

FCNT 指定化学物質リスト
FCNT Specified Chemical Substances List

2024 年 4 月 1 日 (第 8 版)

FCNT 合同会社

| 目次 table of contents | ページ page |
|--|-------------|
| 1 FCNT 指定・含有禁止物質及び含有禁止基準 Part1 FCNT specified "Banned substances" | 3 |
| 表 1 i . 発癌性物質、変異原性物質、生殖毒性物質（CMRs）の含有禁止基準 Table.1i. Banned Standard of CMRs | 19 |
| 2 含有禁止対象から除外となる用途、条件 Part2 Exempted applications from the containment restriction | 24 |
| 3 FCNT 指定・含有報告物質 Part3 FCNT specified "Reportable substances" | 30 |
| 4 FCNT 指定・含有管理物質 Part4 FCNT specified "Control Substances" | 57 |
| 【変更履歴】 【Revision history】 | 59 |
| 【お問合せ先】 【Contact information】 | 61 |
| 【最新版リストの入手先】 【Latest version list】 | 61 |

[注記]

FCNT より個別の購入仕様書や図面等で別途要求がある場合は、本リストより優先いたします。

[Note]

If there is a separate request from FCNT in individual purchase specifications or drawings, it will take precedence over this list.

1. FCNT 指定・含有禁止物質及び含有禁止基準

Part1 FCNT specified "Banned substances"

- 対象物品は下記「含有禁止基準」を全て満足していること。

Target Item shall meet all of "Standards of ban" specified in the table below.

物質の名称は、英語名を正式とする。

Official name is the English name.

| FCNT No. | 含有禁止物質 (群) Banned Substances | 含有禁止基準 Standards of ban | | 備考 Remark |
|----------|---|---|--|--|
| A001 | アスベスト類 Asbestos | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | |
| | | 2 | 製造工程中の付着・混入・生成の禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process. | |
| A002 | 一部の芳香族アミンを生成する アゾ染料・顔料 Azocolourants and azodyes which form certain aromatic amines | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | *10 参照 Refer to *10. |
| | | 2 | 素材質量における含有率が30ppm以下であること Concentrations in material must not exceed 30 ppm. | 付録 1a 参照 Refer to Appendix 1a. |
| A003 | カドミウム／カドミウム化合物 Cadmium/Cadmium Compounds | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | 除外用途：5.2 項参照 Refer to "Exempted Applications" in Par. 5.2. 本項は、A036 で規定する条件下で使用されるテキスタイルには適用されない This does not apply to textiles used under the conditions specified in A036. |
| | | 2 | 素材質量におけるカドミウム含有率が100ppm 以下であること Concentration in material must not exceed 100 ppm. | |
| | | <包装材の場合> 上記 1.かつ、素材毎に 4 物質(*11)それぞれの含有率の合計が 100ppm 以下であること <Packaging material> 1. and sum of concentration in packaging material of the 4 substances (*11) must not exceed 100 ppm. | | |

| FCNT No. | 含有禁止物質（群） Banned Substances | 含有禁止基準 Standards of ban | | 備考 Remark |
|--|---|---|---|---|
| A004 | 六価クロム化合物 Chromium (VI) Compounds | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | 本項は、A036 で規定する条件下で使用されるテキスタイルには適用されない This does not apply to textiles used under the conditions specified in A036. |
| 2 | 素材質量におけるクロム含有率が1000ppm 以下であること Concentration in material must not exceed 1000 ppm. | <p><皮膚と接触する皮革製品、また皮膚と接触する皮革部材の場合> 上記1.かつ、皮革の合計乾燥重量当たり3ppm未満であること <In the case of leather articles or articles containing leather parts coming into contact with the skin> 1. and The concentrations in total dry weight of the leather of those leather part must be less than 3 ppm.</p> | | |
| <p><包装材の場合> 上記1.かつ、素材毎に4 物質(*11)それぞれの含有率の合計が100ppm 以下であること <Packaging material> 1. and sum of concentration in packaging material of the 4 substances (*11) must not exceed 100 ppm.</p> | | | | |
| | A005 | 鉛／鉛化合物 Lead/Lead Compounds | <p><電気電子機器> <Electrical and electronic equipment></p> | |
| 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | | | |
| 2 | 素材質量における鉛含有率が1000ppm 以下であること 但し、熱硬化性または熱可塑性コード/ケーブルの被覆は300ppm 以下であること Concentration in material must not exceed 1000 ppm. In this regard, however, concentration in Material must not exceed 300 ppm in the case of cables/cords with thermoset or thermoplastic coatings. | | | |
| <p><包装材> <Packaging material> 上記1.かつ、素材毎に4 物質(*11)それぞれの含有率の合計が100ppm 以下であること 1. and sum of concentration in packaging material of the 4 substances (*11) must not exceed 100 ppm.</p> | | | | |

| FCNT No. | 含有禁止物質（群） Banned Substances | 含有禁止基準 Standards of ban | 備考 Remark |
|----------|---|---|---|
| A005 | 鉛／鉛化合物 Lead/Lead Compounds | <上記以外> <Other than those above.> | 子供が口に入れる可能性がある場合とは、1 寸法が 5cm 未満、あるいはそのサイズで着脱可能または突出部位がある場合 It is considered that an article or accessible part of an article may be placed in the mouth by children if it is smaller than 5 cm in one dimension or has a detachable or protruding part of that size. |
| | | 上記1.～2.かつ、子供が口に入れる可能性がある場合は、部品質量における鉛含有率が 500ppm 未満であること 1., 2. and if those articles or accessible parts thereof may, during normal or reasonably foreseeable conditions of use, be placed in the mouth by children, the concentration of lead (expressed as metal) in those articles or accessible parts thereof must not be equal to or greater than 500 ppm by weight. | |
| A006 | 水銀／水銀化合物 Mercury/Mercury Compounds | 1 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | 除外用途：5.2 項参照 Refer to "Exempted Applications" in Par. 5.2. |
| | | 2 素材質量における水銀含有率が 1000ppm 以下であること Concentration in material must not exceed 1000 ppm. | |
| | | <包装材の場合> 上記1.かつ、素材毎に4 物質(*11)それぞれの含有率の合計が100ppm 以下であること <Packaging material> 1. and sum of concentration in packaging material of the 4 substances (*11) must not exceed 100 ppm. | |
| A007 | オゾン層破壊物質 (CFCs、HCFCs、HBFCs、四塩化炭素等) Ozone Depleting Substances (CFCs, HCFCs, HBFCs, Carbon tetrachloride, etc.) | 1 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | 付録 1b 参照 See Appendix 1b. |
| | | 2 製造工程中の付着・混入・生成の禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process. | |

| FCNT No. | 含有禁止物質（群） Banned Substances | 含有禁止基準 Standards of ban | | 備考 Remark |
|----------|---|----------------------------|---|-----------------------------------|
| A008 | PFOS/PFOS 類縁化合物 PFOS/PFOS -related substances | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | |
| | | 2 | 下記の含有率・含有量以下であること ・ 化学品(*20)における含有率： 0.001wt% ・ 素材における含有率：0.1wt% ・ コーティング素材の含有量：1µg/m ² Concentration must not exceed the following levels. - Concentration in chemical product (*20): 0.001% by weight. - Concentration in material: 0.1% by weight. - Amount in the coated materials: 1µg/m ² . | |
| A009 | ポリ臭化ビフェニル類 (PBB 類) Polybrominated Biphenyls (PBBs) | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | |
| | | 2 | 素材質量に対する含有率が1000ppm以下であること Concentration in material must not exceed 1000 ppm. | |
| A010 | ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDE 類) Polybrominated Diphenylethers (PBDEs) | 1 | <電気電子機器> (1)意図的添加禁止 (2)素材質量に対する含有率が1000ppm以下であること <Electrical and electronic equipment> (1) Ban of intentional addition. (2) Concentration in material must not exceed 1000 ppm. | |
| | | 2 | <電気電子機器以外（包装材含む）> 成形品質量における各物質の合計の含有率が500ppm以下であること <Other than electrical and electronic equipment. (including packaging material)> Sum of concentration of PBDEs in article must not exceed 500 ppm. | |
| A011 | ポリ塩化ビフェニル類 (PCB 類)および特定代替品 Polychlorinated Biphenyls (PCBs) and specific substitutes | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | 付録 1c 参照 Refer to Appendix 1c. |
| | | 2 | 製造工程中の付着・混入・生成の禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process. | |

| FCNT No. | 含有禁止物質（群） Banned Substances | 含有禁止基準 Standards of ban | | 備考 Remark |
|----------|---|----------------------------|--|--------------|
| A012 | ポリ塩化ターフェニル類 (PCT 類) Polychlorinated Terphenyls (PCTs) | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | |
| | | 2 | 素材質量に対する含有率が50ppm 以下であること Concentration in material must not exceed 50 ppm. | |
| A013 | 短鎖塩化パラフィン類 (C10-C13) Shortchain Chlorinated Paraffins (C10-C13) | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | |
| | | 2 | 素材質量に対する含有率が1000ppm 以下であること Concentration in material must not exceed 1000 ppm. | |
| A014 | 三置換有機スズ化合物 (TBTOを除く) Tri-substituted organostannic compounds (other than TBTO) | 1 | 部品質量におけるスズ含有率が 1000ppm 以下であること Concentration of tin in the article, or part thereof, must not exceed 1000 ppm. | |
| A015 | トリブチルスズ=オキシド (TBTO) Tributyl Tin Oxide (TBTO) | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | |
| | | 2 | 製造工程中の付着・混入・生成の禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process. | |
| A016 | フマル酸ジメチル (DMF) Dimethylfumarate (DMF) CAS No. 624-49-7 | 1 | 部品質量における含有率が0.1ppm 以下であること Concentration in the article, or part thereof, must not exceed 0.1 ppm. | |
| A017 | ジブチルスズ化合物 (DBT) Dibutyltin compounds (DBT) | 1 | 部品質量におけるスズ含有率が 1000ppm 以下であること Concentration of tin in the article, or part thereof, must not exceed 1000 ppm. | |

| FCNT No. | 含有禁止物質（群） Banned Substances | 含有禁止基準 Standards of ban | | 備考 Remark |
|----------|---|----------------------------|--|---|
| A018 | ジオクチルスズ化合物 (DOT) Diocetyl tin compounds (DOT) | 1 | 部品質量におけるスズ含有率が 1000ppm 以下であること Concentration of tin in the article, or part thereof, must not exceed 1000 ppm. | 本項は、人体の皮膚に直接、 接触する可能性がある繊維製 品およびその部品に使用される 場合と、2成分室温硬化モー ルドキットとして使用される場合 に適用される This applies to cases that are used for textile, leather products or their parts intended to come into contact with the skin directly, and the case that are used for two-omponent room temperature vulcanisation moulding kits (RTV-2 moulding kits). |
| A019 | フッ素系温室効果ガス (HFC, PFC, SF6) Fluorinated greenhouse gases (HFC, PFC, SF6) | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | 密閉式で対象物質の回収ス キームが確立されている場合を 除く Unless confined system and a recovery scheme for the substances have been established. 付録 1d 参照 Refer to Appendix 1d. |
| | | 2 | 製造工程中の付着・混入・生成の禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process. | |
| A020 | ホルムアルデヒド Formaldehyde | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | 本項は、繊維製品およびその 部品に使用される場合のみに 適用される This applies to cases that are used for textile products or their parts. |
| | | 2 | 素材質量に対する含有率が75 ppm 以 下であること Concentration in material must not exceed 75 ppm. | 本項は、A036 で規定する条 件下で使用されるテキスタイル には適用されない This does not apply to textiles used under the conditions specified in A036. |

| FCNT No. | 含有禁止物質（群） Banned Substances | 含有禁止基準 Standards of ban | | 備考 Remark |
|----------|--|----------------------------|---|--|
| A021 | リン酸トリス (2,3-ジブロモプロピル) (TRIS) Tris (2,3-dibromopropyl) phosphate (TRIS) CAS No. 126-72-7 | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | 本項は、人体の皮膚に直接、 接触する可能性がある繊維製 品およびその部品に使用される 場合のみに適用される This applies to cases that are used for textile products or their parts intended to come into contact with the skin directly. |
| | | 2 | 製造工程中の付着・混入・生成の禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process. | |
| A022 | トリ(1-アジリジニル)ホスフィンオ キシド (TEPA) Tris (1-aziridinyl) phosphine oxide (TEPA) CAS No. 545-55-1 | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | 本項は、人体の皮膚に直接、 接触する可能性がある繊維製 品およびその部品に使用される 場合のみに適用される This applies to cases that are used for textile products or their parts intended to come into contact with the skin directly. |
| | | 2 | 製造工程中の付着・混入・生成の禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process. | |
| A023 | ニッケル (CAS No. 7440-02-0) /ニッケル化合物 Nickel/Nickel Compounds | 1 | ステンレス鋼、ニッケル合金及びニッケルめ っきとしての使用禁止 Ban of use as alloys containing nickel, such as stainless steels or nickel plating. | |
| | 以下を対象とする (1) 完成品としてのキーボードおよびマウスの最外装面 (2) ノートPCのパームレストおよび携帯電話の筐体の最外装面 (3) タッチ式液晶パネルの表面 This applies to the following articles. (1) The most outside surface of keyboards and mice as final products. (2) The most outside surface of palm rests of laptops and chassis of mobile phones. Surface of liquid crystal touch panels. | | | |

| FCNT No. | 含有禁止物質（群） Banned Substances | 含有禁止基準 Standards of ban | | 備考 Remark |
|---|---|----------------------------|--|---|
| A024 | 多環芳香族炭化水素 (PAH) Polycyclic aromatic Hydrocarbons (PAH) 付録1e参照 Refer to Appendix 1e. | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | 本項は、A036 で規定する条件下で使用されるテキスタイルには適用されない This does not apply to textiles used under the conditions specified in A036. |
| | | 2 | 下記の含有率以下であること ・ ゴムまたはプラスチック構成部品毎に 0.0001wt% Concentration must not exceed 0.0001 % by weight of rubber or plastic component even contained. | |
| <p>本項は、人体の皮膚または口腔内に直接ならびに長時間または短期間で繰り返し接触するゴムまたはプラスチック構成部品のみ適用される</p> <p>人体の皮膚または口腔内に直接ならびに長時間または短期間で繰り返し接触するゴムまたはプラスチック構成部品とは、キーボード、マウス、ノートPCのパームレスト、携帯電話の筐体、タッチパネル式液晶パネルの最外表面に使用されるゴムまたはプラスチック材料毎</p> <p>This applies to rubber or plastic component where direct and prolonged contact, or repeated in shortterm contact with the human skin or the oral cavity are expected.</p> <p>Rubber or plastic component where direct and prolonged contact, or repeated in short-term contact with the human skin or the oral cavity are expected are the following:</p> <p>Rubber or plastic material of the most outsidess surface of keyboard, mouse, palm rest of laptop, chassis of mobile phone and liquid crystal touch panel.</p> | | | | |
| A025 | ヘキサブロモシクロドデカン (HBCDD) Hexabromocyclododecane (HBCDD) 付録1f参照 Refer to Appendix 1f. | 1 | <p><成形品></p> <p>(1) 意図的添加禁止</p> <p>(2) 素材質量における含有率が 0.01wt%以下であること</p> <p><Articles></p> <p>(1) Ban of intentional addition.</p> <p>(2) Concentration in Material must not exceed 0.01% by weight.</p> | |
| | | 2 | <p><化学品></p> <p>含有率が0.01wt%以下であること</p> <p>< Chemicals ></p> <p>Concentration in chemicals must not exceed 0.01% by weight.</p> | |

| FCNT No. | 含有禁止物質（群） Banned Substances | 含有禁止基準 Standards of ban | 備考 Remark |
|--------------|---|--|--------------|
| A026 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP) Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) | <電気電子機器> 1 意図的添加禁止 2 素材質量に対する含有率が1000ppm 以下であること | |
| A027 | フタル酸ブチルベンジル (BBP) Butyl benzyl phthalate (BBP) | <Electrical and electronic equipment> 1 Ban of intentional addition. 2 Concentration in material must not exceed 1000 ppm. | |
| A028 | フタル酸ジ-n-ブチル (DBP) Dibutyl phthalate (DBP) | <電気電子機器以外（包装材含む）> 1 意図的添加禁止 2 可塑化された材料中(※)において、4 物質（A026～A029）それぞれの含有率の合計が1000ppm 未満であること | |
| A029 | フタル酸ジイソブチル (DIBP) Diisobutyl phthalate (DIBP) | <Other than electrical and electronic equipment(including packaging material)> 1 Ban of intentional addition. 2 Sum of concentration of the four substances (A026 - A029) in the plasticised material (※) in the article must not be equal to or greater 1000 ppm. | |
| A026 to A029 | <p>「可塑化された材料」とは以下の均質材料を意味する</p> <ul style="list-style-type: none"> 塩化ビニル(PVC)、塩化ポリビニリデン(PVDC)、ポリビニルアセテート(PVA)、ポリウレタン シリコンゴムおよび天然ラテックスコーティングを除くその他のポリマー（ポリマーフォーム、ゴム材料含む） 表面コーティング、滑止めコーティング、仕上げ剤(finishes)、転写シート(decals)、印刷意匠 接着剤、シーラント、塗料およびインク <p>‘plasticised material’ means any of the following homogeneous materials:</p> <ul style="list-style-type: none"> polyvinyl chloride (PVC), polyvinylidene chloride (PVDC), polyvinyl acetate (PVA), polyurethanes any other polymer (including, inter alia, polymer foams and rubber material) except silicone rubber and natural latex coatings surface coatings, non-slip coatings, finishes, decals, printed designs <p>adhesives, sealants, paints and inks.</p> | | |
| A030 | ポリ塩化ナフタレン (塩素原子数が1 以上) Polychlorinated Naphthalenes (more than 1 chlorine atom) | 1 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. 2 製造工程中の付着・混入・生成の禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process. | |

| FCNT No. | 含有禁止物質（群） Banned Substances | 含有禁止基準 Standards of ban | | 備考 Remark |
|----------|--|---------------------------------|--|---|
| A031 | 2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール(UV-320) Phenol,2-(2H-benzotriazol-2-yl)- 4,6-bis(1,1- imethlethyl)-;2-benzotriazol-2-yl-4,6- di-tert-butylphenol (UV-320) | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | |
| | | 2 | 製造工程中の付着・混入・生成の禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process. | |
| A032 | ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) その塩およびPFOA 関連化合物 Perflurooctanoic acid (PFOA), its salts and PFOA-related compounds | <成形品・混合物> <Article, Mixture> | | 除外用途：5.2 項参照 Refer to "Exempted Applications" in Par. 5.2. |
| | | 1 <4> | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | |
| | | 2 <4> | 製品成形品質量中または混合物中において ・ 25ppb 未満以下<4>であること ・ PFOA 関連化合物の場合、1つまたはその組合せで、1000ppb未満以下<4>であること In the mass of the product article mass or in the mixture ・ It must be less than<4> 25 ppb or less<4> . For PFOA related compound, one or a combination thereof be less than<4> 1000 ppb in total or less<4> . | |

| FCNT No. | 含有禁止物質 (群) Banned Substances | 含有禁止基準 Standards of ban | 備考 Remark |
|----------|---|---|--------------|
| A032 | <p>関連物質とは、構造要素のひとつとして他の炭素原子に直接付く C7F15-を持つ直鎖または分鎖ペルフルオロヘプチル派生物を有する物質 (その塩およびポリマーを含む) または、構造要素のひとつとして C8F17-を持つ直鎖または分鎖ペルフルオロオクチル派生物を有する物質 (その塩およびポリマーを含む)</p> <p>以下の関連物質は対象外 ・ C₈F₁₇-X でX がF (フッ素)、Cl (塩素)、Br (臭素) である場合</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ C₈F₁₇-C(=O)OH, C₈F₁₇-C(=O)O-X' または C₈F₁₇-CF₂-X' でX'がいかなる基およびその塩である場合 <p>PFOA関連化合物とは、PFOAに分解する物質で、構造要素の1つとして部分 (C₇F₁₅) Cを持つ線状または分岐のペルフルオロヘプチルペルフルオロヘプチル^{<4>}基を有する物質 (塩およびポリマーを含む) を含む。</p> <p>以下の関連物質は対象外</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ C₈F₁₇-XでXがF (フッ素) ,Cl (塩素) ,Br (臭素) である。 ・ CF₃[CF₂]_n-R'、R'=任意の基、n>16によってカバーされるフルオロポリマー。 ・ 過フッ素化炭素数8以上のペルフルオロアルキルカルボン酸 (それらの塩、エステル、ハロゲン化物及び無水物を含む。) ・ 過フッ素化炭素数9以上のペルフルオロアルカンスルホン酸及びペルフルオロホスホン酸 (それらの塩、エステル、ハロゲン化物及び無水物を含む) 。 ・ 本表のFCNT No. A008。 <p>Any related substance (including its salts and polymers) having a linear or branched perfluoroheptyl group with the formula C7F15- directly attached to another carbon atom, as one of the structural elements. Any related substance (including its salts and polymers) having a linear or branched perfluorooctyl group with the formula C8F17- as one of the structural elements.</p> <p>The following substances are excluded from this designation: - C8F17-X, where X = F, Cl, Br.</p> <p>- C8F17-C(=O)OH, C8F17-C(=O)O-X' or C8F17-CF2-X' (where X' = any group, including salts).</p> <p>PFOA-related compounds which, for the purposes of the Convention, are any substances that degrade to PFOA, including any substances (including salts and polymers) having a linear or branched perfluoroheptyl group with the moiety (C₇F₁₅)C as one of the structural elements.</p> <p>The following compounds are not included as PFOA-related compounds:</p> <ul style="list-style-type: none"> * C8F18-X, where X = F, Cl, Br; * fluoropolymers that are covered by CF₃[CF₂]_n-R', where R'=any group, n>16; * perfluoroalkyl carboxylic acids (including their salts, esters, halides and anhydrides) with ≥ 8 perfluorinated carbons; * perfluoroalkane sulfonic acids and perfluoro phosphonic acids (including their salts, esters,halides and anhydrides) with ≥ 9 perfluorinated carbons; * FCNT No. A008 in the table | | |
| A033 | 欠番 Missing number | | |
| A034 | 二塩化コバルト Cobalt dichloride | <シリカゲルおよびその他化学品> 含有率が0.01wt%未満であること <Silica gel or other chemicals> Concentration in silica gel or other chemicals must be less than 0.01 % by weight. | |
| A035 | 4,4'-プロパン-2,2-ジイルジフェノール ;ビスフェノールA 4,4'-isopropylidenediphenol; bisphenol A CAS No. 80-05-7 | <感熱紙> 感熱紙中の含有率が0.02wt%未満であること <Thermal paper> Concentration in the thermal paper must be less than 0.02 % by weight. | |

| FCNT No. | 含有禁止物質（群） Banned Substances | 含有禁止基準 Standards of ban | | 備考 Remark |
|----------|--|----------------------------|---|---|
| A036 | 発癌性物質、変異原性物質、 生殖毒性物質(CMRs) 詳細：表1i Certain substances classified as arcinogenic, mutagenic or toxic for reproduction (CMR substances) | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | 本項は、通常または合理的に予見可能な使用条件下において、衣服および履物と同程度で人間の皮膚と接触するテキスタイルに適用される This applies to textiles which under normal or reasonably foreseeable conditions of use, come into contact with human skin to an extent similar to clothing and footwear. |
| | | 2 | 素材質量における含有率が別 ^{<4>} 表1iの閾値未満であること Concentration in material must not be equal to or greater than that specified for that substance in Table 1i. | |
| A037 | ペンタクロロフェノール又はその塩若しくはエステル Pentachlorophenol, Pentachlorophenol-salts, Pentachlorophenol-esters | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | |
| | | 2 | 製造工程中での付着・混入・生成禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process | |
| A038 | ケルセン（ジコホル） Kelthane (Dicofol) CAS No. 115-32-2 CAS No. 10606-46-9 ^{<6>} | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | |
| | | 2 | 製造工程中での付着・混入・生成禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process | |
| A039 | デカブロモ-1,1'-オキシビス(ベンゼン) Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether; decaBDE) CAS No. 1163-19-5 | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | 本項は、以下の全てを満たす場合適用しない。 ・再生プラスチック由来の含有 ・A010の基準を満たす This section does not apply if all the following are met. * Content derived from recycled plastics * meet the criteria of A010 |
| | | 2 | 製造工程中での付着・混入・生成禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process | |

| FCNT No. | 含有禁止物質（群） Banned Substances | 含有禁止基準 Standards of ban | | 備考 Remark |
|----------|--|--|--|---|
| A040 | リン酸イソプロピルフェニル (PIP (3:1) ^{<4>}) Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (PIP (3:1) ^{<4>}) CAS No. 68937-41-7 | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | <p>本項は、2022年3月8日以降適用 In force from March 8, 2022.^{<4>}</p> <p>本項は、2024年10月31日以降適用 In force from October 31, 2024.^{<6>}</p> <p>本項は、以下の場合適用しない。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 接着剤およびシーラント用途 (2025年1月5日まで) ・ 潤滑油およびグリース用途 ・ 再生プラスチック由来の含有 <p>This section does not apply in the following cases.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Adhesive and sealant Applications (Until January 5, 2025) * Lubricating oil and grease applications * Content derived from recycled plastics |
| | | 2 | 製造工程中での付着・混入・生成禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process. | |
| A041 | ペルクロロブタ-1,3-ジエン Hexachlorobutadiene (HCBd) CAS No. 87-68-3 | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | |
| | | 2 | 製造工程中での付着・混入・生成禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process. | |
| A042 | ペンタクロロチオフェノール Pentachlorothiophenol (PCTP) CAS No. 133-49-3 | 成形品質量における含有率が1wt%以下であること Concentration in the article must not exceed 1% by weight. | | |

| FCNT No. | 含有禁止物質（群） Banned Substances | 含有禁止基準 Standards of ban | 備考 Remark |
|-------------|---|--|--|
| A043 <6> | <p>C9-C14 直鎖および/または分岐パーフルオロカルボン酸（C9-C14 PFCAs）、その塩、およびC9-C14 PFCAs 関連物質 C9-C14 linear and/or branched perfluorocarboxylic acids (C9-C14 PFCAs), their salts and C9-C14 PFCAs-related substances, including their salts and precursors</p> <p>CAS No. 375-95-1 CAS No. 335-76-2 CAS No. 2058-94-8 CAS No. 307-55-1 CAS No. 72629-94-8 CAS No. 376-06-7</p> <p>SG065 SG066<8></p> | <p>物質、混合物、成形品中の濃度が、</p> <ul style="list-style-type: none"> ・C9-C14 PFCAsとその塩の合計で 25ppb未満であること ・C9-C14 PFCA関連物質の合計で 260ppb未満であること <p>Concentrations in substances, mixtures, articles, -The total of C9-C14 PFCAs and its salts should be less than 25 ppb. -The total of C9-C14 PFCA-related substances must be less than 260 ppb.</p> | <p>本項は、2023/2/25以降適用<8></p> <p>ただし以下については、 2023/12/31以降適用する (a)半導体単体 (b)半完成品及び完成品電子機器に組み込まれた半導体</p> <p>In force from February 25, 2023. However, the following applies after December 31, 2023. (a) Elementary substance of semiconductor (b) Semi-finished products and finished products Semiconductors incorporated in electronic devices</p> <p>2023/12/31以前に上市された完成電子機器の予備部品または 交換部品に使用される半導体に対して、2030/12/31から適用する Applicable from December 31, 2030 to semiconductors used for spare parts or replacement parts of finished electronic devices launched before December 31, 2023.</p> |
| A044 <7> | <p>ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)、その塩、及び PFHxS関連物質 Perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS) including its salts and related substances</p> <p>CAS No. 355-46-4 CAS No. 70225-16-0 CAS No. 68259-08-5 CAS No. 3871-99-6 CAS No. 70136-72-0 CAS No. 72033-41-1 他</p> | <p>1 意図的添加禁止 Ban of intentional addition.</p> <p>2 成形品質量中または混合物中において</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ PFHxS及びその塩の合計で25ppb未満であること ・ PFHxS関連物質の合計で 1000ppb未満であること <p>In the mass of the product article mass or in the mixture</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Less than 25 ppb in total for PFHxS and its salts. ・ Less than 1000 ppb in total for PFHxS-related substances. | |
| FCNT | 含有禁止物質（群） | 含有禁止基準 | 備考 |

| No. | Banned Substances | Standards of ban | Remark |
|------|---------------------------------|---|--|
| C001 | 欠番 Missing number | | |
| C002 | ヘキサクロロベンゼン Hexachlorobenzene | 1 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. 物質、混合物、成形品に対して上限が 10mg/kgであること (POPs条約 (EU)2022/2291) Upper limit of 10 mg/kg for substances, mixtures and articles (POPs Convention (EU) 2022/2291) <8> | 化審法 Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc. |
| | | 2 製造工程中での付着・混入・生成禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process | |
| C003 | アルドリン Aldrin | 1 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | 化審法 Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc. |
| | | 2 製造工程中での付着・混入・生成禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process | |
| C004 | ディルドリン Dieldrin | 1 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | 化審法 Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc. |
| | | 2 製造工程中での付着・混入・生成禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process | |
| C005 | エンドリン Endrin | 1 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | 化審法 Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc. |
| | | 2 製造工程中での付着・混入・生成禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process | |
| C006 | DDT Chlorophenothane | 1 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | 化審法 Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc. |
| | | 2 製造工程中での付着・混入・生成禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process | |
| C007 | クロルデン類 Chlordanes | 1 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | 化審法 Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc. |
| | | 2 製造工程中での付着・混入・生成禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process | |

| FCNT No. | 含有禁止物質（群） Banned Substances | 含有禁止基準 Standards of ban | | 備考 Remark |
|----------|--|----------------------------|---|---|
| C008 | N,N'-ジトリル-パラ-フェニレンジアミン、N-トリル-N'-キシリル-パラ-フェニレンジアミン 又はN,N'-ジキシリル-パラ-フェニレンジアミン N,N'-ditolyl-pphenylenediamine, N-tolyl-N'-xylyl-pphenylenediamine And N,N'-dixylyl-pphenylenediamine | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | 化審法 Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc. |
| | | 2 | 製造工程中での付着・混入・生成禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process | |
| C009 | 2,4,6-トリ-ターシャリ-ブチルフェノール 2,4,6-tri-tertbutylphenol | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | 化審法 Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc. |
| | | 2 | 製造工程中での付着・混入・生成禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process | |
| C010 | トキサフェン Toxaphene | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | 化審法 Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc. |
| | | 2 | 製造工程中での付着・混入・生成禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process | |
| C011 | マイレックス Mirex | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | 化審法 Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc. |
| | | 2 | 製造工程中での付着・混入・生成禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process | |
| C012 | 欠番 Missing number | | | |
| C013 | 欠番 Missing number | | | |
| C014 | 欠番 Missing number | | | |
| C015 | ペンタクロロベンゼン Pentachlorobenzene | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | 化審法 Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc. |
| | | 2 | 製造工程中での付着・混入・生成禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process | |
| C016 | α-ヘキサクロロシクロヘキサン α-Hexachlorocyclohexane | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | 化審法 Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc. |
| | | 2 | 製造工程中での付着・混入・生成禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process | |

| FCNT No. | 含有禁止物質（群） Banned Substances | 含有禁止基準 Standards of ban | | 備考 Remark |
|----------|--|----------------------------|---|---|
| C017 | β-ヘキサクロロシクロヘキサン β-Hexachlorocyclohexane | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | 化審法 Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc. |
| | | 2 | 製造工程中での付着・混入・生成禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process | |
| C018 | γ-ヘキサクロロシクロヘキサン γ-Hexachlorocyclohexane | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | 化審法 Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc. |
| | | 2 | 製造工程中での付着・混入・生成禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process | |
| C019 | クロルデコン Chlordecone | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | 化審法 Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc. |
| | | 2 | 製造工程中での付着・混入・生成禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process | |
| C020 | 欠番 Missing number | | | |
| C021 | エンドスルファン Endosulfan | 1 | 意図的添加禁止 Ban of intentional addition. | 化審法 Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc. |
| | | 2 | 製造工程中での付着・混入・生成禁止 Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process | |
| C022 | 欠番 Missing number | | | |
| C023 | 欠番 Missing number | | | |

表 1 i . 発癌性物質、変異原性物質、生殖毒性物質（CMRs）の含有禁止基準

Table.1i. Banned Standard of CMRs

| No. | 物質名（英語名を正式とする） Substance Name | 閾値レベル（*1） Banned Standards |
|-----|--|--|
| 1 | カドミウムおよびその化合物 Cadmium and its compounds | カドミウム金属として1ppm 1ppm expressed as Cd metal |
| 2 | 六価クロム化合物 Chromium VI compounds | 六価クロムとして1ppm 1ppm expressed as Cr VI |
| 3 | ヒ素化合物 Arsenic compounds | ヒ素金属として1ppm 1ppm expressed as As metal |
| 4 | 鉛およびその化合物 Lead and its compounds | 鉛金属として1ppm 1ppm expressed as Pb metal |
| 5 | ベンゼン Benzene | 5ppm |
| 6 | ベンゾ[a]アントラセン Benz[a]anthracene | 1ppm |

| No. | 物質名 (英語名を正式とする) Substance Name | 閾値レベル (*1) Banned Standards |
|-----|---|---|
| 7 | ベンゾ[b]フルオランテン Benz[e]acephenanthrylene | |
| 8 | ベンゾ[a]ピレン benzo[a]pyrene; benzo[def]chrysene | |
| 9 | ベンゾ[e]ピレン Benzo[e]pyrene | |
| 10 | ベンゾ[j]フルオランテン Benzo[j]fluoranthene | |
| 11 | ベンゾ[k]フルオランテン Benzo[k]fluoranthene | |
| 12 | クリセン Chrysene | |
| 13 | ジベンゾ[a,h]アントラセン Dibenz[a,h]anthracene | 1ppm |
| 14 | p-(トリクロロメチル)クロロベンゼン α, α,α,4-tetrachlorotoluene; p-chlorobenzotrichloride | |
| 15 | ベンジリジン=トリクロリド α, α,α-trichlorotoluene; benzotrachloride | |
| 16 | (クロロメチル)ベンゼン α-chlorotoluene; benzyl chloride | |
| 17 | ホルムアルデヒド Formaldehyde | 75ppm |
| 18 | ジアルキル(C=6、7(主成分)、8,分岐型)=フタレート 1,2-benzenedicarboxylic acid; di-C 6-8-branched alkylesters, C 7-rich | 1000ppm |
| 19 | ビス(2-メトキシエチル)=フタレート Bis(2-methoxyethyl) phthalate | 個別、または本表 (No.18 ~22) の他のフタレートとの組み合わせ、またはその他のフタレート(*2)との組み合わせ Individually or in combination with other phthalates of No. 18 - 22 in this table or in other phthalates (*2). |
| 20 | ジイソペンチル=フタレート Diisopentylphthalate | |
| 21 | ジペンタン-1-イル=フタレート (DPP) Di-n-pentyl phthalate (DPP) | |
| 22 | ジヘキサン-1-イル=フタレート (DnHP) Di-n-hexyl phthalate (DnHP) | |
| 23 | 1-メチル-2-ピロリドン (NMP) N-methyl-2-pyrrolidone; 1-methyl-2-pyrrolidone (NMP) | 3000ppm |
| 24 | N,N-ジメチルアセトアミド (DMAC) N,N-dimethylacetamide (DMAC) | |
| 25 | N,N-ジメチルホルムアミド (DMF) N,N-dimethylformamide; dimethyl formamide (DMF) | |
| 26 | 1,4,7,8-テトラアミノアントラキノン; C.I. ディスパーズブルー1 1,4,5,8-tetraaminoanthraquinone; C.I. Disperse Blue 1 | 50ppm |

| No. | 物質名 (英語名を正式とする) Substance Name | 閾値レベル (*1) Banned Standards |
|-----|---|--------------------------------|
| 27 | 4,4'-(4-イミノシクロヘキサ-2,5-ジエニリデンメチレン) ジアニリン塩酸塩 Benzenamine, 4,4'- (4-iminocyclohexa-2,5-dienylidenemethylene) dianilinehydrochloride; C.I. Basic Red 9 | |
| 28 | C.I.ベーシックバイオレット3 [ミヒラーズケトン(EC No. 202-027-5)を0.1%以上含有] [4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene] cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride; C.I. Basic Violet 3with ≥ 0,1 % of Michler's ketone (EC no. 202-027-5) | |
| 29 | 4-クロロ-2-メチルアニリニウム=クロリド 4-chloro-o-toluidinium chloride | |
| 30 | 2-ナフタレンアミン・酢酸 2-Naphthylammoniumacetate | |
| 31 | 硫酸2,4-ジアミノアニソール 4-methoxy-m-phenylene diammonium sulphate; 2,4-diaminoanisole sulphate | 30ppm |
| 32 | 2,4,5-トリメチルアニリン・塩酸塩 2,4,5-trimethylaniline hydrochloride | |
| 33 | キノリン Quinoline | 50ppm |

【表 1 i の注釈】

*1 金属換算の算出方法（参考）

（例） 亜硫酸カドミウムのカドミウム金属換算

$(\text{亜硫酸カドミウムの含有量}) \times (\text{カドミウムの原子量}) \div (\text{亜硫酸カドミウムの分子量})$

$= (\text{亜硫酸カドミウムの含有量}) \times 112.4 \div 192.5$

*2 EC 規則 No 1272/2008 (EU CLP 規則) の付属書 VI のパート 3 で危険有害性クラスが発癌性、生殖細胞変異原性または生殖毒性カテゴリ 1A または 1B に分類される物質を対象とする。

REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008

[https://eur-lex.europa.eu/legal-](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1550794756233&uri=CELEX:32008R1272)

[content/EN/TXT/?qid=1550794756233&uri=CELEX:32008R1272](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1550794756233&uri=CELEX:32008R1272) 【外部リンク】

[Notation of Table 1i]

*1 Calculation method of content as a metal

Example) Cadmium Sulfite:

$[\text{Content of Cadmium Sulfite}] * [\text{Atomic weight of Cd}] / [\text{molecular weight of Cadmium Sulfite}]$

$= [\text{Content of Cadmium Sulfite}] * 112.4 / 192.5$

*2 Phthalates that are classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 in any of the hazard classes carcinogenicity, germ cell mutagenicity or reproductive toxicity, category 1A or 1B.

REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008

[https://eur-lex.europa.eu/legal-](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1550794756233&uri=CELEX:32008R1272)

[content/EN/TXT/?qid=1550794756233&uri=CELEX:32008R1272](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1550794756233&uri=CELEX:32008R1272) 【外部リンク】

【注釈】

FCNT 指定・含有禁止物質における含有率算出の考え方は以下の通りとする。

- ・ 本項目における濃度算出の分母は、素材質量、構成成形品質量、もしくは対象製品の総質量であり、個々の物質において 5.1 項の含有禁止基準（閾値レベル）に記載した通りとする。
- ・ 複合物質又は材料の場合には、次のものを素材とすること。
 - ・ 化合物、ポリマーアロイ、金属合金など。
 - ・ 対象物品が塗料、接着剤、インク、ペースト、樹脂ポリマー、ガラスパウダー、セラミックパウダーなどの原材料の場合については、それぞれの想定される使用方法によって最終的に形成されるものとする。
 - ・ 塗装、印刷、めっきなどの単層。また、複層の場合には、それぞれの単層を素材と定義すること。
- ・ 含有率算出の分子は、算出対象化学物質の質量とする。但し、金属化合物の場合は対象金属成分のみの質量を分子とする。
- ・ 包装材の場合には、ダンボール原紙、接着剤、テープ、インキなど。

[Notation]

In terms of "Banned Substances", methodology of how to calculate concentration shall follow below:

- In this article, the denominator in calculations of the concentration shall be the mass of the material, the mass of the constituent articles or the total mass of the product subject to control and comply with the thresholds levels in Par. 5.1.
- In the case of complex substances or materials, the following will be Material.
 - chemical compound, polymer alloy, metal alloy.
 - in the case that Target Item is raw material such as paint, adhesive, ink, paste, polymer resin, glass powder, ceramic powder, each finally formed product by means of expected normal usage.
 - single layer of paint, printing, or plating. In the case of multi layers, each single layer shall be defined as Material.
- Numerator is mass of the applicable chemical substance. In the case of metal alloy, metal element in the metal alloy will be the numerator.
- The example of packaging medium's "Homogeneous material" is a corrugated cardboard, the adhesive, a tape, and ink, etc.

2. 含有禁止対象から除外となる用途、条件

Part2 Exempted applications from the containment restriction

*a: この番号は、RoHS 指令官報に記載されている適用除外の番号

*a: この番号は、RoHS 指令官報に記載されている適用除外の番号

| No. | 対象物質（群） Target substances | *a | 含有禁止対象から除外となる用途（英文を正式とする。） Exempted applications (The descriptions in English are formal.) |
|------|---|--------|--|
| A003 | カドミウム/ カドミウム化合物 Cadmium/ Cadmium Compounds | 8(b)-I | <p>以下で使用される電気接点中のカドミウムとその化合物</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ サーキットブレーカー ・ 熱感知制御 ・ サーマルモータープロテクター（密閉型サーマルモータープロテクターを除く） ・ 下記定格のAC スイッチ： <ul style="list-style-type: none"> ・ AC250V 以上において6A 以上または AC125V 以上において12A 以上 ・ 18V DC 以上において20A 以上の定格のDC スイッチ ・ 200Hz 以上の電圧源周波数において使用するスイッチ <p>（FCNTは2021年7月21日から禁止） 禁止期日については38ページを参照(****1)</p> <p>Cadmium and its compounds in electrical contacts used in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - circuit breakers - thermal sensing controls - thermal motor protectors (excluding hermetic thermal motor protectors) - AC switches rated at: <ul style="list-style-type: none"> - 6 A and more at 250 V AC and more, or 12 A and more at 125 V AC and more - DC switches rated at 20 A and more at 18 V DC and more - switches for use at voltage supply frequency ≥ 200 Hz. <p>The ban of this exemption shall be applied from Jul. 21, 2021. See page 38 for the prohibited dates. (****1)</p> |

| No. | 対象物質（群） Target substances | *a | 含有禁止対象から除外となる用途（英文を正式とする。） Exempted applications (The descriptions in English are formal.) |
|------|---|-------------|--|
| A003 | カドミウム/ カドミウム化合物 Cadmium/ Cadmium Compounds | 13(b)-(II) | <p>付属書の除外39*に該当する用途を除く、ストライキング光学フィルタガラスタイプ中のカドミウム （FCNTは2021年7月21日から禁止） 禁止期日については38ページを参照(****1) * 除外番号39（本規定で未使用の除外）：イルミネーションまたはディスプレイ・システム用途の色変換 II - VI 族化合物半導体LED（発光領域mm²あたりのカドミウム < 10µg）に含まれるカドミウム Cadmium in striking optical filter glass types; excluding applications falling under point 39 of this Annex. The ban of this exemption shall be applied from Jul. 21, 2021. See page 38 for the prohibited dates. (****1) *Exclusion number 39 (Excluded unused in this regulation): Cadmium included in color conversion II - VI compound semiconductor LED (cadmium per mm² of light emitting area < 10 µg) for illumination or display system applications.</p> |
| | | 13(b)-(III) | <p>反射標準物質用のグレースに含まれるカドミウム （FCNTは2021年7月21日から禁止） 禁止期日については38ページを参照(****1) Cadmium in glazes used for reflectance standards. The ban of this exemption shall be applied from Jul. 21, 2021. See page 38 for the prohibited dates. (****1)</p> |
| A005 | 鉛/鉛化合物 Lead/Lead Compounds | 5(b) | <p>蛍光管のガラス中の鉛：0.2wt%以下 Lead in glass of fluorescent tubes not exceeding 0.2% by weight.</p> |
| | | 6(a)-I | <p>合金成分として、機械加工用の鋼材に含まれる0.35wt%までの鉛及びバッチ式溶融亜鉛めっき鋼品中に含まれる0.2wt%までの鉛 （FCNTは2021年7月21日から禁止） 禁止期日については38ページを参照(****1) Lead as an alloying element in steel for machining purposes containing up to 0,35 % lead by weight and in batch hot dip galvanised steel components containing up to 0,2 % lead by weight. The ban of this exemption shall be applied from Jul. 21, 2021. See page 38 for the prohibited dates. (****1)</p> |
| | | 6(b)-I | <p>鉛を含有するアルミ廃材のリサイクルに由来する場合、合金成分としてアルミ材に含まれる0.4wt%までの鉛 （FCNTは2021年7月21日から禁止） 禁止期日については38ページを参照(****1) Lead as an alloying element in aluminium containing up to 0,4 % lead by weight, provided it stems from lead-bearing aluminium scrap recycling. The ban of this exemption shall be applied from Jul. 21, 2021. See page 38 for the prohibited dates. (****1)</p> |

| No. | 対象物質（群） Target substances | *a | 含有禁止対象から除外となる用途（英文を正式とする。） Exempted applications (The descriptions in English are formal.) |
|------|-------------------------------|---------|--|
| A005 | 鉛/鉛化合物 Lead/Lead Compounds | 6(b)-II | <p>合金成分として機械加工用のアルミ材に含まれる0.4wt%までの鉛 （FCNTは2021年5月18日から禁止） 禁止期日については38ページを参照(****1)</p> <p>Lead as an alloying element in aluminium for machining purposes with a lead content up to 0,4 % by weight. The ban of this exemption shall be applied from May 18, 2021. See page 38 for the prohibited dates. (****1)</p> |
| | | 6(c) | <p>銅合金に含まれる4wt%までの鉛 （FCNTは2021年7月21日から禁止） 禁止期日については38ページを参照(****1)</p> <p>Copper alloy containing up to 4% lead by weight. The ban of this exemption shall be applied from Jul. 21, 2021. See page 38 for the prohibited dates. (****1)</p> |
| | | 7(a) | <p>高融点ハンダに含まれる鉛 （すなわち鉛含有率が重量で85%以上の鉛^ハ-スの合金） （FCNTは2021年7月21日から禁止） 禁止期日については38ページを参照(****1)</p> <p>Lead in high melting temperature type solders (i.e. lead based alloys containing 85% by weight or more lead) The ban of this exemption shall be applied from Jul. 21, 2021. See page 38 for the prohibited dates. (****1)</p> |
| | | 7(c)-I | <p>キャパシタ中の誘電セラミックを除くガラスまたはセラミック中の電気電子部品に含む鉛、例えばピエゾデバイス、ガラスあるいはセラミックマトリクス化合物 （FCNTは2021年7月21日から禁止） 禁止期日については38ページを参照(****1)</p> <p>Electrical and electronic components containing lead in a glass or ceramic other than dielectric ceramic in capacitors, e.g. piezoelectronic devices, or in a glass or ceramic matrix compound. The ban of this exemption shall be applied from Jul. 21, 2021. See page 38 for the prohibited dates. (****1)</p> |
| | | 7(c)-II | <p>AC125V あるいはDC250V 以上の電圧用のキャパシタ中の誘電セラミックに含まれる鉛 （FCNTは2021年7月21日から禁止） 禁止期日については38ページを参照(****1)</p> <p>Lead in dielectric ceramic in capacitors for a rated voltage of 125 V AC or 250 V DC or higher. The ban of this exemption shall be applied from Jul. 21, 2021. See page 38 for the prohibited dates. (****1)</p> |

| No. | 対象物質（群） Target substances | *a | 含有禁止対象から除外となる用途（英文を正式とする。） Exempted applications (The descriptions in English are formal.) |
|------|-------------------------------|-------------|---|
| A005 | 鉛/鉛化合物 Lead/Lead Compounds | 13(a) | <p>光学機器に使われる白ガラスに含まれる鉛 （FCNTは2021年7月21日から禁止） 禁止期日については38ページを参照(****1) Lead in white glasses used for optical applications. The ban of this exemption shall be applied from Jul. 21, 2021. See page 38 for the prohibited dates. (****1)</p> |
| | | 13(b)-(I) | <p>イオン着色された光学フィルタガラスタイプ中の鉛 （FCNTは2021年7月21日から禁止） 禁止期日については38ページを参照(****1) Lead in ion coloured optical filter glass types. The ban of this exemption shall be applied from Jul. 21, 2021. See page 38 for the prohibited dates. (****1)</p> |
| | | 13(b)-(III) | <p>反射標準物質用のグレーズに含まれる鉛 （FCNTは2021年7月21日から禁止） 禁止期日については38ページを参照(****1) Lead in glazes used for reflectance standards. The ban of this exemption shall be applied from Jul. 21, 2021. See page 38 for the prohibited dates. (****1)</p> |
| | | 15(a) | <p>下記基準の少なくとも一つが当てはまる場合の集積回路パッケージ（フリップチップ）の内部半導体、ダイおよびキャリア間における確実な電気接続に必要なはんだに含まれる鉛 <ul style="list-style-type: none"> ・ 90 nm 以上の半導体テクノロジーノード ・ いかなる半導体テクノロジーノードにおいても単一ダイサイズが 300mm²以上 ・ 300mm² 以上のダイまたは300mm² 以上のシリコンのインターポザーを有するスタック型ダイパッケージ （FCNTは2021年7月21日から禁止） 禁止期日については38ページを参照(****1) Lead in solders to complete a viable electrical connection between the semiconductor die and carrier within integrated circuit flip chip packages where at least one of the following criteria applies: <ul style="list-style-type: none"> - a semiconductor technology node of 90 nm or larger; - a single die of 300 mm² or larger in any semiconductor technology node; - stacked die packages with die of 300 mm² or larger, or silicon interposers of 300 mm² or larger. The ban of this exemption shall be applied from Jul. 21, 2021. See page 38 for the prohibited dates. (****1)</p> |

| No. | 対象物質（群） Target substances | *a | 含有禁止対象から除外となる用途（英文を正式とする。） Exempted applications (The descriptions in English are formal.) |
|------|---|------|---|
| A006 | 水銀/水銀化合物 Mercury/ Mercury compounds | 3(a) | <p>2022/2/24以前に上市された電気電子機器に使用される特殊用途の^{<6>}冷陰極蛍光灯と外部電極蛍光灯（CCFLとEEFL）に含まれる以下のものを超えない水銀（ランプ1個当たり）</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 短型（500mm以下）：3.5mg (有効期限2025年2月24日)^{<6>} <p>Mercury in cold cathode fluorescent lamps and external electrode fluorescent lamps (CCFL and EEFL) for special purposes used in EEE placed on the market before February 24, 2022^{<6>} not exceeding (per lamp)</p> <ul style="list-style-type: none"> — Short length (≤ 500 mm): 3.5mg may be used per lamp (expires on February 24, 2025)^{<6>} |
| | | 3(b) | <p>冷陰極蛍光灯と外部電極蛍光灯（CCFLとEEFL）に含まれる以下のものを超えない水銀（ランプ1個当たり）</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 中型（500mm超1500mm以下）：5mg (有効期限2025年2月24日)^{<6>} <p>Mercury in cold cathode fluorescent lamps and external electrode fluorescent lamps (CCFL and EEFL) for special purposes not exceeding (per lamp)</p> <ul style="list-style-type: none"> — Medium length (> 500mm and ≤ 1500 mm): 5mg may be used per lamp (expires on February 24, 2025)^{<6>} |
| | | 3(c) | <p>冷陰極蛍光灯と外部電極蛍光灯（CCFLとEEFL）に含まれる以下のものを超えない水銀（ランプ1個当たり）</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 長型（1500mm超）：13mg (有効期限2025年2月24日)^{<6>} <p>Mercury in cold cathode fluorescent lamps and external electrode fluorescent lamps (CCFL and EEFL) for special purposes not exceeding (per lamp)</p> <ul style="list-style-type: none"> — Long length (> 1,500 mm): 13mg may be used per lamp (expires on February 24, 2025)^{<6>} |
| A032 | ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) | - | フィルム、紙または印刷プレートに適用される写真用コーティング (有効期限2025年1月4日) Photographic coatings applied to films (expires on January 4, 2025) |
| | その塩およびPFOA関連化合物 (PFOA) its salts. and PFOA-related compounds | - | 半導体用フォト・リソグラフィ工程またはコンパウンド半導体用のエッチング工程 (有効期限2025年1月4日) Photolithography or etch processes in semiconductor manufacturing (expires on January 4, 2025) |

| No. | 対象物質（群） Target substances | *a | 含有禁止対象から除外となる用途（英文を正式とする。） Exempted applications (The descriptions in English are formal.) |
|-------------|---|----|---|
| A043 <6> | C9-C14 直鎖および/または分岐パーフルオロカルボン酸（C9-C14 PFCAs）、その塩、およびC9-C14 PFCAs 関連物質 C9-C14 linear and/or branched | — | フィルム、紙または印刷プレートに適用される写真用コーティング (有効期限2025年7月4日) Photographic coatings applied to films (expires on July 4, 2025) |
| | perfluorocarboxylic acids (C9-C14 PFCAs), their salts and C9-C14 PFCAs-related substances, including their salts and precursors | — | 半導体用フォトリソグラフィ工程またはコンパウンド半導体用のエッチング工程 (有効期限2025年7月4日) Photolithography or etch processes in semiconductor manufacturing(expires on July 4, 2025) |

****1 欧州委員会における除外更新検討中のため、最短でも更新内容の官報が公布されるまで有効とする。尚、禁止期日は、欧州委員会における除外更新（失効日）が明らかになった後、明確にする。

****1 As the European Commission is considering the renewal of the exemption, it will remain in effect until the official gazette of the renewal is published at the earliest. The date will be clarified after the European Commission's renewal of exclusion (Expiration Date) becomes clear.

物質の名称は、英語名を正式とする。

Official name is the English name.

3. FCNT 指定・含有報告物質

Part3 FCNT specified "Reportable substances"

物質の名称は、英語名を正式とする。

報告媒体は、“chemSHERPA” を原則とする。

Official name is the English name.

As a rule, the report medium uses “chemSHERPA”.

≪報告の条件 Conditions of reporting≫

構成成形品の質量における含有率が 1,000ppm を超える場合。

When the content ratio of constituent article in the mass exceeds 1,000 ppm.

| FCNT No. | 含有報告物質 Reportable substances | CAS No. (*****1) |
|----------|---|---------------------|
| B001 | アントラセン Anthracene | 120-12-7 |
| B002 | 4,4'-ジアミノジフェニルメタン (4,4'-メチレンジアニリン、4,4'-MDA) 4,4'-Diaminodiphenylmethane (4,4'-MDA) | 101-77-9 |
| B003 | フタル酸ジブチル(DBP) Dibutyl phthalate (DBP) | 84-74-2 |
| B004 | 二塩化コバルト Cobalt dichloride 5.1 項に示す二塩化コバルトの含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of cobalt dichloride shown in A034 of Section 5.1. | 7646-79-9 |
| B005 | 五酸化二ヒ素 Diarsenic pentaoxide 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | 1303-28-2 |
| B006 | 三酸化二ヒ素 Diarsenic trioxide 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | 1327-53-3 |
| B007 | 欠番 Missing number | |
| B008 | ムスクキシレン 5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (Musk xylene) | 81-15-2 |
| B009 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP) Bis(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) | 117-81-7 |
| B010 | 欠番 Missing number | |

«報告の条件 Conditions of reporting»

構成成形品の質量における含有率が 1,000ppm を超える場合。

When the content ratio of constituent article in the mass exceeds 1,000 ppm.

| FCNT No. | 含有報告物質 Reportable substances | CAS No. (*****1) |
|----------|---|---------------------|
| B011 | ヒ酸水素鉛 Lead hydrogen arsenate | 7784-40-9 |
| | 5.2 項に示す「鉛化合物」の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛化合物」として5.1 項の基準を満たすこと Applied only to them when they are used for "Exempted Application" of "lead compounds" defined in Par. 5.2. Other than those above, they shall comply with the "Standards of ban" as "Lead compounds" defined. 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | |
| B012 | フタル酸ブチルベンジル(BBP) Benzyl butyl phthalate (BBP) | 85-68-7 |
| B013 | ヒ酸トリエチル Triethyl arsenate | 15606-95-8 |
| | 表1i<4> に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | |
| B014 | アントラセンオイル Anthracene oil | 90640-80-5 |
| B015 | アントラセンオイル、ペースト、軽蒸留分 Anthracene oil, anthracene paste, distn. lights | 91995-17-4 |
| B016 | Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction | 91995-15-2 |
| B017 | アントラセンオイル、アントラセンロー Anthracene oil, anthracene-low | 90640-82-7 |
| B018 | アントラセンオイル、ペースト Anthracene oil, anthracene paste | 90640-81-6 |
| B019 | コールタールピッチ Coal tar pitch, high temperature Pitch, coal tar, high-temp. | 65996-93-2 |

«報告の条件 Conditions of reporting»

構成成形品の質量における含有率が 1,000ppm を超える場合。

When the content ratio of constituent article in the mass exceeds 1,000 ppm.

| FCNT No. | 含有報告物質 Reportable substances | CAS No. (* ** * * * 1) |
|----------|---|----------------------------------|
| B020 | <p>アルミノけい酸塩、耐火セラミック繊維 Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres</p> <p>アルミノけい酸塩耐火セラミック繊維は、EC 規則No.1272/2008 の附属書VIのパート3 の表3.1 において、Index No. 650-017-00-8 として包含され、下記の3つの条件を満たすもの</p> <p>(a) アルミニウム酸化物やシリコン酸化物が繊維中の可変濃度域内での主成分として存在する</p> <p>(b) 当該繊維径の長さ加重幾何平均径からその標準誤差の2 倍値を引いた値が6µm 以下である繊維</p> <p>(c) アルカリ金属酸化物とアルカリ土類金属酸化物(Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO)の合計濃度が18wt% 以下である</p> <p>Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No. 1272/2008 and fulfil the three following conditions:</p> <p>(a) oxides of aluminium and silicon are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges.</p> <p>(b) Fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (µm).</p> <p>(c) alkaline oxide and alkali earth oxide (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) content less or equal to 18% by weight.</p> | - |
| B021 | <p>ジルコニアアルミノけい酸塩、耐火セラミック繊維 Zirconia Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres</p> <p>ジルコニアアルミノけい酸塩耐火セラミック繊維は、EC 規則No.1272/2008 の附属書VIのパート3 の表3.1 において、Index No.650-017-00-8 として包含され、下記の3つの条件を満たすもの</p> <p>(a) アルミニウム酸化物、シリコン酸化物、ジルコニウム酸化物が繊維中の可変濃度域内での主成分として存在する</p> <p>(b) 当該繊維径の長さ加重幾何平均径からその標準誤差の2 倍値を引いた値が6µm 以下である繊維</p> <p>(c) アルカリ金属酸化物とアルカリ土類金属酸化物(Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO)の合計濃度が18wt% 以下である</p> <p>Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 and fulfil the three following conditions:</p> <p>(a) oxides of aluminium, silicon and zirconium are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges.</p> <p>(b) Fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (µm).</p> <p>(c) alkaline oxide and alkali earth oxide (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) content less or equal to 18% by weight.</p> | 142844-00-6 ^{<7>} |
| B022 | 2,4-ジニトロトルエン 2,4-dinitrotoluene | 121-14-2 |
| B023 | フタル酸ジイソブチル (DIBP) Diisobutyl phthalate (DIBP) | 84-69-5 |
| B024 | 欠番 Missing number | |
| B025 | 欠番 Missing number | |
| B026 | 欠番 Missing number | |

«報告の条件 Conditions of reporting»

構成成形品の質量における含有率が 1,000ppm を超える場合。

When the content ratio of constituent article in the mass exceeds 1,000 ppm.

| FCNT No. | 含有報告物質 Reportable substances | CAS No. (* ** * * * 1) |
|----------|--|--------------------------------------|
| B027 | リン酸トリス(2-クロロエチル) (TCEP) Tris(2-chloroethyl)phosphate (TCEP) | 115-96-8 |
| B028 | アクリルアミド Acrylamide | 79-06-1 |
| B029 | トリクロロエチレン Trichloroethylene | 79-01-6 |
| B030 | ホウ酸 Boric acid | 10043-35-3 11113-50-1 |
| B031 | 四ホウ酸二ナトリウム無水和物 Disodium tetraborate, anhydrous | 1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3 |
| B032 | 七酸化四ホウ酸二ナトリウム水和物(四ホウ酸二ナトリウム水和物) Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate | 12267-73-1 |
| B033 | 欠番 Missing number | |
| B034 | 欠番 Missing number | |
| B035 | 欠番 Missing number | |
| B036 | 欠番 Missing number | |
| B037 | 硫酸コバルト(II) Cobalt(II) sulphate | 10124-43-3 |
| B038 | 硝酸コバルト(II) Cobalt(II) dinitrate | 10141-05-6 |
| B039 | 炭酸コバルト(II) Cobalt(II) carbonate | 513-79-1 |
| B040 | 酢酸コバルト(II) Cobalt(II) diacetate | 71-48-7 |
| B041 | 2-メトキシエタノール 2-methoxyethanol | 109-86-4 |
| B042 | 2-エトキシエタノール 2-ethoxyethanol | 110-80-5 |
| B043 | 酢酸2-エトキシエチル 2-ethoxyethyl acetate | 111-15-9 |
| B044 | フタル酸ヘプチルノルウンデシル (DHNUP) 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP) | 68515-42-4 |
| B045 | ヒドラジン Hydrazine | 7803-57-8 302-01-2 |
| B046 | N-メチル-2-ピロリドン 1-methyl-2-pyrrolidone 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | 872-50-4 |
| B047 | 1,2,3-トリクロロプロパン 1,2,3-trichloropropane | 96-18-4 |

«報告の条件 Conditions of reporting»

構成成形品の質量における含有率が 1,000ppm を超える場合。

When the content ratio of constituent article in the mass exceeds 1,000 ppm.

| FCNT No. | 含有報告物質 Reportable substances | CAS No. (*****1) |
|----------|--|---------------------|
| B048 | フタル酸ジヘプチル (DIHP) 1,2-Benzenedicarboxylic acid; di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP) 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | 71888-89-6 |
| B049 | ヒ酸カルシウム Calcium arsenate 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | 7778-44-1 |
| B050 | 1,1'-オキシビス(2-メトキシエタン) Bis(2-methoxyethyl) ether | 111-96-6 |
| B051 | ピクリン酸鉛 Lead dipicrate 5.2 項に示す「鉛化合物」の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛化合物」として5.1 項の基準を満たすこと Applied only to them when they are used for "Exempted Application" of "lead compounds" defined in Par. 5.2. Other than those above, they shall comply with the "Standards of ban" as "Lead compounds" defined. 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | 6477-64-1 |
| B052 | N,N-ジメチルアセトアミド (DMAC) N,N-dimethylacetamide (DMAC) 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | 127-19-5 |
| B053 | ヒ酸 Arsenic acid 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | 7778-39-4 |
| B054 | 2-メトキシアニンリン (o-アニシジン) 2-Methoxyaniline (o-Anisidine) | 90-04-0 |
| B055 | ヒ酸鉛 Trilead diarsenate 5.2 項に示す「鉛化合物」の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛化合物」として5.1 項の基準を満たすこと Applied only to them when they are used for "Exempted Application" of "lead compounds" defined in Par. 5.2. Other than those above, they shall comply with the "Standards of ban" as "Lead compounds" defined. 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | 3687-31-8 |

«報告の条件 Conditions of reporting»

構成成形品の質量における含有率が 1,000ppm を超える場合。

When the content ratio of constituent article in the mass exceeds 1,000 ppm.

| FCNT No. | 含有報告物質 Reportable substances | CAS No. (* ** * * * 1) |
|----------|--|---------------------------|
| B056 | 1,2-ジクロロエタン (エチレンクロリド) 1,2-dichloroethane | 107-06-2 |
| B057 | 4-tert-オクチルフェノール 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenol (4-tert-Octylphenol) | 140-66-9 |
| B058 | アニリンとホルムアルデヒドの重合体 Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline (technical MDA) | 25214-70-4 |
| B059 | フタル酸ビス(2-メトキシエチル) Bis(2-methoxyethyl) phthalate 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | 117-82-8 |
| B060 | アジ化鉛 Lead diazide, Lead azide 5.2 項に示す「鉛化合物」の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛化合物」として5.1 項の基準を満たすこと Applied only to them when they are used for "Exempted Application" of "lead compounds" defined in Par. 5.2. Other than those above, they shall comply with the "Standards of ban" as "Lead compounds" defined. 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | 13424-46-9 |
| B061 | 2,4,6-トリクロロゾルシノール鉛塩 Lead styphnate 5.2 項に示す「鉛化合物」の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛化合物」として5.1 項の基準を満たすこと Applied only to them when they are used for "Exempted Application" of "lead compounds" defined in Par. 5.2. Other than those above, they shall comply with the "Standards of ban" as "Lead compounds" defined. 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | 15245-44-0 |
| B062 | 2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン (MOCA) 2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline (MOCA) | 101-14-4 |
| B063 | フェノールフタレイン Phenolphthalein | 77-09-8 |
| B064 | トリエチレングリコールジメチルエーテル 1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme) | 112-49-2 |
| B065 | 1,2-ジメトキシエタン 1,2-dimethoxyethane (ethylene glycol dimethyl ether, EGDME) | 110-71-4 |
| B066 | 三酸化二ホウ素 Diboron trioxide | 1303-86-2 |

«報告の条件 Conditions of reporting»

構成成形品の質量における含有率が 1,000ppm を超える場合。

When the content ratio of constituent article in the mass exceeds 1,000 ppm.

| FCNT No. | 含有報告物質 Reportable substances | CAS No. (*****1) |
|----------|---|---------------------|
| B067 | ホルムアミド Formamide | 75-12-7 |
| B068 | メタンスルホン酸鉛(II) Lead(II) bis(methanesulfonate) 5.2 項に示す「鉛化合物」の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛化合物」として5.1 項の基準を満たすこと Applied only to them when they are used for "Exempted Application" of "lead compounds" defined in Par. 5.2. Other than those above, they shall comply with the "Standards of ban" as "Lead compounds" defined. 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | 17570-76-2 |
| B069 | 1,3,5-トリグリシジルイソシアヌラート 1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione (TGIC) | 2451-62-9 |
| B070 | β-1,3,5-トリグリシジルイソシアヌル酸 (β-1,3,5-トリス(2,3-エポキシプロピル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6(1H・3H・5H)-トリオン) (β-TGIC) 1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione (β-TGIC) | 59653-74-6 |
| B071 | 4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンゾフェノン (ミラーケトン) 4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone) | 90-94-8 |
| B072 | 4,4'-ビス(ジメチルアミノフェニル)メタン (ミラーベース) N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base) | 101-61-1 |
| B073 | [4-[[4-アニリノ-1-ナフチル][4-(ジメチルアミノ)フェニル]メチレン] シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン] ジメチルアンモニウムクロリド (C.I. ベーシックブルー26) [4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) ミラーケトンもしくはミラーベースが0.1%以上含まれる場合のみ This applies when it contains ≥ 0.1% of Michler's ketone (B071) or Michler's base (B072). | 2580-56-5 |
| B074 | [4-[4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンズヒドリデン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン] ジメチルアンモニウムクロリド (C.I. ベーシックバイオレット3) [4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydrylidene] cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3) ミラーケトンもしくはミラーベースが0.1%以上含まれる場合のみ This applies when it contains ≥ 0.1% of Michler's ketone (B071) or Michler's base (B072). 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | 548-62-9 |

«報告の条件 Conditions of reporting»

構成成形品の質量における含有率が 1,000ppm を超える場合。

When the content ratio of constituent article in the mass exceeds 1,000 ppm.

| FCNT No. | 含有報告物質 Reportable substances | CAS No. (*****1) |
|----------|--|-------------------------------------|
| B075 | 4,4'-ビス(ジメチルアミノ)-4''-(メチルアミノ)トリチルアルコール 4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol | 561-41-1 |
| | ミチラーケトンもしくはミチラーベースが0.1%以上含まれる場合のみ This applies when it contains $\geq 0.1\%$ of Michler's ketone (B071) or Michler's base (B072). 認可申請期限は2023/11/1、認可なしでの使用期限は2025/5/1 ^{<6>} The deadline for application for approval is November 1, 2023, and the deadline for use without approval is May 1, 2025. ^{<6>} | |
| B076 | α,α -ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]-4(フェニルアミノ)ナフタレン-1-メタノール (C.I.ソルベントブルー4) α,α -Bis[4-(dimethylamino) phenyl]-4(phenylamino) naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) | 6786-83-0 |
| | ミチラーケトンもしくはミチラーベースが0.1%以上含まれる場合のみ This applies when it contains $\geq 0.1\%$ of Michler's ketone (B071) or Michler's base (B072). | |
| B077 | ペルフルオロトリデカン酸 Pentacosaf fluorotridecanoic acid | 72629-94-8 |
| B078 | ペルフルオロドデカン酸 Tricosaf fluorododecanoic acid | 307-55-1 |
| B079 | ペルフルオロウンデカン酸 Henicosaf fluoroundecanoic acid | 2058-94-8 |
| B080 | ペルフルオロテトラデカン酸 Heptacosaf fluorotetradecanoic acid | 376-06-7 |
| B081 | C,C'-ジアゼンジルジメタンアミド Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) | 123-77-3 |
| B082 | ヘキサヒドロフタル酸無水物 (1,2-シクロヘキサジカルボン酸無水物)[1]、 シス-1,2-シクロヘキサジカルボン酸無水物 (ヘキサヒドロフタル酸無水物)[2]、 ヘキサヒドロフタル酸無水物 (トランス1,2-シクロヘキサジカルボン酸無水物)[3] Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [1] cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [2] trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [3] | 85-42-7 13149-00-3 14166-21-3 |
| | 個々のシス型[2]、トランス型[3]の同位体およびシス型とトランス型の全ての組み合わせ[1]が含まれる The individual cis- [2] and trans- [3] isomer substances and all possible combinations of the cis- and trans-isomers [1] are covered. | |

《報告の条件 Conditions of reporting》

構成成形品の質量における含有率が 1,000ppm を超える場合。

When the content ratio of constituent article in the mass exceeds 1,000 ppm.

| FCNT No. | 含有報告物質 Reportable substances | CAS No. (*~*~*~*1) |
|----------|---|--|
| B083 | メチルヘキサヒドロ無水フタル酸[1]、 4-メチルシクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 (4-メチルヘキサヒドロ無水フタル酸)[2]、 1-メチルヘキサヒドロ無水フタル酸[3]、 3-メチルヘキサヒドロ無水フタル酸[4] Hexahydromethylphthalic anhydride [1], Hexahydro-4-methylphthalic anhydride [2], Hexahydro-1-methylphthalic anhydride [3], Hexahydro-3-methylphthalic anhydride [4] | 25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9 |
| | 個々の異性体[2],[3],[4] (それらのシス型、トランス型のステレオ異性体を含む) および全ての異性体[1]が含まれる The individual isomers [2], [3] and [4] (including their cis- and trans- stereo isomeric forms) and all possible combinations of the isomers [1] are covered by this entry. | |
| B084 | 4-ノニルフェノール 4-Nonylphenol, branched and linear | 104-40-5 84852-15-3 他<7> |
| | フェノールの4 の位置に 直鎖又は分岐の炭素数が9 のアルキル基が共有結合した物質UVCB と明確に定義された個々の異性体とその混合物を含む substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof. | |
| B085 | エトキシ化された4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated | 2497-59-8 9036-19-5 他<7> |
| | 明確に定義された物質、UVCB 物質は、ポリマー及び同族体を含む covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues. | |
| B086 | メトキシ酢酸 Methoxyacetic acid | 625-45-6 |
| B087 | ジメチルホルムアミド(N,N-ジメチルホルムアミド) N,N-dimethylformamide | 68-12-2 |
| | 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | |
| B088 | ジブチルスズジクロライド (DBTC) Dibutyltin dichloride (DBTC) | 683-18-1 |
| B089 | 一酸化鉛(酸化鉛(II)) Lead monoxide (Lead oxide) | 1317-36-8 |
| | 5.2.に示す鉛化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Lead compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Lead compounds". 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | |

≪報告の条件 Conditions of reporting≫

構成成形品の質量における含有率が 1,000ppm を超える場合。

When the content ratio of constituent article in the mass exceeds 1,000 ppm.

| FCNT No. | 含有報告物質 Reportable substances | CAS No. (*****1) |
|----------|---|---------------------|
| B090 | 四三酸化鉛 Orange lead (Lead tetroxide) | 1314-41-6 |
| | 5.2.に示す鉛化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Lead compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Lead compounds". 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | |
| B091 | ホウフッ化鉛(四フッ化ホウ酸鉛(II)) Lead bis(tetrafluoroborate) | 13814-96-5 |
| | 5.2.に示す鉛化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Lead compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Lead compounds". 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | |
| B092 | 炭酸鉛(水酸化炭酸鉛(II)) Trilead bis(carbonate)dihydroxide | 1319-46-6 |
| | 5.2.に示す鉛化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Lead compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Lead compounds". 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | |
| B093 | チタン酸鉛 Lead titanium trioxide | 12060-00-3 |
| | 5.2.に示す鉛化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Lead compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Lead compounds". 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | |

«報告の条件 Conditions of reporting»

構成成形品の質量における含有率が 1,000ppm を超える場合。

When the content ratio of constituent article in the mass exceeds 1,000 ppm.

| FCNT No. | 含有報告物質 Reportable substances | CAS No. (* ** * * 1) |
|----------|---|-------------------------|
| B094 | <p>ジルコン酸チタン酸鉛(三酸化ジルコニウムチタン鉛) Lead titanium zirconium oxide</p> <p>5.2.に示す鉛化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Lead compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Lead compounds".</p> <p>表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>.</p> | 12626-81-2 |
| B095 | <p>ケイ酸と鉛の塩 Silicic acid, lead salt</p> <p>5.2.に示す鉛化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Lead compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Lead compounds".</p> <p>表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>.</p> | 11120-22-2 |
| B096 | <p>ケイ酸とバリウムの塩(1:1) (鉛ドーブ) Silicic acid (H2Si2O5), barium salt (1:1), lead-doped</p> <p>「生殖毒性」Repr. 1A (CLP) 又はカテゴリ1 (DSD) の適正濃度限界を超えた鉛を含有するもの ; 該当物質はEC 規則No.1272/2008 のインデックスNo.082-001-00-6「鉛化合物」の分類に属する With lead (Pb) content above the applicable generic concentration limit for 'toxicity for reproduction' Repr. 1A (CLP) or category 1 (DSD); the substance is a member of the group entry of lead compounds, with index number 082-001-00-6 in Regulation (EC) No 1272/2008.</p> <p>5.2.に示す鉛化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Lead compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Lead compounds".</p> <p>表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>.</p> | 68784-75-8 |
| B097 | <p>酸化プロピレン Methyloxirane(Propylene oxide)</p> | 75-56-9 |
| B098 | <p>フタル酸n-ペンチル-イソペンチル(1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジペンチルエステル、分岐および直鎖) 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear</p> | 84777-06-0 |

«報告の条件 Conditions of reporting»

構成成形品の質量における含有率が 1,000ppm を超える場合。

When the content ratio of constituent article in the mass exceeds 1,000 ppm.

| FCNT No. | 含有報告物質 Reportable substances | CAS No. (* ** * * * 1) |
|----------|--|---------------------------|
| B099 | フタル酸ジイソペンチル (DIPP) Diisopentylphthalate (DIPP) 表1i⁴に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i⁴. | 605-50-5 |
| B100 | フタル酸N-ペンチル-イソペンチル(N-ペンチル-イソペンチルフタレート) N-pentyl-isopentylphthalate | 776297-69-9 |
| B101 | エチレングリコールジエチルエーテル(1,2-ジエトキシエタン) 1,2-diethoxyethane | 629-14-1 |
| B102 | 塩基性酢酸鉛 Acetic acid, lead salt, basic 5.2.に示す鉛化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Lead compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Lead compounds". 表1i⁴に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i⁴. | 51404-69-4 |
| B103 | 酸化硫酸二鉛 Lead oxide sulfate 5.2.に示す鉛化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Lead compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Lead compounds". 表1i⁴に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i⁴. | 12036-76-9 |
| B104 | [1,2-ベンゼンジカルボキシラト(2-)]ジオキソ三鉛(ジオキソ(フタラト)三鉛) [Phthalato(2-)]dioxotrilead 5.2.に示す鉛化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Lead compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Lead compounds". 表1i⁴に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i⁴. | 69011-06-9 |

«報告の条件 Conditions of reporting»

構成成形品の質量における含有率が 1,000ppm を超える場合。

When the content ratio of constituent article in the mass exceeds 1,000 ppm.

| FCNT No. | 含有報告物質 Reportable substances | CAS No. (* ** * * 1) |
|----------|---|-------------------------|
| B105 | ジオキソビス(ステアリン酸)三鉛 Dioxobis(stearato)trilead | 12578-12-0 |
| | 5.2.に示す鉛化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Lead compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Lead compounds". 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | |
| B106 | 脂肪酸鉛塩(炭素数C16-18) Fatty acids, C16-18, lead salts | 91031-62-8 |
| | 5.2.に示す鉛化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Lead compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Lead compounds". 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | |
| B107 | シアナミド鉛 Lead cyanamidate | 20837-86-9 |
| | 5.2.に示す鉛化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Lead compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Lead compounds". 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | |
| B108 | 硝酸鉛(硝酸鉛(II)) Lead dinitrate | 10099-74-8 |
| | 5.2.に示す鉛化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Lead compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Lead compounds". 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | |

«報告の条件 Conditions of reporting»

構成成形品の質量における含有率が 1,000ppm を超える場合。

When the content ratio of constituent article in the mass exceeds 1,000 ppm.

| FCNT No. | 含有報告物質 Reportable substances | CAS No. (*~*~*~*1) |
|----------|---|-----------------------|
| B109 | 四酸化硫酸五鉛 Pentalead tetraoxide sulphate 5.2.に示す鉛化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Lead compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Lead compounds". 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | 12065-90-6 |
| B110 | ピグメントイエロー41 (C.I. ピグメントイエロー41) Pyrochlore, antimony lead yellow 5.2.に示す鉛化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Lead compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Lead compounds". 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | 8012-00-8 |
| B111 | 塩基性亜硫酸鉛 Sulfurous acid, lead salt, dibasic 5.2.に示す鉛化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Lead compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Lead compounds". 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | 62229-08-7 |

«報告の条件 Conditions of reporting»

構成成形品の質量における含有率が 1,000ppm を超える場合。

When the content ratio of constituent article in the mass exceeds 1,000 ppm.

| FCNT No. | 含有報告物質 Reportable substances | CAS No. (*****1) |
|----------|--|---------------------|
| B112 | 四エチル鉛 Tetraethyllead | 78-00-2 |
| | 5.2.に示す鉛化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Lead compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Lead compounds". | |
| | 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. 認可申請期限は2023/11/1、認可なしでの使用期限は2025/5/1<6> The deadline for application for approval is November 1, 2023, and the deadline for use without approval is May 1, 2025. <6> | |
| B113 | 三酸化硫酸四鉛 Tetralead trioxide sulphate | 12202-17-4 |
| | 5.2.に示す鉛化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Lead compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Lead compounds". | |
| | 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | |
| B114 | 二塩基性リン酸鉛 Trilead dioxide phosphonate | 12141-20-7 |
| | 5.2.に示す鉛化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Lead compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Lead compounds". | |
| | 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | |
| B115 | フラン Furan | 110-00-9 |
| B116 | 硫酸ジエチル Diethyl sulphate | 64-67-5 |
| B117 | 硫酸ジメチル Dimethyl sulphate | 77-78-1 |
| B118 | 3-エチル-2-イソペンチル-2-メチル-1, 3-オキサゾリジン 3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine | 143860-04-2 |

«報告の条件 Conditions of reporting»

構成成形品の質量における含有率が 1,000ppm を超える場合。

When the content ratio of constituent article in the mass exceeds 1,000 ppm.

| FCNT No. | 含有報告物質 Reportable substances | CAS No. (*****1) |
|----------|--|---------------------|
| B119 | ジノセブ (2-sec-ブチル-4,6-ジニトロフェノール) Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol) | 88-85-7 |
| B120 | 4,4'-メチレンビス (2-メチルアニリン) 4,4'-methylenedi-o-toluidine | 838-88-0 |
| B121 | 4,4'-ジアミノジフェニルエーテル 4,4'-オキシジアニン及びその塩 4,4'-oxydianiline and its salts | 101-80-4 |
| B122 | p-アミノアゾベンゼン (4-アミノアゾベンゼン) (4-フェニルアゾアニリン) 4-aminoazobenzene | 60-09-3 |
| B123 | 2,4-ジアミノトルエン 4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine) | 95-80-7 |
| B124 | 6-メトキシ-m-トルイジン 6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine) | 120-71-8 |
| B125 | 4-アミノビフェニル (ビフェニル-4-イルアミン) Biphenyl-4-ylamine | 92-67-1 |
| B126 | 2-アミノ-5-アゾトルエン (o-アミノアゾトルエン) o-aminoazotoluene (4-o-tolylazo-o-toluidine) | 97-56-3 |
| B127 | o-トルイジン o-toluidine | 95-53-4 |
| B128 | N-メチルアセトアミド N-methylacetamide | 79-16-3 |
| B129 | カドミウム Cadmium | 7440-43-9 |
| | 5.2.に示すカドミウム化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「カドミウム化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Cadmium compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Cadmium compounds". | |
| | 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | |
| B130 | 酸化カドミウム(II) Cadmium oxide | 1306-19-0 |
| | 5.2.に示すカドミウム化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「カドミウム化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Cadmium compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Cadmium compounds". | |
| | 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | |

«報告の条件 Conditions of reporting»

構成成形品の質量における含有率が 1,000ppm を超える場合。

When the content ratio of constituent article in the mass exceeds 1,000 ppm.

| FCNT No. | 含有報告物質 Reportable substances | CAS No. (* ** * * 1) |
|----------|---|---|
| B131 | ペンタデカフルオロオクタン酸アンモニウム、ペルフルオロオクタン酸アンモニウム、パーフルオロオクタン酸、アンモニウム (APFO) Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO) | 3825-26-1 |
| | 繊維、カーペット、およびその他コーティングされた製品で該当した時のみに適用 それ以外の用途では、「PFOA、その塩およびPFOA のエステル」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the fiber, carpet, or other coated articles of "PFOA, PFOA-salts, PFOA-esters". In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "PFOA, PFOA-salts, PFOA-esters". | |
| B132 | ペンタデカフルオロオクタン酸、ペルフルオロオクタン酸、パーフルオロオクタン酸 (PFOA) Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA) 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロオクタン酸 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Pentadecafluorooctanoic acid ^{<7>} | 335-67-1 |
| | 繊維、カーペット、およびその他コーティングされた製品で該当した時のみに適用 それ以外の用途では、「PFOA、その塩およびPFOA のエステル」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the fiber, carpet, or other coated articles of "PFOA, PFOA-salts, PFOA-esters". In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "PFOA, PFOA-salts, and PFOA-esters". | |
| B133 | フタル酸ジペンチル Dipentyl phthalate (DPP) | 131-18-0 |
| | 表1i ^{<4>} に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i ^{<4>} . | |
| B134 | 4-ノニルフェノール、分岐および直鎖のエトキシレート 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated | 68412-54-4 9016-45-9 他 ^{<7>} |
| | フェノールの4 の位置で炭素数9 の直鎖および/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、UVCB物質およびwelldefined物質（組成等が分かっている物質）、ポリマーおよび同族体の個々の異性体やその組合せのどれでもを含んでエトキシ化されたものを含む substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof | |
| B135 | 硫化カドミウム Cadmium sulphide | 1306-23-6 |
| | 5.2.に示すカドミウム化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「カドミウム化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Cadmium compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Cadmium compounds". 表1i ^{<4>} に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i ^{<4>} . | |

«報告の条件 Conditions of reporting»

構成成形品の質量における含有率が 1,000ppm を超える場合。

When the content ratio of constituent article in the mass exceeds 1,000 ppm.

| FCNT No. | 含有報告物質 Reportable substances | CAS No. (* ** * * 1) |
|----------|--|-------------------------|
| B136 | ダイレクトブラック 38 Disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (C.I. Direct Black 38) | 1937-37-7 |
| B137 | ジヘキサン-1-イル=フタレート Dihexyl phthalate 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | 84-75-3 |
| B138 | 2-イミダゾリジンチオン Imidazolidine-2-thione; (2-imidazoline-2-thiol) | 96-45-7 |
| B139 | リン酸トリス (ジメチルフェニル) Trixylyl phosphate | 25155-23-1 |
| B140 | ダイレクトレッド28 (3,3'-[[1,1'-ビフェニル]-4,4'-ジイルビス(アゾ)]ビス(4-アミノナフタレン-1-スルホン酸ナトリウム)) Disodium,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28) | 573-58-0 |
| B141 | 酢酸鉛(II) Lead di(acetate) 5.2.に示す鉛化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Lead compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Lead compounds". 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | 301-04-2 |
| B142 | 塩化カドミウム Cadmium chloride 5.2.に示すカドミウム化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「カドミウム化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Cadmium compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Cadmium compounds". 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | 10108-64-2 |
| B143 | ビス(アルキル(C=6))=フタレートジヘキシル(分枝、直鎖)=フタレート<38>; フタル酸ジイソヘキシル (DIHP)<38> 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear | 68515-50-4 |
| B144 | 過ホウ酸ソーダ無水物 Sodium peroxometaborate | 7632-04-4 |

«報告の条件 Conditions of reporting»

構成成形品の質量における含有率が 1,000ppm を超える場合。

When the content ratio of constituent article in the mass exceeds 1,000 ppm.

| FCNT No. | 含有報告物質 Reportable substances | CAS No. (*****1) |
|----------|---|--|
| B145 | 過ホウ酸ナトリウム Sodium perborate; perboric acid, sodium salt | 15120-21-5 11138-47-9 他 ^{<7>} |
| B146 | フッ化カドミウム Cadmium fluoride (CdF ₂) 5.2.に示すカドミウム化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「カドミウム化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Cadmium compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as “Cadmium compounds”. 表1i ^{<4>} に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i ^{<4>} . | 7790-79-6 |
| B147 | 硫酸カドミウム Cadmium sulphate 5.2.に示すカドミウム化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「カドミウム化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Cadmium compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as “Cadmium compounds”. 表1i ^{<4>} に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i ^{<4>} . | 10124-36-4 31119-53-6 |
| B148 | 2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ペンチルフェノール 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328) | 25973-55-1 |
| B149 | ジオクチルスズビス(2-エチルヘキシルチオグリコレート); DOTE ビス(2-エチルヘキサン-1-イル)=2,2'-[(ジオクタン-1-イルスタナンジイル)ビス(スルファンジイル)] ジアセタート ^{<38>} Dioclytin bis(2-ethylhexyl thioglycolate); 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE) 認可申請期限は2023/11/1、認可なしでの使用期限は2025/5/1 ^{<6>} The deadline for application for approval is November 1, 2023, and the deadline for use without approval is May 1, 2025. ^{<6>} | 15571-58-1 |

《報告の条件 Conditions of reporting》

構成成形品の質量における含有率が 1,000ppm を超える場合。

When the content ratio of constituent article in the mass exceeds 1,000 ppm.

| FCNT No. | 含有報告物質 Reportable substances | CAS No. (* ** * * * 1) |
|----------|---|--|
| B150 | 10-エチル-4,4-ジオクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸2-エチルヘキシルとオクチルトリス(2-エチルヘキシルオキシカルボニルメチルチオ)スタナンンの反応生成物 ; DOTE とMOTE からなる反応物 Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE) 認可申請期限は2023/11/1、認可なしでの使用期限は2025/5/1<6> The deadline for application for approval is November 1, 2023, and the deadline for use without approval is May 1, 2025. <6> | - |
| B151 | 5-sec-ブチル-2-(2,4-ジメチルシクロヘキ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキサン[1]、5-sec-ブチル-2-(4,6-ジメチルシクロヘキ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキサン[2] [[1]及び[2]の立体異性体又はそれらの任意の組合せを対象とする] 5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual stereoisomers of [1] and [2] or any combination thereof] | 186309-28-4 343934-04-3 676367-09-2 343934-05-4 676367-04-7 676367-08-1 他<7> |
| B152 | 1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジC6-10 アルキルエステル (0.3%以上のフタル酸ジヘキシル (EC No. 201-559-5)を含む場合) 1,2-ベンゼンジカルボン酸、デシル、ヘキシル、オクチル混合ジエステル (0.3%以上のフタル酸ジヘキシル (EC No. 201-559-5)を含む場合) 1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ≥ 0.3% of dihexyl phthalate (EC No. 201-559-5) | 68515-51-5 68648-93-1 |
| B153 | ペルフルオロノナン酸 Perfluorononan-1-oic-acid and its sodium and ammonium salts | 375-95-1 21049-39-8 4149-60-4 |
| B154 | ニトロベンゼン Nitrobenzene | 98-95-3 |
| B155 | 2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-6-sec-ブチル-4-tert-ブチルフェノール 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350) | 36437-37-3 |
| B156 | 2-(2-ヒドロキシ-3,5-ジ-tert-ブチルフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール 2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327) | 3864-99-1 |
| B157 | 1,3-プロパンスルトン 1,3-propanesultone | 1120-71-4 |

«報告の条件 Conditions of reporting»

構成成形品の質量における含有率が 1,000ppm を超える場合。

When the content ratio of constituent article in the mass exceeds 1,000 ppm.

| FCNT No. | 含有報告物質 Reportable substances | CAS No. (*****1) |
|----------|---|--|
| B158 | ベンゾ(a)ピレン Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene) | 50-32-8 |
| | 5.1 項に示すA024 多環芳香族炭化水素(PAH) の禁止用途以外の場合に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) shown in A024 of Section 5.1. 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | |
| B159 | p-(1,1-ジメチルプロピル)フェノール p-(1,1-dimethylpropyl)phenol | 80-46-6 |
| B160 | ノナデカフルオロデカン酸(PFDA)及びそのナトリウム塩及びアンモニウム塩 ノナデカフルオロデカン酸 アンモニウム=ノナデカフルオロデカノアート ナトリウム=ノナデカフルオロデカノアート | 335-76-2 3108-42-7 3830-45-3 |
| | Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts<28> Nonadecafluorodecanoic acid Ammonium nonadecafluorodecanoate Decanoic acid, nonadecafluoro-, sodium salt | |
| B161 | 4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖 [主にフェノールの4 位の位置に、炭素数7 の直鎖又は分岐型アルキル鎖が共有結合している物質で、個々の異性体やその組合せを任意に含む、UVCB及び組成が特定されている物質を対象とする] | 72624-02-3 1987-50-4 37872-24-5 30784-31-7 911371-06-7 854904-93-1 911371-07-8 他<7> |
| | 4-heptylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 7 covalently bound predominantly in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof | |
| B162 | 4,4'-プロパン-2,2-ジイルジフェノール ; ビスフェノールA 4,4'-isopropylidenediphenol;bisphenol A | 80-05-7 |
| | 5.1 項に示す4,4'-プロパン-2,2-ジイルジフェノール ; ビスフェノールA の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of 4,4'-isopropylidenediphenol; Bisphenol A shown in A035 of Section 5.1. | |
| B163 | 欠番 Missing number<7> | |
| B164 | 1,3,4-チアジアゾリジン-2,5-ジチオン、ホルムアルデヒドおよび、4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖、の反応生成物 (RP-HP) [4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖を0.1%以上含有] | 1471311-26-8 93925-00-9 |
| | Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) with ≥ 0.1% w/w 4-heptylphenol, branched and linear (4-HPbl) 認可申請期限は2023/11/1、認可なしでの使用期限は2025/5/1<6> The deadline for application for approval is November 1, 2023, and the deadline for use without approval is May 1, 2025. <6> | |

«報告の条件 Conditions of reporting»

構成成形品の質量における含有率が 1,000ppm を超える場合。

When the content ratio of constituent article in the mass exceeds 1,000 ppm.

| FCNT No. | 含有報告物質 Reportable substances | CAS No. (*****1) |
|----------|---|---------------------|
| B165 | クリセン Chrysene | 218-01-9 |
| | CAS No.218-01-9 は、多環芳香族炭化水素(PAH)の禁止用途以外の場合に適用 "CAS No.218-01-9" is applied, except for the prohibition usage of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH). 表1i⁴に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i⁴. | |
| B166 | 硝酸カドミウム Cadmium nitrate | 10325-94-7 |
| | 5.2.に示すカドミウム化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「カドミウム化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Cadmium compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Cadmium compounds". 表1i⁴に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i⁴. | |
| B167 | 水酸化カドミウム<30> Cadmium hydroxide | 21041-95-2 |
| | 5.2.に示すカドミウム化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「カドミウム化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Cadmium compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Cadmium compounds". 表1i⁴に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i⁴. | |
| B168 | 炭酸カドミウム Cadmium carbonate | 513-78-0 |
| | 5.2.に示すカドミウム化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「カドミウム化合物」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Cadmium compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Cadmium compounds". 表1i⁴に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i⁴. | |
| B169 | ベンゾ(a)アントラセン Benz[a]anthracene | 56-55-3 |
| | CAS No.56-55-3 は、多環芳香族炭化水素(PAH)の禁止用途以外の場合に適用 "CAS No.56-55-3" is applied, except for the prohibition usage of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH). 表1i⁴に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i⁴. | |

«報告の条件 Conditions of reporting»

構成成形品の質量における含有率が 1,000ppm を超える場合。

When the content ratio of constituent article in the mass exceeds 1,000 ppm.

| FCNT No. | 含有報告物質 Reportable substances | CAS No. (*****1) |
|----------|---|---------------------|
| B170 | 1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロロペンタシクロ [12.2.1.16,9.02,13.05,10]オクタデカ-7,15-ジエン("デクロランプラス"TM) [個々のanti-およびsyn-の異性体、またはその組合せを含む] 1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18- Dodecachloropentacyclo [12.2.1.16,9.02,13.05,10] octadeca-7,15-diene ("Dechlorane Plus"TM) covering any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof | - |
| B171 | 水素化テルフェニル Terphenyl, hydrogenated | 61788-32-7 |
| B172 | 2,2,4,4,6,6,8,8-オクタメチルシクロテトラシロキサン Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) | 556-67-2 |
| B173 | 鉛 Lead 5.2.に示す鉛化合物の除外用途として使用の場合のみに適用 それ以外の用途では、「鉛」として5.1.の基準を満たすこと This is only applied to the exempted application of Lead compounds shown in Section 5.2. In the other applications, banned standard shown in Section 5.1 is applied as "Lead compounds". 表1i⁴に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i⁴. | 7439-92-1 |
| B174 | エチレンジアミン Ethylenediamine (EDA) | 107-15-3 |
| B175 | 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,12-ドデカメチルシクロヘキサシロキサン Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) | 540-97-6 |
| B176 | 八ホウ酸二ナトリウムアンヒドロ亜酸 Disodium octaborate | 12008-41-2 |
| B177 | ジシクロヘキサン-1-イル=フタラート Dicyclohexyl phthalate (DCHP) | 84-61-7 |
| B178 | 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-デカメチルシクロペンタシロキサン<31> Decamethylcyclopentasiloxane (D5) | 541-02-6 |
| B179 | ベンゾ [g,h,i] ペリレン Benzo[ghi]perylene | 191-24-2 |
| B180 | 1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物 Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride (trimellitic anhydride; TMA) | 552-30-7 |
| B181 | ピレン Pyrene | 129-00-0 |
| B182 | フェナントレン Phenanthrene | 85-01-8 |
| B183 | フルオランテン Fluoranthene | 206-44-0 |

«報告の条件 Conditions of reporting»

構成成形品の質量における含有率が 1,000ppm を超える場合。

When the content ratio of constituent article in the mass exceeds 1,000 ppm.

| FCNT No. | 含有報告物質 Reportable substances | CAS No. (* ** * * * 1) |
|----------|---|--|
| B184 | ベンゾ[k]フルオランテン Benzo[k]fluoranthene | 207-08-9 |
| | 5.1 項に示すA024 多環芳香族炭化水素(PAH) の禁止用途以外の場合に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) shown in A024 of Section 5.1. 表1i⁴に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i⁴. | |
| B185 | 2,2-ビス(4'-ヒドロキシフェニル)-4-メチルペンタン 2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane | 6807-17-6 |
| B186 | 1,7,7-トリメチル-3-ベンジリデンビスシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン 1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene) bicyclo [2.2.1] heptan-2-one (3-benzylidene camphor; 3-BC) | 15087-24-8 |
| B187 | 分岐及び直鎖型4-ノニルフェノールエトキシレート0.1%以上含む 亜リン酸トリス(4-ノニルフェニル、分岐及び直鎖型) (TNPP) Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP) | 26523-78-4 3050-88-2 106599-06-8 31631-13-7 ⁷ |
| B188 | 4-tert-ブチルフェノール 4-tert-butylphenol | 98-54-4 |
| B189 | 2-メトキシエチル=アセタート 2-methoxyethyl acetate | 110-49-6 |
| B190 | 2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘプタフルオロプロポキシ)プロピオン酸の塩及びアシルハロゲン化物 (個々の異性体やその組合せを任意に含む物質を対象とする) 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides (covering any of their individual isomers and combinations thereof) | 67118-55-2 13252-13-6 62037-80-3 他⁷ |
| B191 | パーフルオロブタンスルホン酸(PFBS)とその塩 Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts | 375-73-5 他⁷ |
| B192 | ジイソヘキシル=フタレート Diisohexyl phthalate | 71850-09-4 |
| B193 | 2-メチル-1-[4-(メチルチオ)フェニル]-2-モルホリノプロパン-1-オン 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one | 71868-10-5 |
| B194 | 2-ベンジル-2-(N,N-ジメチルアミノ)-1-(4-モルホリノフェニル)ブタン-1-オン 2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone | 119313-12-1 |
| B195 | N-ビニルイミダゾール 1-vinylimidazole | 1072-63-5 |
| B196 | 2-メチル-1H-イミダゾール 2-methylimidazole | 693-98-1 |
| B197 | ブチル=4-ヒドロキシベンゾアート Butyl 4-hydroxybenzoate (Butylparaben) | 94-26-8 |

«報告の条件 Conditions of reporting»

構成成形品の質量における含有率が 1,000ppm を超える場合。

When the content ratio of constituent article in the mass exceeds 1,000 ppm.

| FCNT No. | 含有報告物質 Reportable substances | CAS No. (*****1) |
|-------------|--|---|
| B198 | スズ、ジブチルビス(2,4-ペンタンジオナト-O,O')-, (OC-6-11)- Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin 表1に示す <4>ジブチルスズ化合物(A017)<4>の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of Dibutyltin compounds (A017) shown in Table 1 <4>. | 22673-19-4 |
| B199 | テトラエチレングリコールジメチルエーテル Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether | 143-24-8 |
| B200 | ジオクチルビス[(1-オキソドデシル)オキシ]スズ、スタンナン、ジオクチル-, ビス(ココアシロキシ)誘導体及びその他の全てのスタンナン、ジオクチル-, ビス(脂肪族アシロキシ)誘導体ただし脂肪族アシロキシ部分の炭素数が主にC ₁₂ であるもの Diocetyl tin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. Wherein C ₁₂ is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety. 表1に示す <4>ジオクチルスズ化合物(A018)<4>の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of Dioctyltin compounds (A018) shown in Table 1 <4>. | - |
| B201 <4> | 1,4-ジオキサン 1,4-dioxane | 123-91-1 |
| B202 <4> | 2,2-ビス(ブromoメチル)プロパン-1,3-ジオール; 3-ブromo-2,2-ビス(ブromoメチル)プロパン-1-オール; 2,3-ジブromoプロパン-1-オール 2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol (BMP); 2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative/3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA); 2,3-dibromo-1-propanol (2,3-DBPA) | 96-13-9 1522-92-5 36483-57-5 3296-90-0<7> |
| B203 <4> | 3-(4-tert-ブチルフェニル)-2-メチルプロパナール及びその個々の立体異性体 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde and its individual stereoisomers | 80-54-6 75166-30-2 75166-31-3 |
| B204 <4> | 4,4'-(1-メチルプロピリデン)ビスフェノール 4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol | 77-40-7 |
| B205 <4> | グルタルアルデヒド Glutaral | 111-30-8 |
| B206 <4> | 中鎖塩素化パラフィン (MCCP) Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) | 85535-85-9 198840-65-2 1372804-76-6 |
| B207 <4> | ホウ酸のナトリウム塩 Orthoboric acid, sodium salt | 13840-56-7 1333-73-9 22454-04-2 25747-83-5 14890-53-0 14312-40-4 |

《報告の条件 Conditions of reporting》

構成成形品の質量における含有率が 1,000ppm を超える場合。

When the content ratio of constituent article in the mass exceeds 1,000 ppm.

| FCNT No. | 含有報告物質 Reportable substances | CAS No. (*****1) |
|-------------|---|--|
| B208 <4> | フェノール、オリゴマー化によるC 12 に富む分枝又は直鎖アルキル鎖を有するアルキル化生成物(主としてパラ位)であって、個々の異性体及び／又はそれらの組合せを含むもの (PDDP) Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) | 27459-10-5 57427-55-1 210555-94-5 74499-35-7 27147-75-7 121158-58-5 |
| B209 <5> | (±)-1,7,7-トリメチル-3-[(4-メチルフェニル)メチレン]ビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン の個々の異性体および/またはそれらの組み合わせのいずれかを含む(4-MBC) (±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one covering any of the individual isomers and/or combinations thereof (4-MBC) | 1782069-81-1 95342-41-9 852541-25-4 36861-47-9 741687-98-9 852541-30-1 852541-21-0 |
| B210 <5> | 6,6'-ジ-tert-ブチル-2,2'-メチレンジ-p-クレゾール(DBMC) 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol | 119-47-1 |
| B211 <5> | S-(トリシクロ[5.2.1.0'2,6]デカ-3-エン-8(or 9)-イル) O-(イソプロピルor イソブチルor 2-エチルヘキシル) O-(イソプロピルor イソブチルor 2-エチルヘキシル)ホスホロジチオエート S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate | 255881-94-8 |
| B212 <5> | トリス(2-メトキシエトキシ)ビニルシラン tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane | 1067-53-4 |
| B213 <7> | N-(ヒドロキシメチル) アクリルアミド N-(hydroxymethyl)acrylamide | 924-42-5 |
| B214 <7> | <p>ペルフルオロアルキルおよびポリフルオロアルキル物質 (PFAS) Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS)</p> <hr/> <p>意図的添加 ただし、以下の含有禁止物質の含有禁止基準以外に適用</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ A008「PFOS/PFOS 類縁化合物」 ▪ A032「ペルフルオロオクタン酸(PFOA)その塩および PFOA 関連化合物」 ▪ A043「C9-C14 直鎖および/または分岐パーフルオロカルボン酸(C9-C14 PFCAs)、その塩、および C9-C14 PFCAs 関連物質」 ▪ A044「ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)、その塩、及び PFHxS 関連物質」 <p>Intentional addition However, it is applied to other than the following prohibited substances inclusion criteria</p> <ul style="list-style-type: none"> - A008(PFOS/PFOS-related substances) - A032(Perfluorooctanoic acid (PFOA), its salts and PFOA-related compounds) - A043(C9-C14 linear and/or branched perfluorocarboxylic acids (C9-C14 PFCAs), their salts and C9-C14 PFCAs-related substances, including their salts and precursors) - A044(Perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS) including its salts and related substances) | - |

≪報告の条件 Conditions of reporting≫

構成成形品の質量における含有率が 1,000ppm を超える場合。

When the content ratio of constituent article in the mass exceeds 1,000 ppm.

| FCNT No. | 含有報告物質 Reportable substances | CAS No. (*****1) |
|-------------|--|---|
| B215 <8> | 1,2-ビス(2,4,6-トリブロモフェノキシ)エタン(BTBPE) 1,1'-[ethane-1,2-diylbisoxy]bis[2,4,6-tribromobenzene] | 37853-59-1 |
| B216 <8> | テトラブロモビスフェノールA(TBBPA) 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol | 79-94-7 |
| B217 <8> | ビスフェノールS(BPS) 4,4'-sulphonyldiphenol | 80-09-1 |
| B218 <8> | 四酸化二ホウ素バリウム Barium diboron tetraoxide | 13701-59-2 |
| B219 <8> | テトラブロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(TBPH)(個々の異性体および/またはその組み合わせのいずれかをカバーしたもの) bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate covering any of the individual isomers and/or combinations thereof | 26040-51-7 |
| B220 <8> | 4-ヒドロキシ安息香酸イソブチル(別名:イソブチルパラベン) Isobutyl 4-hydroxybenzoate | 4247-02-3 |
| B221 <8> | メラミン(モノマー) Melamine | 108-78-1 |
| B222 <8> | ペルフルオロヘプタン酸(PFHpA)およびその塩 Perfluoroheptanoic acid and its salts | 20109-59-5 21049-36-5 6130-43-4 375-85-9 |
| B223 <8> | 2,2,3,3,5,5,6,6-オクタフルオロ-4-(1,1,1,2,3,3,3-ヘptaフルオロプロパン-2-イル)モルホリンと 2,2,3,3,5,5,6,6-オクタフルオロ-4-(ヘptaフルオロプロピル)モルホリンの反応生成物 reaction mass of 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4- (1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan-2-yl) morpholine and 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(heptafluoropropyl)morpholine | - |

*****1 CAS No.の記載がない箇所(「-」)の物質詳細については、ECHA ウェブサイトの Candidate list of substances of very high concern for authorisation を参照すること。

(<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>)【外部リンク】

*****2 Refer to the Candidate list of substances of very high concern for authorization on the ECHA website for details of substances where CAS No. is not indicated.

4. FCNT 指定・含有管理物質

Part4 FCNT specified "Control Substances"

物質の名称は、英語名を正式とする。

Official name is the English name.

| FCNT No. | 含有管理物質 (群) Control Substances | CAS No. | 対象となる条件 Conditions of Target Item to be controlled | 対象範囲 Scope |
|---|---|---------|--|---------------|
| D001 | 欠番 Missing number | | | |
| D002 | 臭素系難燃剤 (PBB、PBDE、HBCDD 以外) 詳細：付録2a Brominated flame retardants (other than PBBs, PBDEs and HBCDD) Refer to Appendix 2a | — | 意図的に添加されている場合、含有量を管理 Intentionally added | |
| D003 | 欠番 Missing number | | | |
| D004 | 欠番 Missing number | | | |
| D005 | 欠番 Missing number | | | |
| D006 | 欠番 Missing number | | | |
| D007 | 欠番 Missing number | | | |
| D008 | ポリ塩化ビニル Polyvinyl Chloride | — | 意図的に添加されている場合、当該物質を含有する素材質量を管理 Manage the material weights in cases where this substance is intentionally added | |
| D009 | 欠番 Missing number | | | |
| D010 | 発癌性物質、変異原性物質、生殖毒性物質 (CMRs) 詳細物質は *18 参照 Carcinogenic, mutagenic or toxic substances for reproduction (CMRs) Details are referred to *18. | — | 意図的に添加されている場合、含有量を管理 Intentionally added | |
| 表1i<4>に示すCMRs の含有禁止基準以外に適用 This is only applied to excluding the prohibition usage of CMRs shown in Table 1i<4>. | | | | |

物質の名称は、英語名を正式とする。

Official name is the English name.

| FCNT No. | 含有管理物質（群） Control Substances | CAS No. | 対象となる条件 Conditions of Target Item to be controlled | 対象範囲 Scope |
|----------|---|---------|---|---------------|
| D011 | 難分解性、生体蓄積性かつ毒性を有する物質（PBTs）、非常に強い難分解性かつ非常に強い生体蓄積性を有する物質（vPvBs） 詳細物質は *19 参照 Persistent, bioaccumulative and toxic substances (PBTs), Very persistent and very bioaccumulative substances (vPvBs) Details are referred to *19. | — | 意図的に添加されている場合、含有量を管理 Intentionally added | |

【注釈】

記録管理内容

対象物品が、上表の FCNT 指定含有管理物質について、対象となる条件に該当する場合は、その含有量、使用用途、含有部位等を記録管理する。含有量は「mg」（ミリグラム）単位で、有効数値 2 桁で管理する。

FCNT 指定含有管理物質における含有率算出の考え方は以下の通りとする。

- ※ 含有率算出の分母は「対象物品の総質量」とする。
- ※ 含有率算出の分子は、算出対象化学物質の質量とする。但し、金属化合物の場合は対象金属成分のみの質量を分子とする。

[Notation]

Contents of management

In the case that Target Item is met "Conditions of Target Item to be controlled" defined in Par.5-3, with respect to "Control Substance", its total mass, purpose of use, and application area, etc., shall be managed and recorded. The total mass shall be managed in [mg] unit with 2 effective digits.

In terms of "Control Substances", methodology of how to calculate concentration shall follow below:

- ※ Denominator is mass of Target Item.
- ※ Numerator is mass of the applicable chemical substance. In the case of metal alloy, metal element in the metal alloy will be the numerator.

【変更履歴】

| 版 | 日付 | 改版内容 | |
|----|----------|------|--------------------------|
| 08 | 20230401 | 1 項 | 含有禁止物質の物質群 ID 追記 (A043) |
| | | 1 項 | 含有禁止基準更新 (C002) |
| | | 2 項 | 除外用途の削除 (A006) |
| | | 3 項 | 含有報告物質の追加 (B215~B223) |
| 07 | 20220929 | 1 項 | 含有禁止物質の追加 (A044) |
| | | 3 項 | 含有報告物質の追加 (B213、B214) |
| | | 3 項 | 含有報告物質の名前変更 (B132) |
| | | 3 項 | 含有報告物質の削除 (B163) |
| | | 3 項 | 含有報告物質の CAS 番号追記 (16 物質) |
| 06 | 20220601 | --- | 全面改版 |
| 01 | 20210401 | --- | 初版制定 |

[Revision history]

| Rev. | DATE | Content of revision | |
|------|----------|---------------------|---|
| 08 | 20230401 | Part 1 | 1 substance was appended substance group ID. (A043) |
| | | Part 1 | Review about standards of substances of ban. (C002) |
| | | Part 2 | 1 substance was deleted. (A006) |
| | | Part 3 | 9 substances were added. (B215 to B223) |
| 07 | 20220929 | Part 1 | 1 substances were added. (A044) |
| | | Part 3 | 2 substances were added. (B213, B214) |
| | | Part 3 | 1 substances were renamed. (B132) |
| | | Part 3 | 1 substances were deleted. (B163) |
| | | Part 3 | 16 substances were appended CAS number. |
| 06 | 20220601 | --- | Full-fledged revision |
| 01 | 20210401 | --- | First revision Created |

【お問合せ先】

FCNT 合同会社

S C M・購買統括部

E-mail : ml-fcnt-purchasing-Green@fcnt.com

【Contact information】

Supply Chain Management & Purchasing Division.

FCNT LLC

E-mail : ml-fcnt-purchasing-Green@fcnt.com

【最新版リストの入手先】

【Latest version list】

URL: (TBD)