

田村集团绿色采购标准附件

2021年3月5日(第13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） | 17 |
| - 禁止含有物质一览表(例示物质) | 18 |
| - 参照法律限制(主要法规) | 38 |
| 4. 2. 情报传达物质 | 40 |
| 4. 3. 塑胶再利用材料相关的追加事项 | 41 |
| 4. 4. 附则 | 41 |
| 5. 主要修订内容(与前一版不同的点) | 42 |
| 5. 1. 修订历史 | 43 |
| 附件资料（格式） | |
| 供应商调查表【绿色采购】 | - |
| 不使用保证书 | - |

※ 变更内容正用蓝色表示。

※ 本书日文是原文。如有疑问，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

为应对REACH规则，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，或是在生产过程中产生的物质。

例：氧化铅、氯化镍、苯等

(7) 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。

(8) 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。

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. | 化学物质群 | 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 | 六价铬化合物 | 5 |
| 8 | 氯化钴 | 5 |
| 9 | 三氧化砷霜, 五氧化砷霜 ^{*1} | 5 |
| 10 | 二丁基锡化合物 (DBT) | 5 |
| 11 | 二辛基锡化合物 (DOT) | 5 |
| 12 | 二甲基延胡索酸盐 (DMF) | 6 |
| 13 | 多环芳烃化合物 (PAH) | 6 |
| 14 | 氧化系温室效应气态 (PFC、SF ₆ 、HFC) | 6 |
| 15 | 甲醛 | 6 |
| 16 | 六溴环十二烷 (HBCDD) 及所有主要的非对映异构体 | 6 |
| 17 | 铅及其化合物 | 7 |
| 18 | 汞及其化合物 | 8 |
| 19 | 镍及镍化合物 | 8 |
| 20 | 臭氧层破坏物质 | 8 |
| 21 | 高氯酸盐(酯) ^{*1} | 8 |
| 22 | 全氟辛烷磺酸盐 (PFOS) 和其盐 | 8 |
| 23 | 全氟辛酸铵 (PFOA) 及其各种盐和PFOA的酯 | 9 |
| 24 | 2-(2H)-苯并三氮唑-2-基)-4,6-双(1,1-二甲基乙基)苯酚 (UV-320) | 9 |
| 25 | 邻苯二甲酸(2-乙基己基酯) (DEHP) | 9 |
| 26 | 邻苯二甲酸丁苯酯 (BBP) | 9 |
| 27 | 邻苯二甲酸二丁酯 (DBP) | 10 |
| 28 | 邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP) | 10 |
| 29 | 邻苯二甲酸二异癸酯 (DIDP) | 10 |
| 30 | 邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP) | 10 |
| 31 | 邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) | 10 |
| 32 | 多溴二苯 (PBB类) | 11 |
| 33 | 多溴二苯醚 (PBDE类) | 11 |
| 34 | 多氯联苯 (PCB类) 及特定代替品 | 11 |
| 35 | 多氯化三联苯类 (PCT类) | 11 |
| 36 | 多氯化萘类 | 11 |
| 37 | 聚氯乙烯 (PVC) 和PVC共聚物及那些的混合物 | 11 |
| 38 | 放射性物质 | 12 |
| 39 | 短链型氯化石蜡类 (C10 - C13) | 12 |
| 40 | 特定有机锡化合物 (3取代有机锡化合物 (含TBT, TPT)) | 12 |

| No. | 化学物质群 | p. | |
|-----|--|--|----|
| 41 | 磷酸三(2-氯乙烯)(TCEP)以及特定氯派化合物 | 12 | |
| 42 | 将长链全氟烷基羧酸化合物 | 12 | |
| 43 | 三异丙苯基磷酸酯(PIP(3:1)) | 12 | |
| 44 | 五氯苯硫酚(PCTP) | 12 | |
| 45 | 全氟己烷磺酸(PFHxS)和其盐及PFHxS相关物质 ^{※1} | 12 | |
| 46 | 4,4'-二羟基二苯丙烷(双酚A)(BPA) ^{※1} | 13 | |
| 47 | 邻苯二甲酸二己酯(DnHP) ^{※1} | 13 | |
| 48 | IEC 62474 列出的物质(其他) ^{※1} | 13 | |
| 49 | 氰化合物(对象仅指属于毒物及剧物管制法的“毒物”类别的无机氰化物) | 13 | |
| 50 | 化学物质审查及制造等相关法规 [第一种特定化学物质] | 双磷酸三丁酯锡化合物=氧化物 | 13 |
| 51 | | 六氯苯 | |
| 52 | | 氯甲桥萘 | |
| 53 | | 狄氏剂 | |
| 54 | | 异狄氏剂 | |
| 55 | | 二氯二苯三氯乙烷(滴滴涕; DDT) | |
| 56 | | 氯丹类 | |
| 57 | | 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 | |
| 58 | | 2,4,6-三叔丁基苯酚 | |
| 59 | | 八氯茨烯 | |
| 60 | | 灭蚊灵 | |
| 61 | | 三氯杀螨醇 | |
| 62 | | 六氯丁二烯(HCBD) | |
| 63 | | 五氯苯 | |
| 64 | | 六氯环己烷(仅限于 α 、 β 、 γ 异构体) | |
| 65 | | 开蓬 | |
| 66 | | 安杀丹 | |
| 67 | 五氯苯酚(PCP)和它的盐和酯 | | |
| 68 | 劳动安全卫生法(55条) [禁止生产物质] | 对二氨基联苯 | 14 |
| 69 | | 4-氨基联苯及其盐 | |
| 70 | | 4-硝基联苯及其盐 | |
| 71 | | 二氯甲醚 | |
| 72 | | 2-萘胺(β -萘胺; β -氨基萘)及其盐 | |
| 73 | | 苯以及含有苯的橡胶 | |
| 74 | | 黄磷火柴 | |
| 75 | 毒物及剧物管制法 [特定毒物] | 八甲基焦磷酸胺 | 14 |
| 76 | | 四甲基铅 | |
| 77 | | 对硫磷 | |
| 78 | | 0,0-二甲基-O-[2-(乙硫基)乙基]硫逐磷酸酯(甲基内吸磷) | |
| 79 | | 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) | |
| 80 | | 0,0-二甲基-O-(4-硝基苯基)硫逐磷酸酯(甲基对硫磷) | |
| 81 | | 焦磷酸四乙酯 | |
| 82 | | 氟醋酸盐类 | |
| 83 | | 氟乙酰胺 | |
| 84 | | 磷化铝 | |
| 85 | 砷及其化合物 ^{※2} | 15 | |
| 86 | 卤素化合物及卤素树脂 ^{※2} | 15 | |

※1: 只3级。指定禁止含有期限前可以纳入。

※2: 仅适用于包装材。详细如P. 15(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 | 1~7, 10 8, 9(others) 8(in vitro) 9(industrial), 11 | 已经禁止纳入 更新申请中 2023/1/21 2024/1/21 |
| | 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 - 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 2023/1/21 2024/1/21 |
| 13(b)-II | 中的有色滤光片玻璃中的镉 | 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 | | | |

※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/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/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 六价铬化合物 | | | |
|--------------|---|------------------------------------|--------|
| 对 象 | | 标准/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. 8 氯化钴 | | | |
|-----------|---------------------|---------------------------|-----------|
| 对 象 | | 标准/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. 9 三氧化砷霜, 五氧化砷霜 | | | |
|--------------------|--------|---------------------------|-----------|
| 对 象 | | 标准/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. 10 二丁基锡化合物(DBT) | | | |
|---------------------|--------|----------------------------|--------|
| 对 象 | | 标准/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. 11 二辛基锡化合物(DOT) | | | |
|---------------------|---|----------------------------|--------|
| 对 象 | | 标准/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. 12 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. 13 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 | 已经禁止纳入 |
| 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) | - 在物品中, 含有0.5ppm 以上 | 可于指定日期前纳入 |

| No. 14 氧化系温室効果气态(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. 15 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EN120, 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 | EN 120: 1992 |
| (3) 干燥法 | JIS A 5905、JIS A 5908 |

| No. 16 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 100 ppm | 已经禁止纳入 |

| No. 17 | 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 | - 在零部件中, 含有 100 ppm 以上 | 已经禁止纳入 | |
| | - 玩具及儿童产品的涂料或表面涂层 | - 在表面图层中, 含有超过 90 ppm | | |
| | - 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) | 在表面涂料中, 含有超过 300 ppm | | |
| | - 如上所述以外的所有用途 | 均质材料中, 含有超过 1000 ppm | | |
| 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 8(in vitro) 9(industrial), 11 | 更新申请中 2023/1/21 2024/1/21 |
| | 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 2023/1/21 2024/1/21 |
| | 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 2023/1/21 2024/1/21 |
| | 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 2023/1/21 2024/1/21 |
| | 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 2023/1/21 |
| | 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 | 2024/1/21 |
| | 7(c)-IV | 基于压电陶瓷介电陶瓷材料的铅, 部分集成电路或分立半导体电容 | 1~7, 10 8, 9(others) 8(in vitro) 9(industrial), 11 | 2021/1/21 2023/1/21 2024/1/21 |
| | 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 2023/1/21 2024/1/21 |
| | 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 2023/1/21 2024/1/21 |
| | 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 | | |
| | 15 | 集成电路倒装芯片封装中半导体芯片及载体之间形成可靠连接所用焊料中的铅 | 8, 9(others) 8(in vitro) 9(industrial), 11 | 更新申请中 2023/1/21 2024/1/21 |
| | 15(a) | 为保证至少符合以下任一标准的集成电路封装(倒装芯片)的内部半导体芯片与载体之间的电气连接, 焊料中需要包含铅 - 90nm以上的半导体技术节点 - 任何半导体技术节点的单芯片尺寸为300mm ² 以上 - 带300mm ² 以上芯片或300mm ² 以上硅中介层的堆叠芯片封装 | 1~7, 10 | 更新申请中 |
| | 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 2023/1/21 2024/1/21 |

※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. 18 | 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 | - 投影用荧光管中含有的汞 - 以下的CCFL以及外部电极荧光管 (EEFL) ①长度在500mm 以下, 且每支汞的含量小于3.5mg 的产品 ②长度超过500mm 但小于1500mm, 且每支汞的含量小于5mg 的产品 ③长度超过1500mm, 且每支汞的含量小于10mg 的产品 - 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. 19 | 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. 20 | 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. 21 | 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. 22 | 全氟辛烷磺酸盐(PFOS)和其盐 | | |
|--------|-----------------------|--|--------|
| 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 - 均质材料中, 含有 1000 ppm 以上 (PFOS 的合计) | |

| No. 23 全氟辛酸铵 (PFOA) 及其各种盐和PFOA的酯 | | | |
|----------------------------------|---|---|------------|
| 对 象 | | 标准/界限值水准 | 禁止纳入时期 |
| 1级 | - 用于纤维, 布料, 皮革材料的涂抹剂, 涂层零件/材料 - 用于胶卷, 纸, 印刷板的照片用涂抹剂, 涂层零件/材料 | - 意图添加 - 均质材料中, 含有超过 1 µg/m ² (PFOA 的合计) | 已经禁止纳入 |
| | - 使用了全氟辛酸 (PFOA) 及其盐的化学物质, 混合物, 物品 | - 意图添加 - 在化学物质, 混合物, 物品中的质量分数 25 ppb 以上 | |
| | - 使用了全氟辛酸 (PFOA) 的关联物质※的化学物质, 混合物, 物品 | - 意图添加 - 在化学物质, 混合物, 物品中的质量分数 1 ppm 以上 (PFOA 的合计) | |
| 2级 | - 通过在用于半导体的光刻工序或用于化合物半导体蚀刻工序中使用制造的半导体及化合物半导体 | - 零件和材料中含有超过25 ppb (作为含盐的PFOA) 或含有PFOA相关物质※合计超过1ppm | 2025年1月4日~ |

| No. 24 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. 25 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. 26 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. 27 邻苯二甲酸二丁酯 (DBP) | | | |
|-----------------------|-------------------|--|--------|
| 对 象 | | 标准/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. 28 邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP) | | | |
|-------------------------|-------------------|--|--------|
| 对 象 | | 标准/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 邻苯二甲酸二异癸酯 (DIDP) | | | |
|-------------------------|-------------------------|---|-----------|
| 对 象 | | 标准/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 (DINP、DIDP、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. 30 邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP) | | | |
|-------------------------|-------------------------|---|-----------|
| 对 象 | | 标准/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 (DINP、DIDP、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. 31 邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) | | | |
|-------------------------|-------------------------|---|-----------|
| 对 象 | | 标准/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 (DINP、DIDP、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 | 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. 33 | 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 - 均质材料中, 含有超过 1000 ppm | 已经禁止纳入 |

| No. 34 | 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. 35 | 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. 36 | 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. 37 | 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. 38 放射性物质 | | | |
|--------------|--------|---------|--------|
| 对 象 | | 标准/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 短链型氯化石蜡类(C10 - C13) | | | |
|----------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
| 对 象 | | 标准/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. 40 特定有机锡化合物(三取代有机锡化合物(含TBT, TPT)) | | | |
|---------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
| 对 象 | | 标准/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. 41 磷酸三(2-氯乙烯)(TCEP)以及特定氯派化合物 | | | |
|----------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------|
| 对 象 | | 标准/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. 42 将长链全氟烷基羧酸化合物(LCPFACs) | | | |
|------------------------------|--------------------------|---------|--------|
| 对 象 | | 标准/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. 43 三异丙苯基磷酸酯(PIP(3:1)) | | | |
|---------------------------|---|---------|------------|
| 对 象 | | 标准/限值水准 | 禁止纳入时期 |
| 1级 | - 照片印刷用成型品、粘合剂、密封剂以外的全部用途 | - 意图添加 | 已经禁止纳入 |
| 2级 | - 照片印刷用成型品 | - 意图添加 | 2021年7月1日~ |
| | - 粘合剂、密封剂 | - 意图添加 | 2024年7月6日~ |
| 适用对象外 | 在没有满足安全标准的替代品的情况下的航空工作油、润滑脂及润滑油、汽车及航空宇宙行业的新部件及更换部件、用于氰基丙烯酸盐粘合剂制造的封闭系统内的中间体、机车用及船舶用特殊发动机空气滤清器、包含回收利用来源PIP(3:1)的塑料、使用包含回收利用来源PIP(3:1)的塑料的产品或成型品 | | |

| No. 44 五氯苯硫酚(PCTP) | | | |
|--------------------|--------|-----------------------|--------|
| 对 象 | | 标准/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. 45 全氟己烷磺酸(PFH ₆ S)和其盐及PFH ₆ S相关物质 | | | |
|---|--------|---------|-----------|
| 对 象 | | 标准/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. 46 | 4,4'-二羟基二苯丙烷 (双酚A) (BPA) | | |
| | 对 象 | 标准/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. 47 | 邻苯二甲酸二己酯 (DnHP) | | |
| | 对 象 | 标准/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. 48 | 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。对象化学物质的详细内容参照 (表6) P. 35~36。 | | |
| | 对 象 | 标准/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. 49 | 氰化合物 (对象仅指属于毒物及剧物管制法的“毒物”类别的无机氰化物) | | |
| | 对 象 | 标准/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 |

| | | | |
|--------|---|---------|--------|
| | 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] | | |
| No. 50 | - 双磷酸三丁酯锡化合物=氧化物 | | |
| No. 51 | - 六氯苯 | | |
| No. 52 | - 六氯-六氢-二甲撑萘; 1, 2, 3, 4, 10, 10-六氯-1, 4, 4a, 5, 8, 8a-六氢-1, 4:5, 8-桥, 挂-二甲撑萘 (氯甲桥萘; 艾氏剂) | | |
| No. 53 | - 六氯-环氧八氢-二甲撑萘; 1, 2, 3, 4, 10, 10-六氯-6, 7-环氧-1, 4, 4a, 5, 6, 7, 8, 8a-八氢-1, 4-桥-5, 8-挂二亚 甲基萘 (狄氏剂) | | |
| No. 54 | - 1, 2, 3, 4, 10, 10-六氯-6, 7-环氧-1, 4, 4a, 5, 6, 7, 8, 8a-八氢-1, 4-挂-5, 8-二亚甲基萘 (异狄氏剂) | | |
| No. 55 | - 二氯二苯三氯乙烷 (滴滴涕; DDT) | | |
| No. 56 | - 1, 2, 4, 5, 7, 8, 8-八氯-3A, 4, 7, 7A-四氢-4, 7-甲撑茛 (氯丹类) | | |
| No. 57 | - N, N'-联甲苯-P-苯二胺; N-甲基-N'-二甲苯基-P-苯二胺; N, N'-二甲苯基-P-苯二胺 | | |
| No. 58 | - 2, 4, 6-三叔丁基苯酚 | | |
| No. 59 | - 八氯苾烯 (毒杀芬; 氯化苾; 氯化苾烯) | | |
| No. 60 | - 十二氯代八氢-亚甲基-环丁并[cd]戊搭烯 (灭蚊灵) | | |
| No. 61 | - 1, 1-双(4-氯苯基)-2, 2, 2-三氯乙醇 (三氯杀螨醇; 开乐散) | | |
| No. 62 | - 六氯-1, 3-丁二烯 (六氯丁二烯; 全氯丁二烯; HCBDD) | | |
| No. 63 | - 五氯苯 | | |
| No. 64 | - 六氯环己烷 (仅限于 α , β , γ 异构体) | | |
| No. 65 | - 开蓬 | | |
| No. 66 | - 硕丹; 安杀丹 | | |
| No. 67 | - 五氯苯酚 (PCP) 和它的盐和酯 | | |
| | 对 象 | 标准/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 |

| 劳动安全卫生法(55条) [禁止生产物质] | | | |
|-----------------------|--------------------------|----------|--------|
| No. 68 | - 對二氨基聯苯 | | |
| No. 69 | - 4-氨基联苯及其盐 | | |
| No. 70 | - 4-硝基联苯及其盐 | | |
| No. 71 | - 二氯甲醚 | | |
| No. 72 | - 2-萘胺 (β-萘胺; β-氨基萘) 及其盐 | | |
| No. 73 | - 苯以及含有苯的橡胶 | | |
| No. 74 | - 黄磷火柴 | | |
| 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 |

| 毒物及剧物管制法 [特定毒物] | | | |
|-----------------|--|----------|--------|
| No. 75 | - 八甲基焦磷酸胺 (希拉登; 八甲磷) | | |
| No. 76 | - 四烷基铅 | | |
| No. 77 | - 對硫磷 (硝苯硫磷酯; 乙基对硫磷; 一扫光) | | |
| No. 78 | - 0,0-二甲基-0-[2-(乙硫基)乙基]硫逐磷酸酯 (甲基内吸磷) | | |
| No. 79 | - 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) | | |
| No. 80 | - 0,0-二甲基-0-(4-硝基苯基)硫逐磷酸酯 (甲基对硫磷) | | |
| No. 81 | - 焦磷酸四乙酯 | | |
| No. 82 | - 氟醋酸盐类 | | |
| No. 83 | - 氟乙酰胺 (敌蚜胺) | | |
| No. 84 | - 磷化铝 | | |
| 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. 85 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. 86 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。 | | |

(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 | - 锰电池, - 碱锰电池（纽扣电池） | - 电池中铅含量为 1000 ppm 以上 | 已经禁止纳入 |
| | - 碱锰电池（纽扣电池除外） | - 电池中铅含量为 40 ppm 以上 | |
| | - 上述以外的电池 | - 电池中铅含量为 2000 ppm 以上 | |

| 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）

注意：本一览表中包括规制了含有浓度等的化学物质、禁止日期指定前可交货的化学物质（仅管理规制内容一览表中的化学物质的详细规制内容请参照（表2）P. 4～，（表3）P. 15，（表5）P. 17。

（表6）禁止含有物质一览表（例示物质）

详细是P. 4参照

| No. 1 | 石棉类 | CAS RN |
|-------|-----|---|
| | 石棉类 | 1332-21-4 132207-32-0 132207-33-1 |
| | 阳起石 | 77536-66-4 |
| | 铁石棉 | 12172-73-5 |
| | 直闪石 | 77536-67-5 |
| | 温石棉 | 12001-29-5 |
| | 青石棉 | 12001-28-4 |
| | 透闪石 | 77536-68-6 |

详细是P. 4参照

| No. 2 | 一部分芳族胺生成的偶氮化合物 | CAS RN |
|-------|----------------------|----------|
| | 4-氨基苯 | 92-67-1 |
| | 联苯胺 | 92-87-5 |
| | 4-氯-2-甲基苯胺 | 95-69-2 |
| | 2-萘胺 | 91-59-8 |
| | o-氨基苯 | 97-56-3 |
| | 5-硝基-o-甲苯胺 | 99-55-8 |
| | p-氯苯胺 | 106-47-8 |
| | 2,4-二氨基苯甲醚 | 615-05-4 |
| | 4,4'-甲二苯胺 | 101-77-9 |
| | 3,3'-二氯联苯胺 | 91-94-1 |
| | 3,3'-二甲氧基联苯胺 | 119-90-4 |
| | 3,3'-二甲苯胺 | 119-93-7 |
| | 4,4'-二氧基-3,3'-二甲苯甲醚 | 838-88-0 |
| | 6-甲氧-m-甲苯胺 | 120-71-8 |
| | 4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲醚 | 101-14-4 |
| | 4,4'-羟基苯胺 | 101-80-4 |
| | 4,4'-二氨基苯硫化物 | 139-65-1 |
| | o-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 |
| | o-甲氧基苯胺 | 90-04-0 |
| | 4-氨基苯 | 60-09-3 |

注意：欧州共同体的禁止使用偶氮染料适用于，切断偶氮基的还原产生的以上22种芳族胺的特定偶氮染料・颜料。

详细是P. 4参照

| No. 3 | - | CAS RN |
|-------|----------|-----------|
| | 氧化铍(BeO) | 1304-56-9 |

详细是P.4参照

| No. 4 | 镉及其化合物 | CAS RN |
|-------|--------|--------------------------|
| | 镉 | 7440-43-9 |
| | 氧化镉 | 1306-19-0 |
| | 硫化镉 | 1306-23-6 |
| | 氯化镉 | 10108-64-2 |
| | 硫酸镉 | 10124-36-4 31119-53-6 |
| | 氢氧化镉 | 21041-95-2 |
| | 其他镉化合物 | - |

详细是P.5参照：日期指定前纳入可

| No. 5 | 溴系阻燃剂(BFR) (PBB, PBDE, HBCDD之外的) | CAS RN |
|-------|--|----------------------------|
| | ISO 1043-4编号FR(14) [脂肪族 / 脂环式含溴化合物]符合此表示方法的溴素系难燃剂 | - |
| | ISO 1043-4编号FR(15) [脂肪族 / 脂环式含溴素系难燃剂和镉化合物的结合物]符合此表示方法的溴素系难燃剂 | - |
| | 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素系难燃剂 | - |
| | 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)和镉化合物的结合物]符合此表示方法的溴素系难燃剂 | - |
| | 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素系难燃剂 | - |
| | ISO 1043-4编号FR(42) [含溴有机磷化合物]符合此表示方法的溴素系难燃剂 | - |
| | 二聚(2,6-二溴次苯基环氧) | 69882-11-7 |
| | 四十溴-P-二苯氧苯 | 58965-66-5 |
| | 1,2-双(2,4,6-三溴苯氧基)乙烷 | 37853-59-1 |
| | 3,5,3',5'-四溴双酚A(TBBA) | 79-94-7 |
| | TBBA(结构未特定) | 30496-13-0 |
| | TBBA(表氯醇低聚物) | 40039-93-8 |
| | TBBA(TBBA-环氧甘油醚低聚物) | 70682-74-5 |
| | TBBA(碳酸低聚物) | 28906-13-0 |
| | BC-52四溴双酚A(TBBA碳酸低聚物,苯氧端帽) | 94334-64-2 |
| | 四溴双酚A(TBBA碳酸低聚物,2,4,6-三溴酚终止) | 71342-77-3 |
| | BBA双酚A碳酸氯聚合物 | 32844-27-2 |
| | 溴化环氧树脂端帽,三溴酚 | 139638-58-7 135229-48-0 |
| | TBBA-(2,3-二溴丙醚) | 21850-44-2 |
| | TBBA双-(2-羟乙醚) | 4162-45-2 |
| | TBBA双(烯丙醚) | 25327-89-3 |
| | TBBA二甲基醚 | 37853-61-5 |
| | 四溴双酚S | 39635-79-5 |
| | TBBA双-(2,3-二溴丙醚) | 42757-55-1 |
| | 2,4-二溴酚 | 615-58-7 |
| | 2,4,6-三溴酚 | 118-79-6 |
| | 五溴酚 | 608-71-9 |
| | 2,4,6-三溴苯烯丙醚 | 3278-89-5 |
| | 三溴苯烯丙醚(结构未特定) | 26762-91-4 |
| | 双(甲基)四溴邻苯二甲酸酯 | 55481-60-2 |
| | 四溴邻苯二甲酸双(2-乙基己基) | 26040-51-7 |
| | 2-羟基-丙基-2-(2-羟基-乙氧基)-乙基-TBP | 20566-35-2 |
| | TBPA,乙二醇-氧化丙烯酯 | 75790-69-1 |
| | N,N'-乙稀-双-(四溴-酞酰亚胺) | 32588-76-4 |
| | 乙稀-双(5,6二溴降冰片烷-2,3-乙二胺) | 52907-07-0 |
| | 2,3-二溴-2-丁烯-1,4-二醇 | 3234-02-4 |
| | 二溴新戊烷基乙二醇 | 3296-90-0 |
| | 2,3-双溴丙醇 | 96-13-9 |
| | 三溴新戊烷基乙醇 | 36483-57-5 |

| No. 5 | 溴系阻燃剂(BFR) (PBB, PBDE, HBCDD之外的) (继续) | CAS RN |
|-------|---------------------------------------|-------------|
| | 聚三溴苯乙烯 | 57137-10-7 |
| | 三溴苯乙烯 | 61368-34-1 |
| | 二溴苯乙烯、PP接枝物 | 171091-06-8 |
| | 聚二溴苯乙烯 | 31780-26-4 |
| | 溴化 / 氯化石蜡类 | 68955-41-9 |
| | 溴化 / 氯化 α 烯烃 | 82600-56-4 |
| | 溴代乙烯 | 593-60-2 |
| | 三(2,3-二溴丙基)异氰脲酸酯 | 52434-90-9 |
| | 三(2,4-二溴苯)磷酸盐 | 49690-63-3 |
| | 三(三溴-新戊烷基)磷酸盐 | 19186-97-1 |
| | 氯、溴化磷酸酯 | 125997-20-8 |
| | 五溴甲苯 | 87-83-2 |
| | 五溴-溴化苄 | 38521-51-6 |
| | 溴化1,3-丁二烯均聚物 | 68441-46-3 |
| | 五溴苄基丙烯酸(单体) | 59447-55-1 |
| | 五溴苄基丙烯酸酯聚合物 | 59447-57-3 |
| | 十溴二苯乙烷 | 84852-53-9 |
| | 三溴双苯顺丁烯二酰亚胺 | 59789-51-4 |
| | 八溴-1-苯基-1,3,3-三甲基-1,2-二氢茚 | 155613-93-7 |
| | 四溴环辛烷 | 31454-48-5 |
| | 1,2-二溴-4-(1,2-二溴甲基)环己烷 | 3322-93-8 |
| | TBPA Na盐 | 25357-79-3 |
| | 四溴邻苯二甲酸酐 | 632-79-1 |
| | 其他溴系难燃剂 | - |

详细是P. 5参照：日期指定前纳入可

| No. 6 | 氯系阻燃剂(CFR) | CAS RN |
|-------|---|-------------|
| | 2,2-双氯甲基-三亚甲基-双[双(2-氯乙基)磷酸酯] | 38051-10-4 |
| | 2,2-bis(bromomethyl)-3-chloropropyl bis[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate | 66108-37-0 |
| | 德克隆[包括所有反式和顺式异构体及其组合] | - |
| | 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 |
| | 其他的氯系难燃剂 | - |

详细是P. 5参照

| No. 7 | 六价铬化合物 | CAS RN |
|-------|------------------------------------|--|
| | 氧化氯 | 1333-82-0 |
| | 铬酸锂 | 14307-35-8 |
| | 铬酸钠(铬酸二钠, 铬酸二钠盐, 四氧化铬二钠) | 7775-11-3 |
| | 铬酸钾 | 7789-00-6 |
| | 氯铬酸钾; 三氧代氯酸钾 | 16037-50-6 |
| | 铬酸铵 | 7788-98-9 |
| | 铬酸铜 | 13548-42-0 |
| | 铬酸镁 | 13423-61-5 |
| | 铬酸钙 | 13765-19-0 |
| | 铬酸锶 | 7789-06-2 |
| | 铬酸钡 | 10294-40-3 |
| | 铬酸锌; 黄锌; 锌黄; 铬酸锌; 黄锌; 锌黄; 金铬酸盐; 金黄 | 12018-19-8 13530-65-9 14018-95-2 |
| | 重铬酸钠 | 10588-01-9 7789-12-0 |
| | 重铬酸钾 | 7778-50-9 |
| | 重铬酸铵 | 7789-09-5 |

| No. 7 | 六价铬化合物 (继续) | CAS RN |
|-------|-------------------|------------|
| | 重铬酸钙 | 14307-33-6 |
| | 重铬酸锌 | - |
| | 铬酸铬 | 24613-89-6 |
| | 氢氧化铬酸锌钾 | 11103-86-9 |
| | 锌黄 (C. I. 颜料黄 36) | 49663-84-5 |
| | 其他六价铬化合物 | - |

详细是P. 5参照

| No. 8 | - | CAS RN |
|-------|-----|-----------|
| | 氯化钴 | 7646-79-9 |

详细是P. 5参照：日期指定前纳入可

| No. 9 | - | CAS RN |
|-------|-------|-----------|
| | 三氧化二砷 | 1327-53-3 |
| | 五氧化二砷 | 1303-28-2 |

详细是P. 5参照

| No. 10 | 二丁基锡化合物 (DBT) | CAS RN |
|--------|----------------|-----------|
| | 二丁基氧化锡 | 818-08-6 |
| | 双(乙酰氧代)二丁基锡烷 | 1067-33-0 |
| | 二丁基二月桂酸锡 | 77-58-7 |
| | 顺丁烯二酸二丁基锡 | 78-04-6 |
| | 二丁基二氯化锡 | 683-18-1 |
| | 二丁基二异辛酸锡 | 7324-74-5 |
| | 二丁基二氯化锡 (DBTC) | 683-18-1 |
| | 其他二丁基锡化合物 | - |

详细是P. 5参照

| No. 11 | 二辛基锡化合物 (DOT) | CAS RN |
|--------|--------------------|------------|
| | 二辛基氧化锡 | 870-08-6 |
| | 二辛基双[(1-氧代十二烷基)氧]锡 | 3648-18-8 |
| | 马来酸酯辛基锡 | 16091-18-2 |
| | 巯基乙酸异辛酯二正辛基锡 | 26401-97-8 |
| | 二辛基二氯化锡 | 3542-36-7 |
| | 其他二丁基锡化合物 | - |

详细是P. 6参照

| No. 12 | - | CAS RN |
|--------|----------------|----------|
| | 二甲基延胡索酸盐 (DMF) | 624-49-7 |

详细是P. 6参照

| No. 13 | 多环芳烃化合物 (PAH) | CAS RN |
|--------|--------------------|----------|
| | 苯并(a)芘 (BaP) | 50-32-8 |
| | 苯并(e)芘 (BeP) | 192-97-2 |
| | 苯并(a)蒽 (BaA) | 56-55-3 |
| | 屈 (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 (DBAhA) | 53-70-3 |
| | 萘 | 91-20-3 |
| | 蒽 | 120-12-7 |
| | 菲 | 85-01-8 |
| | 荧蒽 | 206-44-0 |
| | 芘 | 129-00-0 |
| | 苯并(G, H, I)芘 | 191-24-2 |

详细是P. 6参照

| No. 14 | 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, 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. 6参照

| No. 15 | - | CAS RN |
|--------|----|---------|
| | 甲醛 | 50-00-0 |

详细是P. 6参照

| No. 16 | 六溴环十二烷(HBCDD) 及所有主要的非对映异构体 | CAS RN |
|--------|----------------------------|---|
| | 六溴环十二烷(HBCDD) | 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 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 |

详细是P. 7参照

| No. 17 | 铅及其化合物 | CAS RN |
|--------|-------------|------------|
| | 铅 | 7439-92-1 |
| | 铅-锡合金 | - |
| | 氧化铅(II) | 1317-36-8 |
| | 氧化铅(IV) | 1309-60-0 |
| | 三氧化二铅 | 1314-27-8 |
| | 氧化铅(II, IV) | 1314-41-6 |
| | 叠氮化铅 | 13424-46-9 |

| No. 17 | 铅及其化合物 (继续) | CAS RN |
|--------|--|------------|
| | 氟化铅(II) | 7783-46-2 |
| | 氯化铅(II) | 7758-95-4 |
| | 氯化铅(IV) | 13463-30-4 |
| | 碘化铅(II) | 10101-63-0 |
| | 硫化铅(II) | 1314-87-0 |
| | 氟硼酸铅 | 13814-96-5 |
| | 六氟硅酸铅 | 25808-74-6 |
| | 硝酸铅 | 10099-74-8 |
| | 碳酸铅 | 598-63-0 |
| | 氢氧根碳酸铅 | 1344-36-1 |
| | 硫酸铅(II) | 7446-14-2 |
| | | 15739-80-7 |
| | 三盐基硫酸铅 | 12202-17-4 |
| | 磷酸铅 | 7446-27-7 |
| | 硫氰酸铅 | 592-87-0 |
| | 醋酸铅(II)、三水合物 | 6080-56-4 |
| | 醋酸铅(II) | 301-04-2 |
| | 四乙酸铅(IV) | 546-67-8 |
| | 油酸铅 | 1120-46-3 |
| | 硬脂酸铅 | 7428-48-0 |
| | 硼酸铅 | 10214-39-8 |
| | 硅酸铅 | 11120-22-2 |
| | | 10099-76-0 |
| | 铈酸铅 | 13510-89-9 |
| | 砷酸铅; | 7784-40-9 |
| | 亚砷酸铅 | 10031-13-7 |
| | 硅酸铅 (C. I. 颜料黄 34) | 1344-37-2 |
| | 钼酸铅 | 10190-55-3 |
| | 铅酸钙 | 12013-69-3 |
| | 四甲基铅; | 75-74-1 |
| | 四乙基铅; | 78-00-2 |
| | 铬酸铅(II) | 7758-97-6 |
| | 硫酸铅铬钼红 (C. I. 颜料红 104) | 12656-85-8 |
| | 砷酸铅(II) | 3687-31-8 |
| | 收敛酸铅 | 15245-44-0 |
| | 苦味酸铅(II) | 6477-64-1 |
| | 羧基碳酸铅(亚碳酸铅) | 1319-46-6 |
| | 硒化铅(II) | 12069-00-0 |
| | 钛酸铅(II) | 12060-00-3 |
| | 硬脂酸铅 | 1072-35-1 |
| | Sulfurous acid, lead salt, dibasic | 62229-08-7 |
| | 二盐基亚磷酸铅 | 12141-20-7 |
| | C. I. Pigment Yellow 41 | 8012-00-8 |
| | 氧化铅与硫酸铅的复合物 | 12065-90-6 |
| | 氨基氰铅盐 | 20837-86-9 |
| | Silicic acid (H ₂ Si ₂ O ₅), barium salt (1:1), lead-doped | 68784-75-8 |
| | 钛酸铅铅溅射靶; | 12626-81-2 |
| | 硫酸铅(II) 碱式盐 | 12036-76-9 |
| | 二盐基邻苯二甲酸铅 | 69011-06-9 |
| | 双(十八烷基)二氧化三铅 | 12578-12-0 |
| | C16-18-脂肪酸铅盐 | 91031-62-8 |
| | 其他铅化合物以及合金 | - |

详细是P. 8参照

| No. 18 | 汞及其化合物 | CAS RN |
|--------|---------|---------------------|
| | 汞 | 7439-97-6 |
| | 汞合金 | - |
| | 氧化汞(I) | 15829-53-5 |
| | 氧化汞(II) | 21908-53-2 |
| | 氯化汞 | 33631-63-9 |
| | 氯化汞(I) | 10112-91-1 |
| | 氯化汞(II) | 7487-94-7 |
| | 硝酸汞(II) | 10045-94-0 |
| | 硫酸汞(I) | 7783-36-0 |
| | 雷酸汞(II) | 628-86-4 |
| | 醋酸汞(II) | 1600-27-7 |
| | 甲基汞盐 | e. g. 22967-92-6 |
| | 乙基汞盐 | - |
| | 丙基汞盐 | - |
| | 苯基汞盐 | - |
| | 甲氧基乙基汞盐 | - |
| | 二烷基汞 | - |
| | 二苯汞 | 587-85-9 |
| | 硫酸汞(II) | 7783-35-9 |
| | 硫化汞(II) | 1344-48-5 |
| | 其他汞化合物 | - |

详细是P. 8参照

| No. 19 | 镍及镍化合物 | CAS RN |
|--------|-------------|------------|
| | 镍 | 7440-02-0 |
| | 氧化亚镍 | 1313-99-1 |
| | 氯化镍 | 7718-54-9 |
| | 六水合氯化镍 | 7791-20-0 |
| | 硫酸镍 | 7786-81-4 |
| | 六水硫酸镍 | 10101-97-0 |
| | 七水硫酸镍 | 10101-98-1 |
| | 钛镍黄 | 8007-18-9 |
| | C. I黄色颜料161 | 68611-43-8 |
| | 钴钛绿 | 68186-85-6 |
| | 其他镍化合物 | - |

详细是P. 8参照

| No. 20 | 臭氧层破坏物质 | CAS RN |
|--------|--|-------------|
| | 三氯氟甲烷 (CFC-11) | 75-69-4 |
| | 二氯二氟甲烷 (CFC-12) | 75-71-8 |
| | 三氯氟甲烷 (CFC-13) | 75-72-9 |
| | 一氟五氯乙烷 (CFC-111) | 354-56-3 |
| | 四氯二氟乙烷 (CFC-112) | 76-12-0 |
| | 1, 2-二氟四氯乙烷 (CFC-112) | 76-12-0 |
| | 2, 2-二氟四氯乙烷 (CFC-112a) | 76-11-9 |
| | 三氯三氟乙烷 (CFC-113) | 76-13-1 |
| | 1, 2, 2-三氟-1, 1, 2-三氯乙烷 (CFC-113) | 76-13-1 |
| | 1, 1, 2-三氟-1, 2, 2-三氯乙烷 (CFC-113a) | 354-58-5 |
| | 二氯四氟乙烷 (CFC-114) | 76-14-2 |
| | 一氟五氟乙烷 (CFC-115) | 76-15-3 |
| | 七氯氟丙烷 (CFC-211) | 422-78-6 |
| | 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3-七氯-3-氟丙烷 (CFC-211aa) | 135401-87-5 |
| | 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3-七氯-2-氟丙烷 (CFC-211ba) | 422-78-6 |
| | 六氯二氟丙烷 (CFC-212) | 422-81-1 |
| | 六氯二氟丙烷 (CFC-212) | 3182-26-1 |

| No. 20 | 臭氧层破坏物质 (继续) | CAS RN |
|--------|--|--|
| | 五氯三氟丙烷 (CFC-213) | 2354-06-5 134237-31-3 |
| | 四氯四氟丙烷 (CFC-214) 1, 2, 2, 3-四氯四氟丙烷 (CFC-214aa) 1, 1, 1, 3-四氯四氟丙烷 (CFC-214cb) | 29255-31-0 2268-46-4 - |
| | 三氯五氟丙烷 (CFC-215) 1, 2, 2-三氯五氟丙烷 (CFC-215aa) 1, 2, 3-三氯五氟丙烷 (CFC-215ab) 1, 1, 2-三氯五氟丙烷 (CFC-215cb) 1, 1, 3-三氯五氟丙烷 (CFC-215cb) 1, 1, 1-三氯五氟丙烷 (CFC-215cb) | 1599-41-3 1599-41-3 76-17-5 - - 4259-43-2 |
| | 二氯六氟丙烷 (CFC-216) | 661-97-2 |
| | 一氯七氟丙烷 (CFC-217) | 422-86-6 |
| | 溴氯甲烷 (Halon-1011) | 74-97-5 |
| | 二溴二氟甲烷 (Halon-1202) | 75-61-6 |
| | 溴氯二氟甲烷 (Halon-1211) | 353-59-3 |
| | 溴三氟甲烷 (Halon1301) | 75-63-8 |
| | 二溴四氟乙烷 (Halon-2402) | 124-73-2 |
| | 四氯化碳 (四氯甲烷) | 56-23-5 |
| | 1, 1, 1,-三氯乙烷 (三氯乙烷) 及其异性体、但1, 1, 2 -三氯乙烷除外 | 71-55-6 |
| | 溴甲烷 (溴化甲基) | 74-83-9 |
| | 乙基溴 (ethyl bromide) | 74-96-4 |
| | 溴丙烷 (n-Propyl bromide) | 106-94-5 |
| | 三氟碘甲烷 (Trifluoromethyl iodide) | 2314-97-8 |
| | 一氯甲烷 (methyl chloride) | 74-87-3 |
| | 二溴氟甲烷 (HBFC-21 B2) | 1868-53-7 |
| | 溴二氟甲烷 (HBFC-22 B1) | 1511-62-2 |
| | 溴氟甲烷 (HBFC-31 B1) | 373-52-4 |
| | 四溴氟乙烷 (HBFC-121 B4) | 306-80-9 |
| | 三溴二氟乙烷 (HBFC-122 B3) | - |
| | 二溴三氟乙烷 (HBFC-123 B2) | 354-04-1 |
| | 溴四氟乙烷 (HBFC-124 B1) | 124-72-1 |
| | 三溴氟乙烷 (HBFC-131 B3) | - |
| | 二溴二氟乙烷 (HBFC-131 B2) | 75-82-1 |
| | 溴三氟乙烷 (HBFC-133 B1) | 421-06-7 |
| | 二溴氟乙烷 (HBFC-141 B2) | 358-97-4 |
| | 溴二氟乙烷 (HBFC-142 B1) | 420-47-3 |
| | 溴氟乙烷 (HBFC-151 B1) | 762-49-2 |
| | 六溴氟丙烷 (HBFC-221 B6) | - |
| | 五溴二氟丙烷 (HBFC-222 B5) | - |
| | 四溴三氟丙烷 (HBFC-223 B4) | - |
| | 三溴四氟丙烷 (HBFC-224 B3) | - |
| | 二溴五氟丙烷 (HBFC-225 B2) | 431-78-7 |
| | 溴六氟丙烷 (HBFC-226 B1) | 2252-78-0 |
| | 五溴氟丙烷 (HBFC-231 B5) | - |
| | 四溴二氟丙烷 (HBFC-232 B4) | - |
| | 三溴三氟丙烷 (HBFC-233 B3) | - |
| | 二溴四氟丙烷 (HBFC-234 B2) | - |
| | 溴五氟丙烷 (HBFC-235 B1) | 460-88-8 |
| | 四溴氟丙烷 (HBFC-241 B4) | - |
| | 三溴二氟丙烷 (HBFC-242 B3) | 70192-80-2 |
| | 二溴三氟丙烷 (HBFC-243 B2) | 431-21-0 |
| | 溴四氟丙烷 (HBFC-244 B1) | 679-84-5 |
| | 三溴氟丙烷 (HBFC-151 B3) | 75372-14-4 |
| | 二溴二氟丙烷 (HBFC-252 B2) | 460-25-3 |
| | 溴三氟丙烷 (HBFC-253 B1) | 421-46-5 |
| | 二溴氟丙烷 (HBFC-261 B2) | 51584-26-0 |

| No. 20 | 臭氧层破坏物质 (继续) | CAS RN |
|--------|--|---|
| | 溴二氟丙烷 (HBFC-262 B1) | - |
| | 溴氟丙烷 (HBFC-271 B1) | 1871-72-3 |
| | 二氯氟甲烷 (HCFC-21) | 75-43-4 |
| | 氯二氟甲烷 (HCFC-22) | 75-45-6 |
| | 氯氟甲烷 (HCFC-31) | 593-70-4 |
| | 四氯氟乙烷 (HCFC 121) 1, 1, 1, 2-四氯-2-氟乙烷 (HCFC 121a) 1, 1, 2, 2-四氯-1-氟乙烷 | 134237-32-4 354-14-3 354-11-0 |
| | 三氯二氟乙烷 (HCFC-122) 1, 2, 2-三氯-1, 1-二氟乙烷 (HCFC-122) 1, 1, 2-三氯-1, 2-二氟乙烷 (HCFC-122a) 1, 1, 1-三氯-2, 2-二氟乙烷 (HCFC-122b) | 41834-16-6 354-21-2 354-15-4 354-12-1 |
| | 二氯三氟乙烷 (HCFC-123) 1, 1-二氯-2, 2, 2-三氟乙烷 (HCFC-123) 1, 2-二氯-1, 1, 2-三氟乙烷 (HCFC-123a) 二氯-1, 1, 2-三氟乙烷 1, 1-二氯-1, 2, 2-三氟乙烷 (HCFC-123b) | 34077-87-7 306-83-2 354-23-4 90454-18-5 812-04-4 |
| | 氯四氟乙烷 (HCFC-124) 2-氯-1, 1, 1, 2-四氟乙烷 (HCFC-124) 1-氯-1, 1, 2, 2-四氟乙烷 (HCFC-124a) | 63938-10-3 2837-89-0 354-25-6 |
| | 三氯氟乙烷 (HCFC-131) 2-氟-1, 1, 2-三氯乙烷 (HCFC-131) 1-氟-1, 1, 2-三氯乙烷 (HCFC-131a) 2-氟-1, 1, 1-三氯乙烷 (HCFC-131a) | 27154-33-2; (134237-34-6) 359-28-4 811-95-0 2366-36-1 |
| | 二氯二氟乙烷 (HCFC 132) 1, 2-二氯-1, 2-二氟乙烷 (HCFC-132) 1, 1-二氯-2, 2-二氟乙烷 (HCFC-132a) 1, 2-二氯-1, 1-二氟乙烷 (HCFC-132b) 1, 1-二氯-1, 2-二氟乙烷 (HCFC-132c) | 25915-78-0 431-06-1 471-43-2 1649-08-7 1842-05-3 |
| | 氯三氟乙烷 (HCFC-133) 1-氯-1, 2, 2-三氟乙烷 2-氯-1, 1, 1-三氟乙烷 (HCFC-133a) 1-氯-1, 1, 2-三氟乙烷 (HCFC-133b) | 1330-45-6 431-07-2 1330-45-6 75-88-7 421-04-5 |
| | 二氯氟乙烷 (HCFC-141) 1, 2-二氯-1-氟乙烷 (HCFC-141) 1, 1-二氯-2-氟乙烷 (HCFC-141a) 1, 1-二氯-1-氟乙烷 (HCFC-141b) | 1717-00-6 (25167-88-8) 430-57-9 430-53-5 1717-00-6 |
| | 氯二氟乙烷 (HCFC 142) 2-氯-1, 1-二氟乙烷 (HCFC142) 1-氯-1, 1-二氟乙烷 (HCFC142b) 1-氯-1, 2-二氟乙烷 (HCFC142a) | 25497-29-4 338-65-8 75-68-3 338-64-7 |
| | 氯氟乙烷 (HCFC-151) 1-氯-2-氟乙烷 (HCFC-151) 1-氯-1-氟乙烷 (HCFC-151a) | 110587-14-9 762-50-5 1615-75-4 |
| | 六氯氟丙烷 (HCFC-221) 1, 1, 1, 2, 2, 3-六氯-3-氟丙烷 (HCFC-221ab) | 134237-35-7 29470-94-8 422-26-4 |
| | 五氯二氟丙烷 (HCFC-222) 1, 1, 1, 3, 3-五氯-2, 2-二氟丙烷 (HCFC-222ca) 1, 2, 2, 3, 3-五氯-1, 1-二氟丙烷 (HCFC-222aa) | 134237-36-8 422-49-1 422-30-0 |
| | 四氯三氟丙烷 (HCFC-223) 1, 1, 3, 3-四氯-1, 2, 2-三氟丙烷 (HCFC-223ca) 1, 1, 1, 3-四氯-2, 2, 3-三氟丙烷 (HCFC-223cb) | 134237-37-9 422-52-6 422-50-4 |

| No. 20 | 臭氧层破坏物质 (继续) | CAS RN |
|--------|--|--|
| | 三氯四氟丙烷 (HCFC 224) 1, 3, 3-三氯-1, 1, 2, 2-四氟丙烷 (HCFC-224ca) 1, 1, 3-三氯-1, 2, 2, 3-四氟丙烷 (HCFC-224cb) 1, 1, 1-三氯-2, 2, 3, 3-四氟丙烷 (HCFC-224cc) | 134237-38-0 422-54-8 422-53-7 422-51-7 |
| | 二氯五氟丙烷, (乙烷, 氟-) (HCFC-225) 2, 2-二氯-1, 1, 1, 3, 3-五氟丙烷 (HCFC-225aa) 2, 3-二氯-1, 1, 1, 2, 3-五氟丙烷 (HCFC-225ba) 1, 2-二氯-1, 1, 2, 3, 3-五氟丙烷 (HCFC-225bb) 3, 3-二氯-1, 1, 1, 2, 2-五氟丙烷 (HCFC-225ca) 1, 3-二氯-1, 1, 2, 2, 3-五氟丙烷 (HCFC-225cb) 1, 1-二氯-1, 2, 2, 3, 3-五氟丙烷 (HCFC-225cc) 1, 2-二氯-1, 1, 3, 3, 3-五氟丙烷 (HCFC-225da) 1, 3-二氯-1, 1, 2, 3, 3-五氟丙烷 (HCFC-225ea) 1, 1-二氯-1, 2, 3, 3, 3-五氟丙烷 (HCFC-225eb) | 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 |
| | 氯六氟丙烷 (HCFC-226) 2-氯-1, 1, 1, 3, 3, 3-六氟丙烷 (HCFC-226da) | 134308-72-8 431-87-8 |
| | 五氯氟丙烷 (HCFC-231) 1, 1, 1, 2, 3-五氯-2-氟丙烷 (HCFC-231bb) | 134190-48-0 421-94-3 |
| | 四氯二氟丙烷 (HCFC-232) 1, 1, 1, 3-四氯-3, 3-二氟丙烷 (HCFC-232fc) | 134237-39-1 460-89-9 |
| | 三氯三氟丙烷 (HCFC-233) 1, 1, 1-三氯-3, 3, 3-三氟丙烷 (HCFC-233fb) | 134237-40-4 7125-83-9 |
| | 二氯四氟丙烷 (HCFC 234) 1, 2-二氯-1, 2, 3, 3-四氟丙烷 (HCFC-234db) | 127564-83-4 425-94-5 |
| | 氯五氟丙烷 (HCFC-235) 1-氯-1, 1, 3, 3, 3-五氟丙烷 (HCFC-235fa) | 134237-41-5 460-92-4 |
| | 四氯氟丙烷 (HCFC-241) 1, 1, 2, 3-四氯-1-氟丙烷 (HCFC-241db) | 134190-49-1 666-27-3 |
| | 三氯二氟丙烷 (HCFC-242) 1, 3, 3-三氯-1, 1-二氟丙烷 (HCFC-242fa) | 134237-42-6 460-63-9 |
| | 二氯三氟丙烷 (HCF-243) 1, 1-二氯-1, 2, 2-三氟丙烷 (HCF-243cc) 2, 3-二氯-1, 1, 1-三氟丙烷 (HCF-243db) 3, 3-二氯-1, 1, 1-三氟丙烷 (HCF-243fa) | 134237-43-7 7125-99-7 338-75-0 460-69-5 |
| | 氯四氟丙烷 (HCFC-244) 3-氯-1, 1, 2, 2-四氟丙烷 (HCFC-244ca) 1-氯-1, 1, 2, 2-四氟丙烷 (HCFC-244cc) | 134190-50-4 679-85-6 421-75-0 |
| | 三氯氟丙烷 (HCFC-251) 1, 1, 3-三氯-1-氟丙烷 (HCFC-251fb) 1, 1, 2-三氯-1-氟丙烷 (HCFC-251dc) | 134190-51-5 818-99-5 421-41-0 |
| | 二氯二氟丙烷 (HCFC-252) 1, 3-二氯-1, 1-二氟丙烷 (HCFC-252fb) | 134190-52-6 819-00-1 |
| | 氯三氟丙烷 (HCFC-253) 3-氯-1, 1, 1-三氟丙烷 (HCFC-253fb) | 134237-44-8 460-35-5 |
| | 二氯氟丙烷 (HCFC261) 1, 1-二氯-1-氟丙烷 1, 2-二氯-2-氟丙烷 | 134237-45-9 7799-56-6 420-97-3 |
| | 氯二氟丙烷 (HCFC-262) 1-氯-2, 2-二氟丙烷 (HCFC-262ca) 2-氯-1, 3-二氟丙烷 (HCFC-262da) 1-氯-1, 1-二氟丙烷 (HCFC-262fc) | 134190-53-7 420-99-5 102738-79-4 421-02-03 |
| | 氯氟丙烷 (HCFC-271) 2-氯-2-氟丙烷 (HCFC-271ba) 1-氯-1-氟丙烷 (HCFC-271fb) | 134190-54-8 420-44-0 430-55-7 |

注意： 这些物质可能含有这里没有列举的异构体。

详细是P. 8参照：日期指定前纳入可

| No. 21 | 高氯酸盐(酯) | CAS RN |
|--------|-----------|------------|
| | 高氯酸锂 | 7791-03-9 |
| | 高氯酸铵 | 7790-98-9 |
| | 过氯酸钡 | 13465-95-7 |
| | 过氯酸铅 | 13637-76-8 |
| | 过氯酸镁 | 10034-81-8 |
| | 高氯酸钴二汞 | 13455-31-7 |
| | 三水合高氯酸二汞 | 7616-83-3 |
| | 六水高氯酸镍 | 13520-61-1 |
| | - | 13637-71-3 |
| | 高氯酸钾 | 7778-74-7 |
| | 高氯酸钠 | 7601-89-0 |
| | 高氯酸铊 | 15596-83-5 |
| | 高氯酸钠一水化合物 | 7791-07-3 |
| | 其他高氯酸盐 | - |

详细是P. 8参照

| No. 22 | 全氟辛烷磺酸盐(PFOS)和其盐 | CAS RN |
|--------|--|--------------------|
| | 全氟辛基磺酸盐(PFOS) C8F17SO2X, X是 OR, NR 或其他的诱导品 | 1763-23-1 e. g. |
| | 全氟辛烷磺酰氯(PFOSF) | 307-35-7 |
| | 2-Propenoic acid 2-methyl- dodecyl ester polymers with 2-(methyl((perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl)amino)ethyl acrylate and vinylidene chloride | 306975-62-2 |
| | Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-, potassium salt | 2991-51-7 |

注意： 这些物质可能包括未在此列举的异性体。

详细是P. 9参照

| No. 23 | 全氟辛酸铵(PFOA)及其各种盐和PFOA的酯 | CAS RN |
|--------|-------------------------|-----------|
| | 全氟辛酸 | 335-67-1 |
| | 全氟辛酸铵 | 3825-26-1 |
| | 全氟辛酸钠 | 335-95-5 |
| | 全氟辛酸钾 | 2395-00-8 |
| | 全氟辛酸银 | 335-93-3 |
| | 全氟辛酰氯 | 335-66-0 |
| | 十五氟辛酸甲酯 | 376-27-2 |
| | 全氟辛酸乙酯 | 3108-24-5 |
| | 其他(异构体、PFOA相关物质※) | - |

※以“(EU) No. 2019/1021 (POPs规则)” 定义为准。

(参考) <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0784&from=EN>

详细是P. 9参照

| No. 24 | - | CAS RN |
|--------|--|-----------|
| | 2-(2H)-苯并三氮唑-2-基)-4,6-双(1,1-二甲基乙基)苯酚(UV-320) | 3846-71-7 |

详细是P. 9参照

| No. 25 | - | CAS RN |
|--------|----------------------|----------|
| | 邻苯二甲酸(2-乙基己基酯)(DEHP) | 117-81-7 |

详细是P. 9参照

| No. 26 | - | CAS RN |
|--------|---------------|---------|
| | 邻苯二甲酸丁苄酯(BBP) | 85-68-7 |

详细是P. 10参照

| No. 27 | - | CAS RN |
|--------|---------------|---------|
| | 邻苯二甲酸二丁酯(DBP) | 84-74-2 |

详细是P. 10参照

| No. 28 | - | CAS RN |
|------------------|---|---------|
| 邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP) | | 84-69-5 |

详细是P. 10参照

| No. 29 | - | 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. 30 | - | 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. 31 | - | CAS RN |
|------------------|---|----------|
| 邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) | | 117-84-0 |

详细是P. 11参照

| No. 32 | 多溴二苯 (PBB类) | CAS RN |
|--------------------------------|-------------|-------------|
| 多溴联苯 | | 59536-65-1 |
| 二溴联苯 | | 67774-32-7 |
| 2-溴代联苯 | | 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 |
| 六溴联苯 | | 36355-01-8 |
| 六溴联苯; 2, 2', 4, 4', 5, 6'-六溴联苯 | | 36402-15-0 |
| 六溴联苯; 2, 2', 3, 3', 5, 5'-六溴联苯 | | 55066-76-7 |
| 六溴联苯; 2, 2', 4, 4', 5, 5'-六溴联苯 | | 59080-40-9 |
| 六溴联苯; 2, 2', 4, 4', 6, 6'-六溴联苯 | | 59261-08-4 |
| 六溴联苯; 3, 3', 4, 4', 6, 6'-六溴联苯 | | 60044-26-0 |
| 六溴联苯; 2, 2', 3, 4, 4', 5'-六溴联苯 | | 67888-98-6 |
| 六溴联苯; 2, 3', 4, 4', 5, 5'-六溴联苯 | | 67888-99-7 |
| 六溴联苯; 2, 2', 3, 4', 5', 6-六溴联苯 | | 69278-59-7 |
| 六溴联苯; 2, 3, 3', 4, 4', 5-六溴联苯 | | 77607-09-1 |
| 六溴联苯; 2, 2', 3, 4, 4', 5-六溴联苯 | | 81381-52-4 |
| 六溴联苯; 2, 2', 3, 3', 4, 4'-六溴联苯 | | 82865-89-2 |
| 六溴联苯; 2, 2', 3, 3', 4, 5'-六溴联苯 | | 82865-90-5 |
| 六溴联苯; 2, 3, 3', 4', 5', 6-六溴联苯 | | 82865-91-6 |
| 六溴联苯; 2, 3, 3', 4, 4', 5'-六溴联苯 | | 84303-47-9 |
| 六溴联苯; 2, 3', 4, 4', 5', 6-六溴联苯 | | 84303-48-0 |
| 六溴联苯; 2, 2', 3, 4', 6, 6'-六溴联苯 | | 93261-83-7 |
| 六溴联苯; 2, 2', 3, 3', 4, 6'-六溴联苯 | | 119264-50-5 |
| 六溴联苯; 2, 2', 3, 3', 5, 6'-六溴联苯 | | 119264-51-6 |
| 六溴联苯; 2, 2', 3, 4, 5', 6-六溴联苯 | | 119264-52-7 |
| 六溴联苯; 2, 2', 3, 5, 5', 6-六溴联苯 | | 119264-53-8 |
| 六溴联苯; 2, 2', 3, 4, 5, 5'-六溴联苯 | | 120991-47-1 |
| 六溴联苯; 2, 3, 3', 4, 5, 5'-六溴联苯 | | 120991-48-2 |
| 四溴联苯 | | 40088-45-7 |
| 五溴联苯 | | 56307-79-0 |
| 七溴联苯 | | 35194-78-6 |
| 八溴联苯 | | 61288-13-9 |
| 九溴-1, 1'-联苯 | | 27753-52-2 |
| 十溴二苯 | | 13654-09-6 |

详细是P. 11参照

| No. 33 | 多溴二苯醚 (PBDE类) | CAS RN |
|--------|--|--|
| | 十溴二苯醚 | 1163-19-5 |
| | 4-溴联苯醚 | 101-55-3 |
| | 多溴二苯醚 | 2050-47-7 |
| | 三溴二苯醚 | 49690-94-0 |
| | 四溴二苯醚 | 40088-47-9 5436-43-1 93703-48-1 103173-66-6 |
| | 五溴二苯醚; PentaBDE (市售的PeBDPO是含有各种二苯醚的复杂反应混合物) | 32534-81-9 (商用品牌PeBDPO使用的 CASNo.) 60348-60-9 189084-65-9 |
| | 六溴二苯醚 | 36483-60-0 31153-30-7 35854-94-5 68631-49-2 116995-33-6 207122-15-4 |
| | 七溴二苯醚 | 68928-80-3 116995-32-5 117948-63-7 207122-16-5 446255-22-7 |
| | 八溴二苯醚; OBDE; OctaBDE | 32536-52-0 |
| | 九溴二苯醚 | 63936-56-1 |

详细是P. 11参照

| No. 34 | 多氯联苯(PCB类)及特定代替品 | CAS RN |
|--------|----------------------------------|------------|
| | 多氯联苯(PCB类)(所有的异构体及同族体) | 1336-36-3 |
| | 甲基-四氯二苯基甲烷(Ugilec 141) | 76253-60-6 |
| | 甲基二氯二苯基甲烷(Ugilec 121, Ugilec 21) | 81161-70-8 |
| | 甲基二溴二苯基甲烷(DBBT) | 99688-47-8 |

详细是P. 11参照

| No. 35 | 多氯化三联苯类 (PCT类) | CAS RN |
|--------|---------------------|------------|
| | 多氯化三联苯类(所有的异构体及同族体) | 61788-33-8 |

详细是P. 11参照

| No. 36 | 多氯化萘类 | CAS RN |
|--------|-----------------------|------------|
| | 多氯化萘 | 70776-03-3 |
| | 1-氯萘 | 90-13-1 |
| | 2-氯萘 | 91-58-7 |
| | 1,5-二氯萘 | 1825-30-5 |
| | 1,4-二氯萘 | 1825-31-6 |
| | 1,2-二氯萘 | 2050-69-3 |
| | 1,6-二氯萘 | 2050-72-8 |
| | 1,7-二氯萘 | 2050-73-9 |
| | 1,8-二氯萘 | 2050-74-0 |
| | 2,3-二氯萘 | 2050-75-1 |
| | 2,6-二氯萘 | 2065-70-5 |
| | 1,3-二氯萘 | 2198-75-6 |
| | 2,7-二氯萘 | 2198-77-8 |
| | 氯萘 | 25586-43-0 |
| | 二氯萘 | 28699-88-9 |
| | 五氯化萘 | 1321-64-8 |
| | 三氯化萘 | 1321-65-9 |
| | Hexachloronaphthalene | 1335-87-1 |

| No. 36 | 多氯化萘类 (继续) | CAS RN |
|--------|--------------------------------------|-------------|
| | 四氯化萘 | 1335-88-2 |
| | 八氯化萘 | 2234-13-1 |
| | 1,4,6-Trichloronaphthalene | 2437-54-9 |
| | 1,4,5-Trichloronaphthalene | 2437-55-0 |
| | 1,4,5,8-Tetrachloronaphthalene | 3432-57-3 |
| | 1,2,4,8-Tetrachloronaphthalene | 6529-87-9 |
| | 1,2,4,5-Tetrachloronaphthalene | 6733-54-6 |
| | 1,2,3,6,7,8-Hexachloronaphthalene | 17062-87-2 |
| | 1,2,3,4-Tetrachloronaphthalene | 20020-02-4 |
| | 1,3,5,8-Tetrachloronaphthalene | 31604-28-1 |
| | Heptachloronaphthalene | 32241-08-0 |
| | 2,3,6,7-Tetrachloronaphthalene | 34588-40-4 |
| | 1,2,4-Trichloronaphthalene | 50402-51-2 |
| | 1,2,3-Trichloronaphthalene | 50402-52-3 |
| | 1,3,5-Trichloronaphthalene | 51570-43-5 |
| | 1,2,6-Trichloronaphthalene | 51570-44-6 |
| | 1,2,4,6-Tetrachloronaphthalene | 51570-45-7 |
| | 1,2,3,5-Tetrachloronaphthalene | 53555-63-8 |
| | 1,3,5,7-Tetrachloronaphthalene | 53555-64-9 |
| | 1,2,3,5,7-Pentachloronaphthalene | 53555-65-0 |
| | 1,2,5-Trichloronaphthalene | 55720-33-7 |
| | 1,2,7-Trichloronaphthalene | 55720-34-8 |
| | 1,2,8-Trichloronaphthalene | 55720-35-9 |
| | 1,3,6-Trichloronaphthalene | 55720-36-0 |
| | 1,3,7-Trichloronaphthalene | 55720-37-1 |
| | 1,3,8-Trichloronaphthalene | 55720-38-2 |
| | 1,6,7-Trichloronaphthalene | 55720-39-3 |
| | 2,3,6-Trichloronaphthalene | 55720-40-6 |
| | 1,2,3,7-Tetrachloronaphthalene | 55720-41-7 |
| | 1,3,6,7-Tetrachloronaphthalene | 55720-42-8 |
| | 1,4,6,7-Tetrachloronaphthalene | 55720-43-9 |
| | 1,2,3,4,5,6,7-Heptachloronaphthalene | 58863-14-2 |
| | 1,2,3,4,5,6,8-Heptachloronaphthalene | 58863-15-3 |
| | 1,2,3,4,5,6-Hexachloronaphthalene | 58877-88-6 |
| | 1,2,4,7-Tetrachloronaphthalene | 67922-21-8 |
| | 1,2,5,6-Tetrachloronaphthalene | 67922-22-9 |
| | 1,2,5,7-Tetrachloronaphthalene | 67922-23-0 |
| | 1,2,6,8-Tetrachloronaphthalene | 67922-24-1 |
| | 1,2,3,4,5-Pentachloronaphthalene | 67922-25-2 |
| | 1,2,3,4,6-Pentachloronaphthalene | 67922-26-3 |
| | 1,2,3,4,5,7-Hexachloronaphthalene | 67922-27-4 |
| | 1,2,4,5,6,8-Hexachloronaphthalene | 90948-28-0 |
| | 1,2,4,5,7,8-Hexachloronaphthalene | 103426-92-2 |
| | 1,2,3,4,5,8-Hexachloronaphthalene | 103426-93-3 |
| | 1,2,3,5,7,8-Hexachloronaphthalene | 103426-94-4 |
| | 1,2,3,5,6,8-Hexachloronaphthalene | 103426-95-5 |
| | 1,2,3,4,6,7-Hexachloronaphthalene | 103426-96-6 |
| | 1,2,3,5,6,7-Hexachloronaphthalene | 103426-97-7 |
| | 1,2,3,6-Tetrachloronaphthalene | 149864-78-8 |
| | 1,2,6,7-Tetrachloronaphthalene | 149864-79-9 |
| | 1,2,5,8-Tetrachloronaphthalene | 149864-80-2 |
| | 1,2,3,8-Tetrachloronaphthalene | 149864-81-3 |
| | 1,2,7,8-Tetrachloronaphthalene | 149864-82-4 |
| | 1,2,3,7,8-Pentachloronaphthalene | 150205-21-3 |
| | 1,3,6,8-Tetrachloronaphthalene | 150224-15-0 |
| | 1,2,3,6,7-Pentachloronaphthalene | 150224-16-1 |
| | 1,2,4,6,7-Pentachloronaphthalene | 150224-17-2 |
| | 1,2,3,5,6-Pentachloronaphthalene | 150224-18-3 |

| No. 36 | 多氯化萘类 (继续) | CAS RN |
|--------|--------------------------------------|-------------|
| | 1, 2, 4, 5, 7-Pentachloronaphthalene | 150224-19-4 |
| | 1, 2, 4, 5, 6-Pentachloronaphthalene | 150224-20-7 |
| | 1, 2, 4, 7, 8-Pentachloronaphthalene | 150224-21-8 |
| | 1, 2, 4, 6, 8-Pentachloronaphthalene | 150224-22-9 |
| | 1, 2, 3, 6, 8-Pentachloronaphthalene | 150224-23-0 |
| | 1, 2, 3, 5, 8-Pentachloronaphthalene | 150224-24-1 |
| | 1, 2, 4, 5, 8-Pentachloronaphthalene | 150224-25-2 |
| | 其他的多氯化萘 | - |

详细是P. 11参照

| No. 37 | 聚氯乙烯(PVC)和PVC共聚物及那些的混合物 | CAS RN |
|--------|-------------------------|-----------|
| | 聚氯乙烯(PVC) | 9002-86-2 |
| | 其他的聚氯乙烯 | - |

详细是P. 12参照

| No. 38 | 放射性物质 | CAS RN |
|--------|------------|------------|
| | 铀-238 | 7440-61-1 |
| | 钚 | 10043-92-2 |
| | 镅-241 | 14596-10-2 |
| | 钷-232 | 7440-29-1 |
| | 铯 (Cs-137) | 10045-97-3 |
| | 锶 (Sr-90) | 10098-97-2 |
| | 其他放射性物质 | - |

详细是P. 12参照

| No. 39 | 短链型氯化石蜡类(C10 - C13) | 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. 12参照

| No. 40 | 特定有机锡化合物(3取代有机锡化合物(含TBT, TPT)) | CAS RN |
|--------|--|--|
| | 三苯基锡 | 668-34-8 |
| | 三苯基锡=N, N'-二甲二硫代氨基甲酸盐 | 1803-12-9 |
| | 三苯基锡氧化物 | 379-52-2 |
| | 三苯基锡乙酸盐 | 900-95-8 |
| | 氯化三苯基锡 | 639-58-7 |
| | 羟基三苯基锡物 | 76-87-9 |
| | 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 24291-45-0 |
| | 三苯基锡脂肪酸盐 (C=9~11) | 18380-71-7 18380-72-8 47672-31-1 94850-90-5 |
| | 三丁基锡氟化物 | 1983-10-4 7304-48-5 |
| | 双(三丁基锡)2, 3-二溴丁二酸盐 | 31732-71-5 56323-17-2 |
| | 三丁基锡乙酸盐 | 56-36-0 |
| | 三丁基锡月桂酸盐 | 3090-36-6 |
| | 双(三丁基锡)苯二甲酸盐 | 4782-29-0 |
| | 烷基=丙烯酸酯树脂, 甲基=异丁烯酸盐, 及三丁基锡=异丁烯酸盐的共聚物(烷基:C=8) | 67772-01-4 |
| | 三丁基锡=磺酸盐 | 6517-25-5 |

| No. 40 | 特定有机锡化合物(3取代有机锡化合物(含TBT, TPT)) (继续) | CAS RN |
|--------|---|------------------------|
| | 双(三丁锡)马来酸酯 | 14275-57-1 |
| | 三丁基氯化锡 | 1461-22-9 7342-38-3 |
| | 三丁基锡=环戊烷羧酸盐和类似化合物的混合物(三丁基锡萘酸盐) | 85409-17-2 |
| | 三丁基锡=1, 2, 3, 4, 4a, 4b, 5, 6, 10, 10a-十氢-7-异丙基-1, 4a-二甲基-1-菲羧酸盐及其类似化合物(三丁基锡酪氨酸盐) | 26239-64-5 |
| | 三甲基溴化锡 | 1066-44-0 |
| | 三甲基氯化锡三丁基锡甲醇盐 | 1066-45-1 |
| | 三丁基锡甲醇盐 | 1067-52-3 |
| | 氢氧化三丁基锡 | 1067-97-6 |
| | 叠氮化三甲基锡 | 1118-03-2 |
| | 乙酸三甲基锡; 醋酸三甲基锡 | 1118-14-5 |
| | 甲磺酸三丁基锡 | 13302-06-2 |
| | 丙烯酸三丁基锡 | 13331-52-7 |
| | 溴化三丁基锡 | 1461-23-0 |
| | 三乙基锡酚盐 | 1529-30-2 |
| | 乙酸三乙基锡; 三乙基乙酸锡 | 1907-13-7 |
| | 二甲基二硫代氨基甲酸三丁基锡 | 20369-63-5 |
| | 氧化三丁基锡 | 2179-92-2 |
| | 氯化三丙基锡 | 2279-76-7 |
| | 亚油酸三丁基锡 | 24124-25-2 |
| | 衣康酸双(三丁基锡) | 25711-26-6 |
| | 肉桂酸三丁基锡 | 27147-18-8 |
| | 溴化三丙基锡 | 2767-61-5 |
| | 碘化三乙基锡 | 2943-86-4 |
| | 油酸三丁基锡 | 3090-35-5 |
| | 乙酸三丙基锡 | 3267-78-5 |
| | g-氯代丁酸三丁基锡 | 33550-22-0 |
| | 对硝基苯氧基三丁基锡 | 3644-32-4 |
| | (2-联苯氧基)三丁基锡 | 3644-37-9 |
| | 环烷酸三丁基锡 | 36631-23-9 |
| | 壬酸三丁基锡 | 4027-14-9 |
| | 氰酸三丁基锡 | 4027-17-2 |
| | 三丁基锡顺丁烯二酸 | 4027-18-3 |
| | 甲基丙烯酸三丙基锡 | 4154-35-2 |
| | 水杨酸三正丁基锡 | 4342-30-7 |
| | 苯甲酰氧基三丁基锡 | 4342-36-3 |
| | 硫氰酸三甲基锡 | 4638-25-9 |
| | 2-乙基己酸三丁基锡 | 5035-67-6 |
| | 异丙基琥珀酸三丁基锡 | 53404-82-3 |
| | 三丁基锡马来酸单丙二醇酯 | 53466-85-6 |
| | 氢氧化三甲基锡 | 56-24-6 |
| | 三丁基锡乙酸酯; 醋酸三丁基锡 | 56573-85-4 |
| | 三丁基锡 | 57808-37-4 |
| | 月桂酸三丙基锡 | 5847-52-9 |
| | 氯乙酸丁基锡 | 63869-87-4 |
| | 烷基=丙烯酸盐=甲基丙烯酸甲酯=甲基丙烯酸三丁基锡的聚合物 | 681-99-2 |
| | 异硫氰酸三丁基锡 | 688-73-3 |
| | 氢氧化三丁基锡(IV) | 69226-47-7 |
| | 三异丁基锡氯化物 | 7342-45-2 |
| | 碘化三丙基锡 | 7342-47-4 |
| | 碘化三丁基锡 | 73927-91-0 |
| | 碘代乙酸三丁基锡 | 73927-92-1 |
| | 碘代乙酸三丙基锡 | 73927-93-2 |
| | 邻碘代苯甲酸三丁基锡 | 73927-95-4 |
| | b-碘代丙酸三丁基锡 | 73927-97-6 |
| | 异辛基硫代乙酸三丁基锡 | 73940-88-2 |

| No. 40 | 特定有机锡化合物(3取代有机锡化合物(含TBT, TPT)) (继续) | CAS RN |
|--------|-------------------------------------|------------|
| | 对碘代苯甲酸三丁基锡 | 73940-89-3 |
| | a-(2, 4, 5-三氯苯氧基)丙酸三丁基锡 | 752-58-9 |
| | 三苯基氢氧化锡; 氢氧化三苯基锡 | 811-73-4 |
| | 磷酸三丁酯锡; 三丁基锡-环烷酸盐 | 892-20-6 |
| | 氢氧化三苯基锡 | 894-09-7 |
| | 三苯基锡脂肪酸盐 | 994-31-0 |
| | 氯化三乙基锡 | 994-32-1 |
| | 其他的有机锡化合物 | - |

详细是P. 12参照

| No. 41 | 磷酸三(2-氯乙烯)(TCEP)以及特定氯派化合物 | CAS RN |
|--------|---------------------------|------------|
| | 磷酸三(2-氯乙烯)(TCEP) | 115-96-8 |
| | 磷酸三(1-甲基-2-氯乙烯)(TCPP) | 3674-84-5 |
| | 磷酸三(1,3-二氯-2-丙基)(TDCPP) | 13674-87-8 |

详细是P. 12参照

| No. 42 | 将长链全氟烷基羧酸化合物(LCPFACs) | CAS RN |
|--------|---|--------------|
| | 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 |
| | 硫醇、C4-20、 γ - ω -全氟、丙烯酰胺和丙稀酸的调聚物、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. 43 | - | CAS RN |
|--------|--------------------|------------|
| | 三异丙苯基磷酸酯(PIP(3:1)) | 68937-41-7 |

详细是P. 12参照

| No. 44 | - | CAS RN |
|--------|-------------|----------|
| | 五氯苯硫酚(PCTP) | 133-49-3 |

详细是P. 12参照: 日期指定前纳入可

| No. 45 | 全氟己烷磺酸(PFH ₆ S)和其盐及PFH ₆ S相关物质 | CAS RN |
|--------|---|------------|
| | 全氟己基磺酸 | 355-46-4 |
| | ammonium perfluorohexane-1-sulphonate | 68259-08-5 |
| | 全氟戊烷磺酸钾盐 | 3871-99-6 |
| | 其他的全氟己烷磺酸(PFH ₆ S)和其盐及PFH ₆ S相关物质 | e. g. |

详细是P. 12参照: 日期指定前纳入可

| No. 46 | - | CAS RN |
|--------|-------------------|---------|
| | 4,4'-二羟基二苯丙烷(双酚A) | 80-05-7 |

详细是P. 12参照: 日期指定前纳入可

| No. 47 | - | CAS RN |
|--------|----------------|---------|
| | 邻苯二甲酸二己酯(DNHP) | 84-75-3 |

详细是P.13参照：日期指定前纳入可

| No. 48 | IEC 62474 列出的物质(其他) | CAS RN |
|--------|---|---|
| | 硼酸 | 10043-35-3 11113-50-1 |
| | 无水四硼酸钠 | 1330-43-4 12179-04-3 1303-96-4 12267-73-1 |
| | 邻苯二甲酸二(C6-8支链与直链)烷基酯, 富C7链 (DIHP) | 71888-89-6 |
| | 邻苯二甲酸二(C7-11支链与直链)烷基酯 (DHNUP) | 68515-42-4 |
| | 铝硅酸盐, 耐火陶瓷纤维 | - |
| | 铝硅酸锆, 耐火陶瓷纤维 | - |
| | 对特辛基苯酚 | 140-66-9 |
| | 二乙二醇二甲醚 | 111-96-6 |
| | 邻苯二甲酸二甲氧乙酯 | 117-82-8 |
| | 三乙二醇二甲醚 | 112-49-2 |
| | 乙二醇二甲醚(EGDME) | 110-71-4 |
| | 乙二醇二乙醚 | 629-14-1 |
| | 三氧化二硼 | 1303-86-2 |
| | N,N-二甲酰胺 | 68-12-2 |
| | 支链与直链的邻苯二甲酸二戊酯 | 84777-06-0 |
| | 邻苯二甲酸二异戊酯 (DIPP) | 605-50-5 |
| | 邻苯二甲酸正戊基异戊基酯 | 776297-69-9 |
| | 甲基六氢化邻苯二甲酸酐 | 57110-29-9, 19438-60-9, 25550-51-0, 48122-14-1 |
| | 邻苯二甲酸二戊酯 (DPP) | 131-18-0 |
| | 分支或线性的壬基酚 (包括含有9个碳烷基链的所有独立的同分异构体和所有含有线性或分支9个碳烷基链的UVCB物质) | 26027-38-3, 7311-27-5, 20427-84-3, 34166-38-6, 27942-27-4, 14409-72-4, 104-35-8 37205-87-1 127087-87-0 156609-10-8 etc. |
| | 磷酸三(二甲苯)酯 (TXP) | 25155-23-1 |
| | 3,3'-[[1,1'-联苯]-4,4'-基双(偶氮)]双(4-氨基萘-1-磺酸)二钠 (C. I. 直接红28) | 573-58-0 |
| | 2-咪唑烷硫酮 | 96-45-7 |
| | 邻苯二甲酸二庚酯(支链和直链) (DiHP) | 68515-50-4 |
| | C. I. 直接黑38 | 1937-37-7 |
| | 硫代甘醇酸异辛酯二正辛基锡 (DOTE) | 15571-58-1 |
| | 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) | - |
| | 2-(2'-羟基-3',5'-二叔戊基苯基)苯并三唑 (UV-328) | 25973-55-1 |
| | 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(EC No. 201-559-5)含量≥0.3% | 68515-51-5, 68648-93-1 |
| | 1,3-丙烷磺内酯 | 1120-71-4 |
| | 2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-5-氯代苯并三唑 (UV-327) | 3864-99-1 |
| | 2-(2'-羟基-3'-异丁基-5'-叔丁基苯基)苯并三唑 (UV-350) | 36437-37-3 |

| No. 46 | IEC 62474 列出的物质(其他) (继续) | CAS RN |
|--------|--|---------------------------------------|
| | 十七氟壬酸及其钠盐和铵盐 | 4149-60-4, 375-95-1, 21049-39-8 |
| | 全氟癸酸(PFDA)及其钠盐和铵盐 | 335-76-2, 3830-45-3, 3108-42-7 |
| | 八甲基环四硅氧烷 | 556-67-2 |
| | 十甲基环五硅氧烷 | 541-02-6 |
| | 十二甲基环六硅氧烷 | 540-97-6 |
| | 氧化硼钠 | 12008-41-2 |
| | 氢化三联苯 | 61788-32-7 |
| | 邻苯二甲酸二环己酯 | 84-61-7 |
| | 4,4'-(1,3-二甲基丁基)二苯酚 | 6807-17-6 |
| | 三(4-壬基苯基, 支链和直链)亚磷酸酯(TNPP)(含≥0.1%的支链和直链4-壬基苯酚) | - |
| | 三(4-壬基苯基)亚磷酸酯 | 3050-88-2 |
| | Phenol, p-isononyl-, phosphite | 31631-13-7 |
| | Phenol, p-sec-nonyl-, phosphite | 106599-06-8 |
| | 邻苯二甲酸二异己酯 | 71850-09-4 |
| | 二正丁基双(乙酰丙酮基)锡 | 22673-19-4 |

详细是P. 13参照

| No. 49 | 氰化合物(对象仅指属于毒物及剧物管制法的“毒物”类别的无机氰化物) | CAS RN |
|--------|-----------------------------------|------------|
| | 氰化钡 | 542-62-1 |
| | 铂氰化钡 | 562-81-2 |
| | 溴化氰 | 506-68-3 |
| | 氰化钙 | 592-01-8 |
| | 氰化亚铜 | 544-92-3 |
| | 氰化高铜 | 14763-77-0 |
| | 氰化铜 | 4367-08-2 |
| | 氰化氢 (别名: 氢氰酸) | 74-90-8 |
| | 氰化铅 | 592-05-2 |
| | 氰化汞 | 592-04-1 |
| | 氰化镍 | 557-19-7 |
| | 氰化钾 | 151-50-8 |
| | 氰化金钾 (别名: 氰化亚金钾) | 13967-50-5 |
| | 氰化钴钾 | 13963-58-1 |
| | 氰化钾铜 | 13682-73-0 |
| | 四氰二价汞酸钾 | 591-89-9 |
| | 氰化镍钾 | 39049-81-5 |
| | 氰化银 | 506-64-9 |
| | 氰化钠 | 143-33-9 |
| | 氰化铜钠 | 14264-31-4 |
| | 氰化锌 | 557-21-1 |
| | 其他的氰化合物 | - |

详细是P. 13参照

| | 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 |
|--------|---|--|
| No. 50 | 双磷酸三丁酯锡化合物=氧化物(TBTO) | 56-35-9 |
| No. 51 | 六氯苯 | 118-74-1 |
| No. 52 | 氯甲桥萘 | 309-00-2 |
| No. 53 | 狄氏剂 | 60-57-1 |
| No. 54 | 异狄氏剂 | 72-20-8 |
| No. 55 | 二氯二苯三氯乙烷(滴滴涕; DDT) | 50-29-3 |
| No. 56 | 氯丹类 | e. g. |
| No. 57 | N, N'-联甲苯-P-苯二胺, N-甲基基-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 |
| No. 58 | 2, 4, 6-三叔丁基苯酚 | 732-26-3 |
| No. 59 | 八氯茨烯 | 8001-35-2 |
| No. 60 | 灭蚊灵 | 2385-85-5 |
| No. 61 | 三氯杀螨醇 | 115-32-2 |
| No. 62 | 六氯丁二烯(HCBD) | 87-68-3 |
| No. 63 | 五氯苯 | 608-93-5 |
| No. 64 | 六氯环己烷(仅限于 α , β , γ 异构体) α -六氯环己烷-(α -H C H) β -六氯环己烷-(β -H C H) γ -六氯环己烷-(γ -H C H或林丹) | - 319-84-6 319-85-7 58-89-9 |
| No. 65 | 开蓬 | 143-50-0 |
| No. 66 | 安杀丹(硕丹) | 115-29-7 959-98-8 33213-65-9 |
| No. 67 | 五氯苯酚(PCP)和它的盐和酯 | 87-86-5 131-52-2 27735-64-4 3772-94-9 |

详细是P. 14参照

| | 劳动安全卫生法(55条) [禁止生产物质] | CAS RN |
|--------|-------------------------------------|---------------|
| No. 68 | 对二氨基联苯 | e. g. 92-87-5 |
| No. 69 | 4-氨基联苯及其盐 | e. g. 92-67-1 |
| No. 70 | 4-硝基联苯及其盐 | e. g. 92-93-3 |
| No. 71 | 二氯甲醚 | 542-88-1 |
| No. 72 | 2-萘胺(β -萘胺; β -氨基萘)及其盐 | e. g. 91-59-8 |
| No. 73 | 苯以及含有苯的橡胶 | e. g. 71-43-2 |
| No. 74 | 黄磷火柴 | - |

详细是P. 14参照

| | 毒物及剧物管制法 [特定毒物] | CAS RN |
|--------|--|-----------------------------|
| No. 75 | 八甲基焦磷酸胺 | 152-16-9 |
| No. 76 | 四烷基铅 四甲基铅; 四甲铅 四乙基铅; 四乙铅 | e. g. 75-74-1 78-00-2 |
| No. 77 | 对硫磷 | 56-38-2 |
| No. 78 | 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 |
| No. 79 | 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 |
| No. 80 | 0, 0-二甲基-0-(4-硝基苯基)硫逐磷酸酯(甲基对硫磷) | 298-00-0 |
| No. 81 | 焦磷酸四乙酯 | 107-49-3 |
| No. 82 | 氟醋酸盐类 | e. g. 144-49-0 |
| No. 83 | 氟乙酰胺 | 640-19-7 |
| No. 84 | 磷化铝 | 20859-73-8 |

详细是P. 15参照

| | 砷及其化合物 | CAS RN |
|--------|---------|-----------|
| No. 85 | 砷 | 7440-38-2 |
| | 其他的砷化合物 | e. g. |

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. | 化学物质群 | 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) EU:2006/66/EU (电池指令) 中国:电子信息产品污染控制管理办法 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) 国际电工委员会(美国): IPC-4101 |
| 6 | 氯系阻燃剂(CFR) | 美国: JS709 (低卤素的定义) 国际电工委员会(美国): IPC-4101 |
| 7 | 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:电子信息产品污染控制管理办法 |
| 8 | 氯化钴 | EU: (EC) No. 1907/2006 (REACH 法规) ANNEX XVII |
| 9 | 三氧化砷霜, 五氧化砷霜 | EU: (EC) No. 1907/2006 (REACH 法规) 的33条以及7.2条 (SVHC) |
| 10 | 二丁基锡化合物(DBT) | EU: (EC) No. 1907/2006 (REACH 法规) ANNEX XVII |
| 11 | 二辛基锡化合物(DOT) | EU: (EC) No. 1907/2006 (REACH 法规) ANNEX XVII |
| 12 | 二甲基延胡索酸盐(DMF) | EU: (EC) No. 1907/2006 (REACH 法规) ANNEX XVII |
| 13 | 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 |
| 14 | 氧化系温室效应气态(PFC、SF ₆ 、HFC) | EU: (EC) No. 517 /2014 |
| 15 | 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) |
| 16 | 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) |
| 17 | 铅及其化合物 | EU:2011/65/EU (RoHS指令) EU:2006/66/EU (电池指令) 中国:电子信息产品污染控制管理办法 巴西:Resolution No. 401/2008 (电池限制) 丹麦:NO. 1012 (铅禁令) |
| 18 | 汞及其化合物 | EU:2011/65/EU (RoHS指令) EU:2006/66/EU (电池指令) 中国:电子信息产品污染控制管理办法 中国:制电池产品汞含量的规定 美国(路易斯安纳州):汞危险降低法 |
| 19 | 镍及镍化合物 | EU: (EC) No. 1907/2006 (REACH 法规) ANNEX XVII |
| 20 | 臭氧层破坏物质 | 联合国:蒙特利尔议定书 EU: (EC) No. 2037/2000、(EC) No. 1005/2009 美国:大气净化法(Clean Air Act) |
| 21 | 高氯酸盐(酯) | 美国(加利福尼亚州):过氯酸盐污染防止法2003 (California- Perchlorate Contamination Prevention Act of 2003) |

| No. | 化学物质群 | 法令(主要的东西) |
|-------|--|--|
| 22 | 全氟辛烷磺酸盐(PFOS)和其盐 | EU: (EU) No. 2019/1021 (POPs规则) EU: No. 757/2010(欧州委员会规则) 日本: 化学物质审查规制法 |
| 23 | 全氟辛酸铵(PFOA)及其各种盐和PFOA的酯 | 日本: 化学物质审查规制法 挪威: Product Regulations EU: (EU) No. 2019/1021 (POPs规则) |
| 24 | 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 |
| 25 | 邻苯二甲酸(2-乙基己基酯)(DEHP) | EU: 2011/65/EU (RoHS指令) |
| 26 | 邻苯二甲酸丁苄酯(BBP) | EU: (EC) No. 1907/2006 (REACH 法规) ANNEX XVII |
| 27 | 邻苯二甲酸二丁酯(DBP) | |
| 28 | 邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP) | |
| 29 | 邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP) | |
| 30 | 邻苯二甲酸二异壬酯(DINP) | EU: (EC) No. 1907/2006 (REACH 法规) 的33条以及7.2条(SVHC) 美国: 消费者产品安全性改善法案 |
| 31 | 邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP) | |
| 32 | 多溴二苯(PBB类) | EU: (EU) No. 2019/1021 (POPs规则) EU: 2011/65/EU (RoHS指令) 中国: 电子信息产品污染控制管理办法 |
| 33 | 多溴二苯醚(PBDE类) | EU: (EU) No. 2019/1021 (POPs规则) EU: 2011/65/EU (RoHS指令) 中国: 电子信息产品污染控制管理办法 |
| 34 | 多氯联苯(PCB类)及特定替代品 | EU: (EU) No. 2019/1021 (POPs规则) 美国: 40CFR761 日本: 化学物质审查规制法 |
| 35 | 多氯化三联苯类(PCT类) | EU: (EC) No. 1907/2006 (REACH 法规) ANNEX XVII |
| 36 | 多氯化萘类 | EU: (EU) No. 2019/1021 (POPs规则) 日本: 化学物质审查规制法 |
| 37 | 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) |
| 38 | 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 |
| 39 | 短链型氯化石蜡类(C10 - C13) | EU: (EU) No. 2019/1021 (POPs规则) 日本: 化学物质审查规制法 |
| 40 | 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 |
| 41 | 磷酸三(2-氯乙烯)(TCEP)以及特定氯派化合物 | 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) |
| 42 | 将长链全氟烷基羧酸化合物(LCPFACs) | 美国: 有毒物质控制法(TSCA) |
| 43 | 三异丙苯基磷酸酯(PIP(3:1)) | |
| 44 | 五氯苯硫酚(PCTP) | |
| 45 | 全氟己烷磺酸(PFHxS)和其盐及PFHxS相关物质 | 联合国: 斯德哥尔摩条约 审查委员会(POPRC) Singapore: Environmental Protection AND Management Act (EPMA) |
| 46 | 4,4'-二羟基二苯丙烷(双酚A)(BPA) | 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 |
| 47 | 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 |
| 48 | IEC 62474 列出的物质(其他) | IEC: IEC62474 |
| 49 | 氰化合物(对象仅指属于毒物及剧物管制法的“毒物”类别的无机氰化物) | 日本: 毒物及剧物管制法 |
| 50-67 | 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 |
| 68-74 | 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) |
| 75-84 | 毒物及剧物管制法 [特定毒物] | 日本: 毒物及剧物管制法 |
| 85 | 砷及其化合物 | EU: (EC) No. 1907/2006 (REACH 法规) ANNEX XVII |
| 86 | 卤素化合物及卤素树脂 | — |

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。(报告对象未在chemSHERPA中收录时，使用《不使用保证书》报告。)

(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 |
| 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13版于 2021年3月8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 |
|-----|---|
| 13版 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 因为POPs规则的制定，修改参照法律法规 根据POPs规则，删除2个以上多氯化萘类氯原子的限制 2. 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 <ul style="list-style-type: none"> - 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） 3. 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 <ul style="list-style-type: none"> - 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)：Safe Drinking Water and Toxic, Proposition 65] 4. 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 5. 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 6. 全氟辛酸（PFOA）受到POPs规则及化审法的限制，反映了限制内容 7. （三丁基锡）=氧化（TBTO）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 8. 在信息传递物质中追加EU废弃物框架指令WFD的SCIP 9. 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 10. 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 |

5.1. 修订历史

| 发 行 | 制 定 · 改 定 履 历 |
|---------------------|---|
| 第01版 2009年9月1日 | 第01版发行 - 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版发行 - 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版发行 - 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版发行 - 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版发行 - 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版发行 - 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版发行 - 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版发行 - 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 | <ul style="list-style-type: none"> - 考虑国内及海外法律法规，修订“等级” [3级⇒1级] <ul style="list-style-type: none"> • 六溴环十二烷(HBCDD)及所有主要的非对映异构体 [1级→3级] <ul style="list-style-type: none"> • 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 • 三乙基磷酸酯 - 考虑国内及海外法律法规，细微修改“界限值”。 <ul style="list-style-type: none"> - 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JGPSI(日本环保产品优先购入调查共通化协议会)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 <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - 誤記訂正 |
| 第09b版 2016年2月19日 | 第09b版发行 <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 根据IEC62474及法律要求，变更“标准/界限值水准”的内容、表述 <ul style="list-style-type: none"> - “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” |

| 发 行 | 制定・改定履歴 |
|------------------------------|---|
| <p>~第10版 2017年10月31日</p> | <ul style="list-style-type: none"> - “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 <ul style="list-style-type: none"> - “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 <ul style="list-style-type: none"> - 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 - 简化修订履歴 - 取消变更标记 |
| <p>第11版 19年2月5日</p> | <p>第11版发行</p> <ul style="list-style-type: none"> - 修正了“2. 适用范围”。 - 将化学物质(群)的名称与IEC62474统一了 <ul style="list-style-type: none"> - “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 <ul style="list-style-type: none"> - 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 |
| <p>第12版 2019年10月31日</p> | <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - 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 - 删除-二恶英类与二恶英化合物 |

| 発 行 | 制定・改定履歴 |
|----------------------|---|
| ~第12版 2019年10月31日 | <p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>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。</p> - 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（示例物质）” |

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「ISO 14001」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 →
- | | |
|--------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | 有企业理念·方针。 |
| <input type="checkbox"/> | 有环境目标。 |
| <input type="checkbox"/> | 有环境评价体系。 |
| <input type="checkbox"/> | 有实施教育培训。 |
| <input type="checkbox"/> | 有提供环境保护相关的信息。 |

年 月 日

公司名

部门、职务

责任者

(部长以上)

不 使 用 保 证 书

本公司（包括本公司的分公司・相关联各公司）向贵社及其分公司・关联公司，或是通过第三者纳入的**所有**制品及部品・材料(包括与附属品，包装材料，其他制品一起纳入的物品)中对于以下的化学物质的含有情况，遵守田村集团的规定，特此证明。

※ 关于No. 5, 6, 9, 21, 45~48 无法保证时，请画斜线后提出。

| No. | 化学物質群 | No. | 化学物質群 |
|-----|--|-----|--|
| 1 | 石棉类 | 45 | 全氟己烷磺酸 (PFHxS) 和其盐及PFHxS相关物质 ^{※1} |
| 2 | 一部分芳族胺生成的偶氮化合物 | 46 | 4,4'-二羟基二苯丙烷 (双酚A) (BPA) ^{※1} |
| 3 | 氧化铍(BeO) | 47 | 邻苯二甲酸二己酯 (DnHP) ^{※1} |
| 4 | 镉及其化合物 | 48 | IEC 62474 列出的物质(其他) ^{※1} |
| 5 | 溴系阻燃剂(BFR) ^{※1} (PBB, PBDE, HBCDD之外的) | 49 | 氰化合物(“毒物”类别的无机氰化物) |
| 6 | 氯系阻燃剂(CFR) ^{※1} | 50 | 双磷酸三丁酯锡化合物=氧化物 |
| 7 | 六价铬化合物 | 51 | 六氯苯 |
| 8 | 氯化钴 | 52 | 氯甲桥萘 |
| 9 | 三氧化砷霜、五氧化砷霜 ^{※1} | 53 | 狄氏剂 |
| 10 | 二丁基锡化合物(DBT) | 54 | 异狄氏剂 |
| 11 | 二辛基锡化合物(DOT) | 55 | 二氯二苯三氯乙烷(滴滴涕; DDT) |
| 12 | 二甲基延胡索酸盐(DMF) | 56 | 氯丹类 |
| 13 | 多环芳烃化合物(PAH) | 57 | 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 |
| 14 | 氧化系温室效果气态(PFC, SF ₆ , HFC) | 58 | 2,4,6-三叔丁基苯酚 |
| 15 | 甲醛 | 59 | 八氯苊烯 |
| 16 | 六溴环十二烷(HBCDD)及所有主要的非对映异构体 | 60 | 灭蚊灵 |
| 17 | 铅及其化合物 | 61 | 三氯杀螨醇 |
| 18 | 汞及其化合物 | 62 | 六氯丁二烯(HCBD) |
| 19 | 镍及镍化合物 | 63 | 五氯苯 |
| 20 | 臭氧层破坏物质 | 64 | 六氯环己烷(仅限于α、β、γ异构体) |
| 21 | 高氯酸盐(酯) ^{※1} | 65 | 开蓬 |
| 22 | 全氟辛烷磺酸盐(PFOS)和其盐 | 66 | 安杀丹 |
| 23 | 全氟辛酸铵(PFOA)及其各种盐和PFOA的酯 | 67 | 五氯苯酚(PCP)和它的盐和酯 |
| 24 | 2-(2H)-苯并三氮唑-2-基)-4,6-双(1,1-二甲基乙基)苯酚(UV-320) | 68 | 对二氨基联苯 |
| 25 | 邻苯二甲酸(2-乙基己基酯)(DEHP) | 69 | 4-氨基联苯及其盐 |
| 26 | 邻苯二甲酸丁苯酯(BBP) | 70 | 4-硝基联苯及其盐 |
| 27 | 邻苯二甲酸二丁酯(DBP) | 71 | 二氯甲醚 |
| 28 | 邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP) | 72 | 2-萘胺(β-萘胺; β-氨基萘)及其盐 |
| 29 | 邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP) | 73 | 苯以及含有苯的橡胶 |
| 30 | 邻苯二甲酸二异壬酯(DINP) | 74 | 黄磷火柴 |
| 31 | 邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP) | 75 | 八甲基焦磷酸胺 |
| 32 | 多溴二苯(PBB类) | 76 | 四甲基铅 |
| 33 | 多溴二苯醚(PBDE类) | 77 | 对硫磷 |
| 34 | 多氯联苯(PCB类)及特定代替品 | 78 | 0,0-二甲基-0-[2-(乙硫基)乙基]硫逐磷酸酯(甲基内吸磷) |
| 35 | 多氯化三联苯类(PCT类) | 79 | 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) |
| 36 | 多氯化萘类 | 80 | 0,0-二甲基-0-(4-硝基苯基)硫逐磷酸酯(甲基对硫磷) |
| 37 | 聚氯乙烯(PVC)和PVC共聚物及那些的混合物 | 81 | 焦磷酸四乙酯 |
| 38 | 放射性物质 | 82 | 氟醋酸盐类 |
| 39 | 短链型氯化石蜡类(C10 - C13) | 83 | 氟乙酰胺 |
| 40 | 特定有机锡化合物(3取代有机锡化合物(含TBT, TPT)) | 84 | 磷化铝 |
| 41 | 磷酸三(2-氯乙烯)(TCEP)以及特定氯派化合物 | 85 | 砷及其化合物 ^{※2} |
| 42 | 将长链全氟烷基羧酸化合物(LCPFACs) | 86 | 卤素化合物及卤素树脂 ^{※2} |
| 43 | 三异丙苯基磷酸酯(PIP(3:1)) | | |
| 44 | 五氯苯硫酚(PCTP) | | |

※1: 只3级。指定禁止含有期限前可以纳入。

※2: 仅适用于包装材料。详细如P.15(表3)中所记。

有关物质的主要对象及禁止时期等根据「田村集团绿色采购标准附属书」(TMR-CSR-G2032-13)的『(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。

(別紙)

■如果限定了不使用保证对象，请填入以下清单中。

产品/零件/材料清单

| No. | 田村品番 | 品名 | 图番・型号 | 备注 |
|-----|------|----|-------|----|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |
| 23 | | | | |
| 24 | | | | |
| 25 | | | | |
| 26 | | | | |
| 27 | | | | |
| 28 | | | | |
| 29 | | | | |
| 30 | | | | |
| 31 | | | | |
| 32 | | | | |
| 33 | | | | |
| 34 | | | | |
| 35 | | | | |
| 36 | | | | |
| 37 | | | | |
| 38 | | | | |
| 39 | | | | |
| 40 | | | | |
| 41 | | | | |
| 42 | | | | |
| 43 | | | | |
| 44 | | | | |
| 45 | | | | |
| 46 | | | | |
| 47 | | | | |
| 48 | | | | |
| 49 | | | | |
| 50 | | | | |