之外，不作为情报传达的对象。

情报传达使用chemSHERPA。

(获取chemSHERPA的工具及参考资料(管理对象物质表等))

<https://chemsherpa.net/chemSHERPA/>

(表8) 情报传达物质的法律法规・业界标准

对象物质的法律法规・业界标准一览表
化学物质审查及制造等相关规定法律 [第一种特定化学物质]
美国 有害物质控制法 Toxic Substances Control Act禁止或限制使用的对象物质
EU 2000/53/EC (ELV指令)
EU 2011/65/EU (RoHS指令) ANNEX II
EU 2019/1021 (POPs规则) ANNEX I
EU REACH法规 (EC) No 1907/2006 Candidate List of SVHC for Authorisation (认可对象候补物质) 及 ANNEX XIV (认可对象物质)
EU 废物框架指令 EU 2018/851 Waste Framework Directive (SCIP)
EU REACH法规 (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII (限制对象物质)
EU 医疗器械规则 Annex I 10.4 化学物质
中国: 电器电子产品有害物质使用限制管理办法
Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)
IEC 62474 DB Declarable substance groups and declarable substances

4.3. 塑胶再利用材料相关的追加事项

仅限使用本公司（工厂）发生的破材（制品屑、叶轮等），不准使用无法明确保证含有化学物质的除了上述材料，不使用在“并行生产含有RoHS指令对象——邻苯二甲酸酯的产品”的工厂产生的破材。

※ 邻苯二甲酸酯容易混入（包括转移性），所以当前禁止使用从并行生产含有邻苯二甲酸酯的产品的工厂出来的破材。本内容适时修订。

4.4. 附则

本附属书16版于 2025年5月1日 起生效。

5. 主要修订内容(与前一版不同的点)

版数	修订内容
16版	1. 考虑POPs法规，变更六溴环十二烷（HBCDD）、五氯苯酚（PCP）的阈值 2. 因为到了指定日期，所以将以下物质变更为1级 · V2-(2'-羟基-3',5'-二叔戊基苯基)苯并三唑（UV-328） 3. 反映RoHS指令、适用除外中添加的更新申请中 4. 根据POPs公约、研究委员会的动向，追加并变更以下物质限制 · 修正中链氯化石蜡类（C14 - C17）（MCCP）的物质名称，变更为“2级” · 长链（C9-21）全氟羧酸（PFCAs）及其盐、其相关物质，变更为“2级” 5. 根据TSCA的修订，对异丙基化磷酸三苯酯（PIP（3:1））的管制内容及适用例外进行变更 6. 根据REACH法规变更及追加以下物质 · 全氟己酸（PFHxA）及其盐、其相关物质，变更为“2级” · 八甲基环四硅氧烷（D4），十甲基环五硅氧烷（D5），十二甲基环六硅氧烷（D6）“2级” · 全氟烷基和聚全氟烷基物质（PFAS）“3级” 7. 根据POPs法规，追加五氯苯酚（PCP） 8. 根据日本国内法规，由于不涉及含量管制，因此删除氰化物 9. 变更关于日本化审法中的非预期物质（杂质）副产物的相关描述 10. 将日本化审法、劳动安全卫生法、剧毒品及毒物取缔法的对象物质名称，移至含有禁止物质一览（示例物质）中 11. 在包装材料的管制物质中，追加矿物油芳香烃（MOAH）、饱和烃（C16-35）（MOSH），列为“3级” 12. 考虑《关于汞的水俣公约》及《欧盟电池法规》，对电池相关项目进行变更 13. 更新禁止含有物质一览（示例物质）

5.1. 修订历史

发 行	制 定・改定履歴
第01版 2009年9月1日	第01版発行 - 从JT-S2-002第4版变更规定文件管理编号 - 变更环境管理物质定义 - 随JIG-101Ed2.0的修改作变更 - 国内法定规定物质追加 - 不使用保证书追加 - 其他
第02版 2010年4月1日	第02版発行 - 根据化审法修改 - 根据情报传达物质修改 - 修改排错的字体 - 重要顾客的绿色采购管理标准伴随的变更
第03版 2010年10月1日	第03版発行 - 随JIG-101Ed3.1的修改作变更 - 修改排错的字体
第04版 2011年5月25日	第04版発行 - 随着JIG-101Ed4.0的发行, 作为禁止含有物质追加3物质 - 伴随RoHS指令适用除外的修订的变更 - 对下列物质追记2级 - 五氧化砷霜, 三氧化砷霜 - 二丁基锡化合物 - 二辛基锡化合物 - 六溴环十二烷 - 一部分的邻苯二甲酸 - 磷酸三(2-氯乙烯) - 表2和表6的书写方式重看 - 最新版, 并且更新SVHC, GADSL, JIG对象物质清单 - 误记修改
第05版 2011年12月20日	第05版発行 - 随着JIG-201Ed1.0的发行、包作为禁止含有物质适用于包装材追加3物质 - 记载在RoHS指令的适用除外的一部分(铅, 镉) - 最新版, 并且更新SVHC清单 - 误记修改
第06版 2012年8月8日	第06版発行 - 随着JIG-101Ed4.1的发行, 作为禁止含有物质追加6物质 - 与被修订了的JIG-101对应的修改 - 缓和镉的独特标准 - REACH ANNEX17 物质清单的更新 - REACH SVHC 物质清单的更新 - JIG-101 物质清单的更新 - GADSL 物质清单的更新 - 表达的修改
第07版 2013年3月25日	第07版発行 - 到丹麦的邻苯二甲酸限制的对应 - 伴随RoHS指令ANNEX4修改的追记 - REACH ANNEX17 物质清单的更新 - REACH SVHC 物质清单的更新
第08版 2014年6月9日	第08版発行 - 过期的禁止含有物质的更新 - 考虑REACH规则, 在禁止含有物质中追加以下新物质 - 多环芳烃化合物 (PAHs): 2级 - 乙二醇二甲醚 (EGDME): 3级 - 磷酸三(二甲苯)酯 (TXP): 3级 - 安杀丹: 1级

発 行	制定・改定履歴
~第08版 2014年6月9日	- 考虑国内及海外法律法规，修订“等级” [3级⇒1级] ・六溴环十二烷(HBCDD)及所有主要的非对映异构体 [1级⇒3级] ・结晶紫(Crystal Violet) ・硼酸以及特定硼酸钠 ・铝硅酸盐，耐火陶瓷纤维，铝硅酸锆，耐火陶瓷纤维 ・三乙基砷酸酯 - 考虑国内及海外法律法规，细微修改“界限值”。 - 多氯联苯(PCB类)及特定代替品 - 多氯化三联苯类 (PCT类) - 多氯化萘类(氯原子3个以上) - 放射性物质 - 氰化合物 - 二恶英类与二恶英化合物 - 伴随一直以来被广泛参考的JIG(行业标准)的发行者JGPSSI(日本环保产品优先购入调查共通化协会)解散，修订了相应团体使用的行业标准“JIG-101”和与相应团体关联的内容。
第09版 2015年11月18日	第09版发行 - 过期的禁止含有物质的更新 - 考虑国内及海外法律法规，在禁止含有物质中追加以下新物质 - 二苯胺、苯乙烯和 2,4,4-三甲基戊烯的反应产物(BNST) - 2-(2'-羟基-3',5'-二叔戊基苯基)苯并三唑(UV-328) - 硫代甘醇酸异辛酯二正辛基锡(DOTE) - 以硫代甘醇酸异辛酯二正辛基锡和甲基锡三(巯基乙酸异辛酯)为组成要素的物质(以 DOTE 和 MOTE 为组成要素的物质) - 五氯苯酚(PCP)和它的盐和酯 - 根据国内及海外的法律法规，修订“以上”、“超过”、“以下”、“不超过”等表达方式 - 更新包括禁止含有物质表的各种表 - 誤記訂正
第09a版 2015年12月18日	第09a版发行 - 誤記訂正
第09b版 2016年2月19日	第09b版发行 - 在“(表2) 五氯苯酚(PCP)和它的盐和酯”的误记订正 【误】 1级 【正】 2级
第10版 2017年10月31日	第10版発行 ・根据IEC62474，将出自SVHC的3级禁止含有物质作为“IEC62474收录物质(其他)”汇集到一起，在绿色采购标准中收录未列出的化学物质。 ・为了让本附件与IEC62474的内容统一，实施以下事项 ・根据IEC62474及法律要求，变更“标准/界限值水准”的内容、表述 - “石棉类” - “一部分芳族胺生成的偶氮化合物” - “氧化铍(BeO)” - “溴系阻燃剂(BFR)”，“氯系阻燃剂(CFR)” - “镉及其化合物” - “六价铬化合物” - “氯化钴” - “三氧化砷霜，五氧化砷霜” - “二甲基延胡索酸盐(DMF)” - “六溴环十二烷(HBCDD)及所有主要的非对映异构体” - “铅及其化合物”

発 行	制定・改定履歴
~第10版 2017年10月31日	- “高氯酸盐(酯)” - “全氟辛酸铵(PFOA)和其盐和酯” - “特定邻苯二甲酸酯(RoHS指令对象)” - “短链型氯化石蜡类(C10-C13)” - “磷酸三(2-氯乙烯)(TCEP)以及特定氯派化合物” • 根据IEC62474及法律要求变更物质名称 - “溴系阻燃剂(BFR)”, “氯系阻燃剂(CFR)” - “多环芳烃化合物(PAH)” - “特定邻苯二甲酸酯(RoHS指令对象)” - “多氯化萘类(氯原子2个以上)” • 为了简化本附件, 实施以下事项 - 取消“(表1) 禁止含有物质群一览”英语名称对照 - 取消(表6) 禁止含有物质一览(例示物质)中的“EC No.”的记载 - 取消情报传达物质的化学物质清单的记载 - 简化修订履历 - 取消变更标记
第11版 19年2月5日	第11版発行 - 修正了“2. 适用范围”。 - 将化学物质(群)的名称与IEC62474统一了 - “镍” ⇒ “镍及镍化合物” - “全氟辛酸铵(PFOA)和其盐和酯” ⇒ “全氟辛酸铵(PFOA)及其各种盐和PFOA的酯” - “卤素化合物/卤素树脂” ⇒ “卤素化合物及卤素树脂” - 删除1级禁止含有物质“二苯胺、苯乙烯和2,4,4-三甲基戊烯的反应产物(BNST)”项目 因为控制项目来源——加拿大的有害物质控制撤销控制, 所以删除 - 变更“铅及铅化合物”、“镉及镉化合物”的适用除外项目 伴随EU RoHS指令修订而变更。 - 在“甲醛”的标准值中追加基于美国TSCA的标准值 - 修订及变更术语的定义 - 与田村集团绿色采购标准(上位文件)统一 - 追加词语“零部件” - 在包装材料的定义中, 将特别记载事项变更 - 修改电池的水银含有限制 - 伴随AIS的废止, 将记述部分变更为cemSHERPA - 在“4.3. 塑料再利用材料相关的追加事项”中追记以下内容 (当前禁止使用再利用材料) - 将作为禁止含有限制的化学物质的主要参照对象变更为了更一般的参照对象。 - 误记修改
第12版 2019年10月31日	第12版発行 - 根据REACH规则附件XVII条目51(邻苯二甲酸酯)对(表2)进行变更 其分为作为RoHS指令对象范围的“电气电子设备中使用的零件、材料”以及作为REACH规则对象范围的“其他”进行记载。同时还增加了REACH规则中关于“玩具或育儿产品”的法规。 对于来自REACH规则的“其他”、“玩具或育儿产品”, 根据法规限制对所含邻苯二甲酸酯等四种物质合计或三种物质的合计进行限制。 - 根据REACH规则附件XVII条目68(PFOA)对(表2)进行变更 根据公司内部与外部要求, 将2级中记载的“全氟辛酸(PFOA)…”相关限制施行日期提前6个月。同时, 在法律限制中针对过渡期间进行规定的项目中, 增加认为与本公司密切相关的事项。 - 根据斯德哥尔摩公约探讨委员会的探讨内容, 增加全氟己烷磺酸(PFHxS)及其盐和PFHxS相关物质 由于持久性有机污染物探讨委员会(POPRC14)作为生产、进口及使用的完全废除对象物质进行探讨, 同时新加坡已先行通过环境保护管理法(EPMA)进行了限制, 因此定为含有禁止物质3级。 - 写明了(表2)中如下项目的适用除外等同于RoHS指令的适用除外项目 除上述内容外, 还更新了以往刊载的认为与本公司密切相关的RoHS指令适用除外项目 - 镉及其化合物 - 铅及其化合物 - 汞及其化合物 - 根据斯德哥尔摩公约签约国会议的讨论结果, 删除了PFOS的适用除外项目

発 行	制定・改定履歴
~第12版 2019年10月31日	- 删除-二恶英类与二恶英化合物 根据国内外法律限制进行调整。二恶英类对策特别措施法以及斯德哥尔摩公约以排放及生成对象，与含有相关限制无关，因此删除。 - 将“（表5）关于电池的补充事项”修改为与（表2）相同的记述格式 - 删除了以第11版增加的以美国TSCA为准的“甲醛”标准值 ・因可通过个别产品规格进行应对，因此删除。 - （表2）（表6）中增加化学物质群编号 为了与禁止含有物质群一览表（表1）及不使用保证书相关联，因此增加。 - 伴随chemSHERPA的更新，在（表8）中增加了“EU 医疗器械规则 Annex I 10.4 化学物质” - 伴随IEC62474的更新，修改了“（表6）禁止含有物质一览表（例示物质）”
第13版 2021年3月5日	第13版発行 - 因为POPs规则的制定，修改参照法律法规 根据POPs规则，删除2个以上多氯化苯类氯原子的限制 - 考虑美国有害物质控制法（TSCA），将以下物质添加到禁止物质中 - 将长链全氟烷基羧酸化合物（LCPFACs） - 三异丙苯基磷酸酯（PIP(3:1)） - 五氯苯硫酚（PCTP） - 考虑到法律法规的动向，将以下的IEC 62474的收录物质等收录到“等级3”物质中 - 多环芳烃化合物（PAH）[德国：产品安全法 SafeGuardS 136/19] - 4,4'-二羟基二苯丙烷（双酚A）（BPA） [美国（加利福尼亚州）：Safe Drinking Water and Toxic, Proposition 65] - 邻苯二甲酸二己酯（DnHP）[美国（加利福尼亚州）：Proposition 65] - 将已进行RoHS适用除外期限更新申请的除外编号的期限变更为“正在更新申请中” 变更RoHS适用除外的引用对象，删除没有适用除外的邻苯二甲酸（BBP、DBP、DIBP）的适用除外栏 - 根据全氟辛基磺酸（PFOS）的斯德哥尔摩条约修改，删除适用除外 - 全氟辛酸（PFOA）受到POPs规则及化审法的限制，反映了限制内容 - （三丁基锡）=氧化（TBT0）由特定有机锡化合物分类为“有关化学物质审查及制造等的限制性法律”，作为仅禁止故意添加的限制 - 在信息传递物质中追加EU废弃物框架指令WFD的SCIP - 只有在交易方调查表第3、4项内容有变更时，才变更为附上资料 - 在不使用保证书后追加附页，回答时可以限定不使用保证对象
第14版 2021年12月20日	第14版発行 - 在“有意添加”的术语定义中追加化审法的应对 - 将不使用保证书变更为段管理并删除。追加要求提交含有禁止物质不使用保证书时的方法。 - 根据POPs公约、研究委员会的动向，追加并变更以下物质限制 ・德克隆（包括所有反式和顺式异构体及其组合） ・2-(2'-羟基-3',5'-二叔戊基苯基)苯并三唑（UV-328） ・全氟己烷磺酸（PFHxS）及其盐及PFHxS相关物质「2级」 - 将多溴联苯醚类变更为同时记载POPs规则和RoHS指令 - 根据REACH法规追加以下物质 ・将长链（C9-C14）全氟羧酸（PFCAs）及其盐、其相关物质变更为“2级” ・将全氟己酸（PFHxA）及其盐、其相关物质变更为“3级” - 考虑加拿大、特定有害物质禁止规则的动向，将十溴二苯乙烷收录到“3级”物质中 - 在化审法中追加2,2,2-三氯-1-(2-氯苯基)-1-(4-氯苯基)乙醇（开乐散） - 修订、追加禁止含有物质一览表（例示物质） - 将中国《电子信息产品污染控制管理办法》修订为《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》
第15版 2022年12月26日	第15版発行 - 因为到了指定日期，所以将以下物质变更为1级 ・德克隆（包括所有反式和顺式异构体及其组合） ・全氟己烷磺酸（PFHxS）及其盐、其相关物质 ・长链（C9-14）全氟羧酸（PFCAs）及其盐、其相关物质 - 反映RoHS指令、适用除外中添加的更新申请中 - 根据POPs公约、研究委员会的动向，追加并变更以下物质限制 ・2-(2'-羟基-3',5'-二叔戊基苯基)苯并三唑（UV-328）变更为“2级” ・中链型氯化石蜡类（C14 - C17）（MCCP）“3级” ・长链（C9-21）全氟羧酸（PFCAs）及其盐、其相关物质“3级” - 根据REACH规则，将BPA变更为含有类似物质TBBPA的物质群 - 考虑POPs规则，将六氯苯（HCB）从化审法管理变更为其管理 - 在与电池相关的添加项目（表5）中反映中国“中国：锌负极原电池汞铅含量的限制要求（GB24427-2021）” - 在禁止含有物质一览（例示物质）中，删除法律法规确定的物质 - 在信息传递物质的法律法规（表8）中添加电器电子产品有害物质使用限制管理办法

供应商调查表【绿色采购】

1．1次供给者信息

窗口公司 信息

记录年月日	
公司名	
部门	
记录者	
T E L	
F A X	
E-mail	

2．关于「绿色采购标准」的协议（在对应□内打V记号。）

- ☐
 同意绿色采购标准的记载内容及依赖内容。
- ☐
 不同意绿色采购标准的记载内容及依赖内容。

[请务必在以下填写不同意以上内容及理由]

3．是否有实施「绿色采购」？（在对应□内打V记号。）

- ☐

有实施

仅过去提交的内容有变更时 将「绿色采购标准」、或对应文件附于此调查表上，并提供。
- ☐

未实施

4．有无获得「I S O 1 4 0 0 1」的认证？（在对应□内打V记号。）

- ☐

已获得

仅过去提交的内容有变更时 将[环境方针]附于此调查表上，并提供。
- ☐

有计划获得

将认证获得[计划表]附于此调查表上，并提供。
- ☐

无计划获得

☐
 有企业理念・方针。

☐
 有环境目标。

☐
 有环境评价体系。

☐
 有实施教育培训。

☐
 有提供环境保护相关的信息。