

レベルⅠ 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法) 第1種特定化学物質で製造・使用が禁止されている物質

Level 1 The Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc. (Chemical Substances Control Law)

Table with 3 columns: No., 物質名称 (Substance name), and Substance name. Lists 34 chemical substances including polychlorinated biphenyls, pentachloroethane, and various perfluorinated compounds.

レベルⅠ 労働安全衛生法(安衛法) 製造が禁止されている物質

Level 1 Industrial Safety and Health Act

Table with 3 columns: No., 物質名称 (Substance name), and Substance name. Lists 7 hazardous substances such as tetraphosphorus, benzidine, and asbestos.

レベルⅠ オゾン層保護法で定められたオゾン層破壊物質

Level 1 Act on the Protection of the Ozone Layer Through the Control of Specified Substances and Other Measures

(Substances listed in Annexes A, B, C, and E of the Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer)

Table with 3 columns: No., 物質名称 (Substance name), and Substance name. Lists 4 ozone-depleting substances categorized by Annex groups.

レベルⅠ 水質汚濁防止法で地下水質基準が設定されている有機塩素系化学物質

Level 1 Organic chlorine chemical substances whose underground water quality standards are stipulated in the Water Pollution Control Law

Table with 3 columns: No., 物質名称 (Substance name), and Substance name. Lists 10 chlorinated hydrocarbons such as trichloroethene and tetrachloroethane.

レベルⅡ 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法) 第2種特定化学物質

Level 2 The Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc. (Chemical Substances Control Law)

Table with 3 columns: No., 物質名称 (Substance name), and Substance name. Lists 24 chemical substances including various chlorinated and perfluorinated compounds.

レベルⅡ 労働安全衛生法(安衛法) 製造の許可を受けなければならない物質

Level 2 Industrial Safety and Health Act

| No. | 物質名称 | Substance name |
|-----|-----------------|--------------------------------|
| 1 | シクロベンジジン及びその塩 | Dichlor benzidine and the salt |
| 2 | アルファオクタミン及びその塩 | 1-Naphthylamine |
| 3 | 塩素化ピラジール(別名PCB) | PCB |
| 4 | オルトトリジン及びその塩 | 3,3'-Dimethoxybenzidine |
| 5 | ジアニジン及びその塩 | 3,3'-Dimethoxybenzidine |
| 6 | ベリリウム及びその化合物 | beryllium and its compounds |
| 7 | ベンゾトリクロリド | Benzotrichloride |

レベルⅡ 特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律(化管法) 特定第1種化学物質

Level 2 The act on Confirmation, etc. of Release Amounts of Specific Chemical Substances in the Environment and Promotion of Improvements to the Management Thereof

| No. | 物質名称 | Substance name |
|-----|------------------|-------------------------------------|
| 1 | 石棉 | asbestos |
| 2 | エチレンオキシド | Oxirane |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | cadmium and its compounds |
| 4 | 六価クロム化合物 | chromium(VI) compounds |
| 5 | クロロエチレン(別名塩化ビニル) | Ethene, chloro- |
| 6 | ダイオキシン類 | Dioxins |
| 7 | 鉛化合物 | lead compounds |
| 8 | ニッケル化合物 | nickel compounds |
| 9 | 砒素及びその無機化合物 | arsenic and its inorganic compounds |
| 10 | 1,3-ブタジエン | 1,3-Butadiene |
| 11 | 2-クロロプロパン | 2-Chloropropane |
| 12 | ベリリウム及びその化合物 | beryllium and its compounds |
| 13 | ベンゾトリクロリド | Benzotrichloride |
| 14 | ベンゼン | Benzene |
| 15 | ホルムアルデヒド | Formaldehyde |

レベルⅢ 特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律(化管法) 第1種指定化学物質

Level 3 The act on Confirmation, etc. of Release Amounts of Specific Chemical Substances in the Environment and Promotion of Improvements to the Management Thereof

| No. | 物質名称 | Substance name |
|-----|---|--|
| 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | zinc compounds(water-soluble) |
| 2 | アクリルアミド | Acrylamide |
| 3 | アクリル酸エチル | Ethyl acrylate |
| 4 | アクリル酸及びその水溶性塩 | Acrylic acid |
| 5 | アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル2-(Dimethylamino) | ethyl acrylate 2 |
| 6 | アクリル酸2-ヒドロキシエチル | 2-Hydroxyethyl acrylate |
| 7 | アクリル酸ノルマルブチル | Butan-1-yl acrylate |
| 8 | アクリル酸メチル | Methyl acrylate |
| 9 | アクリロニトリル | Acrylonitrile |
| 10 | アクロレイン | Acrylaldehyde |
| 11 | アジ化ナトリウム | Sodium azide |
| 12 | アセトアルデヒド | Acetaldehyde |
| 13 | アセトニトリル | Acetonitrile |
| 14 | アセトシアニド | 2-Hydroxy-2-methylpropanenitrile |
| 15 | アセナフテン | Acenaphthene |
| 16 | 2,2'-アゾビスイソプロピロニトリル | Propanenitrile, 2,2'-azobis[2-methyl- |
| 17 | オルト-アニリン | 2-Methoxyaniline |
| 18 | アニリン | Aniline |
| 19 | 1-アミノ-9,10-アントラキノ | 1-Amino-9,10-anthraquinone |
| 20 | 2-アミノエタノール | Ethanol, 2-amino- |
| 21 | 5-アミノ-4-クロロ-2-フェニルピリジン-3(2H)-オン(別名クロリダゾ) | 5-Amino-4-chloro-2-phenylpyridazin-3(2H)-one |
| 22 | 8-アミノ-1-[2,6-ジクロロ-4-(トリフルオロメチル)フェニル]-3-シアノ-4-[[トリフルオロメチル]スルフィニル]ピラゾール(別名クイナゾール) | 8-Amino-1-[[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-3-cyano-4-[[trifluoromethyl]sulfonyl]pyrazole |
| 23 | パラ-アミノフェニル | 4-Aminophenol |
| 24 | メタ-アミノフェニル | 3-aminophenol |
| 25 | 4-アミノ-6-tert-ブチル-3-(メチルスルフィニル)-1,2,4-トリアジン-5(4H)-オン(別名トリバジン) | 4-Amino-6-tert-butyl-3-(methylsulfonyl)-1,2,4-triazin-5(4H)-one |
| 26 | 3-アミノ-1-プロパン | Allylamine |
| 27 | 4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1,2,4-トリアジン-5(4H)-オン(別名メタミロン) | 4-Amino-3-methyl-6-phenyl-1,2,4-triazin-5(4H)-one |
| 28 | アリルアルコール | 2-Propen-1-ol |
| 29 | 1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン | Oxirane, [[2-propenyloxy]methyl]- |
| 30 | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | alkylbenzenesulfonic acid and its salts(alkyl C=10-14) |
| 31 | アスファルト及びその化合物 | asphaltum and its compounds |
| 32 | アントラセン | Anthracene |
| 33 | 石棉 | asbestos |
| 34 | 3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシル=イソシアネート | 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate |
| 35 | イソブチルアルコール | Isobutyraldehyde |
| 36 | イソプレン | Isoprene |
| 37 | 4,4'-イソプロピリデンジフェニル(別名ビスフェノールA) | 4,4'-Propane-2,2-diyldiphenol |
| 38 | 2,2'-イソプロピリデンビス[[2,6-ジプロモ-4,1-フェニレン]オキシ]ジエタノール | 2,2'-[[1-Methylethylidene]bis[[2,6-dibromo-4,1-phenylene]oxy]]bis[ethanol] |
| 39 | N-イソプロピルアミノホスホン酸O-エチル-O-(3-メチル-4-メチルチオフェニル)(別名フェナモホス) | Ethyl 3-methyl-4-(methylsulfonyl)phenyl N-isopropylphosphoramidate |
| 40 | イソプロピル-2-(4-メチルチオフェニル)-3-イソプロピルヒドロキシホルマート(別名ブテナゼート) | Isopropyl 2-(4-methylthiophenyl)-3-isopropylhydroxymethylformate |
| 41 | 3'-イソプロピルチオ-2-トリフルオロメチルベンズアミド(別名フルトラニル) | 3'-Isopropylthio-2-(trifluoromethyl)benzamide |
| 42 | 2-イソチアゾリジンチオン | Ethylene Thiourea |
| 43 | 1,1'-イミダゾ[オクタメチレン]ジグアニジン(別名イミクタジン) | Guanazine |
| 44 | インジウム及びその化合物 | indium and its compounds |
| 45 | エタナチオール | Ethanethiol |
| 46 | エチル=2-(4-(6-クロロ-2-キネキサリニルオキシ)フェノキシ)プロピオネート(別名キザロホブエチル) | Quinoxaloprop-ethyl |
| 47 | O-エチル=O-(6-ニトロ-メタトリアル)=セカンダリ-ブチルホスホン酸アミドチオアート(別名ブタミホス) | O-Ethyl O-(6-nitro-m-tolyl) sec-butylphosphoramidothioate |
| 48 | O-エチル=O-4-ニトロフェニル=フェニルホスホンチオアート(別名EPN) | Phosphonothioic acid, phenyl-, O-ethyl O-(4-nitrophenyl) ester |
| 49 | N-(1-エチルプロピル)-2,6-ジプロピル-3,4-キシリジン(別名ペンチメタリン) | Pendimethalin |
| 50 | S-エチル=ヘキサヒドロ-1H-アゼピン-1-カルボチオアート(別名モリネート) | Molinate |
| 51 | 2-エチルヘキサチオン | 2-Ethylhexanoic acid |
| 52 | エチル=2-(3-(N-ベンジル-N-[[メチル(1-メチルチオエチル)デンアミ]オキシカルボニル]アミ]チオ)アミノ)プロピオネート(別名アラニコルB) | Ethyl [[2-(4-benzyl-6,10-dimethyl-7-oxo-8-oxa-5,11-dithia-4,6,9-triazadodec-9-enoate |
| 53 | エチルベンゼン | Ethylbenzene |
| 54 | O-エチル=8-1-メチルプロピル=2(2-オキシ-3-チアゾリジン)ホスホンチオアート(別名ホスチアゼート) | S-sec-Butyl O-ethyl (2-oxo-1,3-thiazolidin-3-yl)phosphonothioate |
| 55 | エチレンジアミン | Azirdine |
| 56 | エチレンオキシド | Oxirane |
| 57 | エチレンジオキシプロピルエーテル | 110-80-7 |
| 58 | エチレンジオキシプロピルエーテル | 2-Methoxyethanol |
| 59 | エチレンジアミン | Ethylenediamine |
| 60 | エチレンジアミン四酢酸 | E.D.T.A |
| 61 | N,N'-エチレンジアミンジ(ジチオカルバミン酸)マンガン(別名マンネブ) | 1-Ethylene(dithiocarbamate-kappa(2)S,S'(dithiocarbamate))manganese |
| 62 | N,N'-エチレンジアミンジ(ジチオカルバミン酸)マンガン(別名マンネブ) | Manczob |
| 63 | 1,1'-エチレンジアミン-2,2'-ビス(2-ジプロピル)ジプロピルジスルフィド(別名ジプロピルジスルフィド) | 6,7-Dihydrodipyrro[1,2-a:2,1'-c]pyrazine-5,8-dium dibromide |
| 64 | 2-(4-エチルチオフェニル)-2-メチルプロピル=3-フェノキシベンジルエーテル(別名エトファンロックス) | 4-(4-Ethoxyphenyl)-4-methyl-1-(3-phenoxyphenyl)-2-oxapentane |
| 65 | エチルプロピル | 2-(Chloromethyl)oxirane |
| 66 | 1,2-エポキシブタン | 2-Ethylloxirane |
| 67 | 2,3-エポキシ-1-プロパン | Oxiran-2-ylmethanol |
| 68 | 1,2-エポキシプロパン(別名塩化プロピレン) | 2-Methylloxirane |
| 69 | 2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル | 2-(Phenoxyethyl)loxirane |
| 70 | エマメクタン安息香酸塩(別名エマメクタンB1a安息香酸塩及びエマメクタンB1b安息香酸塩の混合物) | (4'R)-4'-Deoxy-4'-(methylamino)avermectin B1 benzoate |
| 71 | 塩化第二鉄(別名) | trichloride |
| 72 | 塩化パラフィン(炭素数が10から13までのもの及びその混合物に限る。) | Chloroalkane(C10-13) |
| 73 | 1-オクタノール | Octan-1-ol |
| 74 | パラ-オクタフェノール | p-octylphenol |
| 75 | カドミウム及びその化合物 | cadmium and its compounds |
| 76 | イソシアン-カプロラクタム | Azegan-2-one |
| 77 | カルシウムシアナミド | Calcium cyanamide |
| 78 | 2,4-キシレンール | 2,4-Xylenol |
| 79 | 2,6-キシレンール | 2,6-Xylenol |
| 80 | キシレン | xylene |
| 81 | キノリン | Quinoline |
| 82 | 銀及びその水溶性化合物 | silver and its water-soluble compounds |
| 83 | クメン | Cumene |
| 84 | グリオキサール | Oxalaldehyde |
| 85 | グルタルアルデヒド | Glutaraldehyde |
| 86 | クレゾール | creosol |
| 87 | クロム及び三価クロム化合物 | chromium and chromium(III) compounds |
| 88 | 六価クロム化合物 | chromium(VI) compounds |
| 89 | クロロアミン | chloroamine |
| 90 | 2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1,3,5-トリアジン(別名アトラジン) | Atrazine |
| 91 | 2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1,3,5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メチルプロピオニトリル(別名シアナジン) | Oxazinone |
| 92 | 4-クロロ-3-エチル-1-メチル-N-(4-(4-トイロキシ)ベンジル)-1H-ピラゾル-5-カルボキザミド(別名トルフェンブト) | 4-Chloro-3-ethyl-1-methyl-N-(4-(4-tolylloxy)benzyl)-1H-pyrazole-5-carboxamide |
| 93 | 2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メチル-1-メチルエチル)-6'-メチルアセトアニリド(別名トクロール) | 2-Chloro-2'-ethyl-N-(2-methoxy-1-methylethyl)-6'-methylacetanilide |
| 94 | クロロエチレン(別名塩化ビニル) | Ethene, chloro- |
| 95 | 3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2,6-ジニトロ-p-トルイジン(別名フルアジナム) | 3-Chloro-N-(3-chloro-5-trifluoromethyl-2-pyridyl)-alpha.alpha.alpha.-trifluoro-2,6-dinitro-p-toluidine |
| 96 | 1-[[2-(2-クロロ-4-(4-クロロフェノキシ)フェニル)-4-メチル-1,3-ジオキサラン-2-イル]メチル]-1-H-1,2,4-トリアゾール(別名ジフェノコナゾール) | 1-[[2-(2-Chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl)-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazole |
| 97 | 1-クロロ-2-(クロロメチル)ベンゼン | 1-Chloro-2-(chloromethyl)benzene |
| 98 | クロロ酢酸 | Chloroacetic acid |
| 99 | クロロ酢酸エチル | Ethyl chloroacetate |
| 100 | 2-クロロ-2',6'-ジエチル-N-(2-プロピルエチル)アセトアニリド(別名プレチラクロール) | 2-Chloro-2',6'-diethyl-N-(2-propoxyethyl)acetanilide |

| | | |
|-----|--|--|
| 101 | 2-クロロ-2',6'-ジエチル-N-(メキシメチル)アセトアニリド(別名アラクロール) | Alachlor |
| 102 | 1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン | Benzene, 1-chloro-2,4-dinitro- |
| 103 | 1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(別名HCFC-124b) | 1-Chloro-1,1-difluoroethane |
| 104 | クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22) | Chlorodifluoromethane |
| 105 | 2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン(別名HCFC-124) | 2-Chloro-1,1,1,2-tetrafluoroethane |
| 106 | クロロトリフルオロエタン(別名HCFC-133) | chlorotrifluoroethane: HCFC-133 |
| 107 | クロロトリフルオロメタン(別名CFC-13) | Chlorotrifluoromethane |
| 108 | (RS)-2-(4-クロロ-オ-トリロキシ)プロピオン酸(別名メロップ) | (RS)-2-(4-chloro-o-tolyloxy)propionic acid mecoprop |
| 109 | オルトクロロトルエン | o-Chlorotoluene |
| 110 | パラクロロトルエン | p-Chlorotoluene |
| 111 | 2-クロロ-4-ニトロアニリン | 2-Chloro-4-nitroaniline |
| 112 | 2-クロロニトロベンゼン | 1-Chloro-2-nitrobenzene |
| 113 | 2-クロロ-4,6-ビス(エチルアミノ)-1,3,5-トリアジン(別名シマジン又はCAT) | Simazine |
| 114 | (RS)-2-(2-(3-クロロフェニル)-2,3-エポキシプロピル)-2-エチルイソチアゾール-3-ジオン(別名インダノフ) | [2-[[2-(3-Chlorophenyl)oxiran-2-yl]methyl]-2-ethylindane-1,3-dione |
| 115 | 4-(2-クロロフェニル)-N-シクロヘキシル-N-エチル-4,5-ジヒドロ-5-オキサゾール-1H-イミダゾール-1-カルボキサミド(別名フェンタラザミド) | 4-[2-Chlorophenyl]-N-cyclohexan-1-yl-N-ethyl-5-oxo-4,5-dihydro-1H-tetrazole-1-carboxamide |
| 116 | (4RS,5RS)-5-(4-クロロフェニル)-N-シクロヘキシル-4-メチル-2-オキソ-1,3-チアゾリジン-3-カルボキサミド(別名ヘキサチアゾリス) | rac-(4R,5R)-5-(4-Chlorophenyl)-N-cyclohexan-1-yl-4-methyl-2-oxo-1,3-thiazolidine-3-carboxamide |
| 117 | (RS)-1-(1-ヒドロキシプロピル)-4,4-ジメチル-3-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)メチルペンタ-3-オール(別名チコナゾール) | 1-[4-Chlorophenyl]-4,4-dimethyl-3-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]pentan-3-ol |
| 118 | 2-(4-クロロフェニル)-2-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)メチルヘキサニトリル(別名ミクロトラン) | 2-[4-Chlorophenyl]-2-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]hexanenitrile |
| 119 | (RS)-4-(4-クロロフェニル)-2-フェニル-2-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)メチルブチロニトリル(別名フェンブチナゾール) | 4-[4-Chlorophenyl]-2-phenyl-2-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]butanenitrile |
| 120 | オルトクロロフェニル | 2-Chlorophenol |
| 121 | パラクロロフェニル | Phenol, 4-chloro- |
| 122 | 2-クロロプロピオン酸 | Propionic acid, 2-chloro- |
| 123 | 3-クロロプロピ-1-エン | 3-Chloroprop-1-ene |
| 124 | 1-(2-クロロベンジル)-3-(1-メチル-1-フェニルエチル)ウレア(別名キミルロン) | 1-[[2-Chlorobenzyl]-3-(2-phenylpropan-2-yl)urea |
| 125 | クロロベンゼン | Chlorobenzene |
| 126 | クロロペンタフルオロエタン(別名CFC-115) | 1-Chloro-1,1,2,2,2-pentafluoroethane |
| 127 | クロロホルム | Chloroform |
| 128 | クロロメタン(別名塩化メチル) | Methane, chloro- |
| 129 | 4-クロロ-3-メチルフェノール | 4-Chloro-3-methylphenol |
| 130 | (4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸(別名MCP又はMCPA) | Mcpa |
| 131 | 3-クロロ-2-メチル-1-プロペン | 3-Chloro-2-methylprop-1-ene |
| 132 | コバルト及びその化合物 | cobalt and its compounds |
| 133 | 酢酸2-エトキシエチル(別名エチレンジグリコールモノエチルエーテルアセート) | 2-Ethoxyethyl acetate |
| 134 | 酢酸ビニル | Vinyl acetate |
| 135 | 酢酸2-メチルエチル(別名エチレンジグリコールモノメチルエーテルアセート) | 2-Methoxyethyl acetate |
| 136 | ザリチルアルデヒド | 2-Hydroxybenzaldehyde |
| 137 | シアナミド | Cyanamide |
| 138 | (RS)-2-シアノ-N-[(R)-1-(2,4-ジクロロフェニル)エチル]-3,3-ジメチルブチラミド(別名ジクロシメット) | 2-Cyano-N-[(R)-1-[[2,4-dichlorophenyl]ethyl]-3,3-dimethylbutanamide |
| 139 | (S)-アールファシアノ-3-フェノキシベンジル(=1R,3S)-2,2-ジメチル-3-(1,2,2,2-テトラプロポメチル)シクロプロパノール(別名トラロメチン) | Cyano(3-phenoxyphenyl)methyl 2,2-dimethyl-3-(1,2,2,2-tetrapropoethyl)cyclopropane-1-carboxylate |
| 140 | (RS)-アルファシアノ-3-フェノキシベンジル(=2,2,3,3-テトラメチルシクロプロパノール)の塩(別名トラロメチン) | Cyano(3-phenoxyphenyl)methyl 2,2,3,3-tetramethylcyclopropane-1-carboxylate |
| 141 | トリス(2-メチルアミノ)-2-シアノ-2-メチルアミン(別名トリス) | 1-[[[Cyanomethylamino]acetyl]-3-ethylurea |
| 142 | 2,4-ジアミノアニリン | 4-Methoxy-1,3-phenylenediamine |
| 143 | 4,4'-ジアジメチルジフェニルエーテル | 4,4'-Oxydianiline |
| 144 | 無機シアニド化合物(錯塩及びシアニド酸を除く) | inorganic cyanide compounds (except complex salts and cyanates) |
| 145 | 2-(2-エチルアミノ)エタノール | Ethanol, 2-(diethylamino)- |
| 146 | O-2-ジエチルアミノ-6-メチルピリミジン-4-イル-O-2-ジメチルホスホロチオアト(別名ピリミホスホメチル) | O-2-(Diethylamino)-6-methylpyrimidin-4-yl O,O-dimethyl phosphorothioate |
| 147 | N,N-ジエチルチオカルバミド(別名S-4-クロロベンジル(別名チオカルバミド)又はチオカルバミド) | S-4-chlorobenzyl diethylthiocarbamate |
| 148 | N,N-ジエチル-3-(2,4,6-トリメチルフェニル)ホルム(別名1H-1,2,4-トリアゾール-1-カルボキサミド(別名カファエントロール)) | NN-Diethyl-3-(2,4,6-trimethylphenylsulfonyl)-1H-1,2,4-triazole-1-carboxamide |
| 149 | 四塩化炭素 | Tetrachloromethane |
| 150 | 1,4-ジオキサソラン | 1,4-Dioxane |
| 151 | 1,3-ジオキサソラン | 1,3-Dioxolane |
| 152 | 1,3-ジカルバモイルチオ-2-(N,N-ジメチルアミノ)プロパン(別名カルタップ) | S,S'-2-(Dimethylamino)propane-1,3-diyl bis(thiocarbamate) |
| 153 | シクロヘキサ-1-エン-1,2-ジカルボキシジメチル(=1RS)-シス-トランス-2,2-ジメチル-3-(2-メチルプロパ-1-エン)シクロプロパノール(別名トリス) | (1,3-Dioxo-4,5,6,7-tetrahydroisindolin-2-yl)methyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropane-1-carboxylate |
| 154 | シクロヘキサミン | Cyclohexan-1-ylamine |
| 155 | N-(シクロヘキサチオ)フタルイミド | N-(Cyclohexan-1-ylsulfanyl)phthalimide |
| 156 | ジクロロアニリン | Dichloroaniline |
| 157 | 1,2-ジクロロエタン | 1,2-Dichloroethane |
| 158 | 1,1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン) | Ethene, 1,1-dichloro- |
| 159 | シス-1,2-ジクロロエチレン | Cis-dichloroethylene |
| 160 | 3,3'-ジクロロ-4,4'-ジジメチルジフェニルメタン | 2,2-Dichloro-4,4'-methylenedianiline |
| 161 | ジクロロジフルオロメタン(別名CFC-12) | Dichlorodifluoromethane |
| 162 | 3,5-ジクロロ-N,N-(1,1-ジメチル-2-プロピル)ベンズアミド(別名プロバミド) | Proxamide |
| 163 | ジクロロトリフルオロエタン(別名CFC-114) | dichlorotrifluoroethane: CFC-114 |
| 164 | 2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン(別名HCFC-123) | 2,2-Dichloro-1,1,1-trifluoroethane |
| 165 | 2,4-ジクロロトルエン | 2,4-Dichlorotoluene |
| 166 | 1,2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン | 1,2-Dichloro-4-nitrobenzene |
| 167 | 1,4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン | 1,4-Dichloro-2-nitrobenzene |
| 168 | 3-(3,5-ジクロロフェニル)-N-イソプロピル-2,4-ジオキサゾリン-1-カルボキサミド(別名イブジオン) | 3-(3,5-Dichlorophenyl)-N-isopropyl-2,4-dioximidazolidine-1-carboxamide |
| 169 | 3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素(別名ジクロム又はDCMU) | 3-(3,4-Dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea |
| 170 | (RS)-2-(2,4-ジクロロフェニル)-3-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)プロピル(=1,2,2-テトラフルオロエタン)の塩(別名チコナゾール) | 1-[2-[[2,4-Dichlorophenyl]-3-(1,1,2,2-tetrafluoroethoxy)propan-1-yl]-1H-1,2,4-triazole |
| 171 | (2RS,4RS)-1-[2-((2,4-ジクロロフェニル)-4-プロピル)-1,3-ジオキサソラン-2-イル)メチル]-1H-1,2,4-トリアゾール及び(2RS,4RS)-1-[2-((2,4-ジクロロフェニル)-4-プロピル)-1,3-ジオキサソラン-2-イル)メチル]-1H-1,2,4-トリアゾールの混合物(別名プロビコナゾール) | 1-[[2-[[2,4-Dichlorophenyl]-4-propan-1-yl]-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazole |
| 172 | 3-[1-(3,5-ジクロロフェニル)-1-メチルエチル]-3,4-ジヒドロ-6-メチル-5-フェニル-2H-1,3,5-オキサジアゾール-4-オン(別名オキサジクロメト) | 3-[2-(3,5-Dichlorophenyl)propan-2-yl]-6-methyl-5-phenyl-2H-1,3,5-oxadiazole-4(3H)-one |
| 173 | (RS)-3-(3,5-ジクロロフェニル)-5-メチル-5-ビニル-1,3-ジオキサゾリン-2-ジオン(別名ピロクシリン) | 3-(3,5-Dichlorophenyl)-5-methyl-5-vinyl-1,3-oxazolidine-2,4-dione |
| 174 | 3-(3,4-ジクロロフェニル)-1-メチル-1-メチル尿素(別名ニコロ) | 3-(3,4-Dichlorophenyl)-1-methoxy-1-methylurea |
| 175 | 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 | 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid |
| 176 | 1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名HCFC-141b) | 1,1-Dichloro-1-fluoroethane |
| 177 | ジクロロジフルオロメタン(別名HCFC-21) | Dichlorodifluoromethane |
| 178 | 1,2-ジクロロプロペン | Propene, 1,2-dichloro- |
| 179 | 1,3-ジクロロプロペン(別名D-D) | 1,3-dichloropropene: D-D |
| 180 | 3,3'-ジクロロビフェニル | 3,3'-Dichlorobiphenyl-4,4'-diylidamine |
| 181 | ジクロロベンゼン | dichlorobenzene |
| 182 | 2-[[4-(2,4-ジクロロベンゾイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリル]オキシ]アセトフェノール(別名ピラゾキシフェン) | 2-[[4-(2,4-Dichlorobenzoyl)-1,3-dimethyl-5-pyrazolyl]oxy]acetophenone |
| 183 | 4-(2,4-ジクロロベンゾイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリル-4-トランスルホネート(別名ピラゾレート) | 4-(2,4-Dichlorobenzoyl)-1,3-dimethyl-5-pyrazolyl-4-toluenesulfonate |
| 184 | 2,6-ジクロロベンゾニトリル(別名ジクロロDBN又はDBN) | Dichlobenil |
| 185 | ジクロロペンタフルオロエタン(別名HCFC-225) | dichloropentafluoroethane: HCFC-225 |
| 186 | ジクロロメタン(別名塩化メチレン) | Dichloromethane |
| 187 | 2-(3-ジメチル-1,4-ジチオアンチラクチン(別名シチアミン)) | 2-(3-Dioxo-5,10-dithydranspitho[2,3-b][1,4]dithiine-2,3-dicarbonitrile |
| 188 | N,N-ジシクロヘキサリルアミン | Dicyclohexylamine |
| 189 | N,N-ジシクロヘキサリル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド | NN-Dicyclohexan-1-yl(1,3-benzothiazol-2-yl)sulfanylamine |
| 190 | ジシクロペンタジエン | Tricyclo[5.2.1.0(2.6)]deca-3,8-diene |
| 191 | 3-ジチオチオ-2-イリデンマロン酸ジイソプロピル(別名イソプロチオン) | Diisopropyl 1,3-dithiolan-2-ylidene malonate |
| 192 | ジチオリル酸-O-エチル-S-ジフェニル(別名エチルホスホスルホスルホスルホスル) | Edifenphos |
| 193 | ジチオリル酸-O-エチル-S-(2-エチルチオエチル) (別名エチルチオメタン又はジスルホトン) | Disulfoton |
| 194 | ジチオリル酸-O-エチル-S-[(6-クロロ-2,3-ジヒドロ-2-オキソベンゾチオキサゾリン)メチル] (別名ホサロン) | Phosalone |
| 195 | ジチオリル酸-O-2,4-ジクロロフェニル-O-エチル-S-プロピル(別名チオチオチオン) | O-2,4-dichlorophenyl O-ethyl S-propyl dithiophosphate |
| 196 | ジチオリル酸-S-(2,3-ジヒドロ-5-メチル-2-オキソ-1,3,4-チアジアゾール-3-イル)メチル-O-2,4-ジクロロフェニル(別名メチルチオチオン又はDMTP) | Methidathion |
| 197 | ジチオリル酸-O-2,4-ジクロロフェニル-S-1,2-ビス(3-メチルカルボニル)エチル(別名メチルチオチオン又はメチルチオチオン) | Diethyl 2-[(dimethoxyphosphorothioyl)sulfonyl]succinate |
| 198 | ジチオリル酸-O-2,4-ジクロロフェニル-S-[[N-(2-メチルカルボニル)メチル] (別名ジメチルト) | Dimethoate |
| 199 | ジチオリル酸-2,2'-ビニルビス[5-(4-モルホリノ-6-アミノ)-1,3,5-トリアジン-2-イルアミノ]ベンゼンスルホネート(別名CFLオレスセント260) | Benzenesulfonic acid, 2,2'-(1,2-ethenediyl)bis[[4-(4-morpholino)-6-(phenylamino)-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-, disodium salt |
| 200 | ジニトロトルエン | dinitrotoluene |
| 201 | 2,4-ジニトロフェノール | 2,4-Dinitrophenol |
| 202 | ジビニルベンゼン | divinybenzene |
| 203 | ジフェニルアミン | Diphenyl amine |
| 204 | ジフェニルエーテル | Phenoxybenzene |
| 205 | 1,3-ジフェニルguanidine | 1,3-Diphenylguanidine |
| 206 | N-ジプロピルチオ-2-メチルカルバミド(別名2,2-ジプロピル-2-メチル-7-ベンゾイル)フランシル(別名カルボシルファン) | 2,2-dihydro-2,2-dimethyl-7-benzofuryl [[diethylamino]thio]methylcarbamate |
| 207 | 2-(3-ジメチル-4-メチル-4-メチル-4-メチル)フェノール | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol |
| 208 | 2,4-ジメチル-4-メチル-4-メチル-4-メチルフェノール | 2,4-Di-tert-butylphenol |
| 209 | ジプロピルメタン | Dibromochloromethane |
| 210 | 2,2-ジプロピル-2-シアノアセト | 2,2-Dibromo-2-cyanoacetamide |
| 211 | ジプロピルトリフルオロエタン(別名ハロン-2402) | dibromotrifluoroethane: halone-2402 |
| 212 | (RS)-O-S-ジメチルチオチオン(別名チオチオン)の塩(別名チオチオン) | O,S-Dimethyl acetylphosphoramidothioate |
| 213 | N,N-ジメチルアセト | NN-Dimethylacetamide |
| 214 | 2,4-ジメチルアニリン | 2,4-Dimethylaniline |
| 215 | 2,6-ジメチルアニリン | Aniline, 2,6-dimethyl- |
| 216 | N,N-ジメチルアニリン | NN-Dimethylaniline |
| 217 | 5-ジメチルアミノ-1,2,3-トリチアジン(別名チオシンクラム) | NN-Dimethyl-1,2,3-trithian-5-ylamine |
| 218 | ジメチルアミン | Dimethylamine |
| 219 | ジメチルスルホ | 1,2-Dimethylsulfane |
| 220 | ジメチルチオカルバミド(別名水溶性塩) | Water-soluble salts of dimethylthiocarbamic acid |
| 221 | 2,2-ジメチル-2,3-ジヒドロ-1-ベンゾフラン-7-イル-N,N-(2-エトキシカルボニル)エチル-N-イソプロピルスルフェンエチル-N-メチルカルバミド(別名ベンゾチオカルバミド) | 1-[[2,2-Dimethyl-2,3-dihydro-1-benzofuran-7-yl] 7-ethyl 4-isopropyl-2-methyl-3-thia-2,4-dazaheptanedioate |
| 222 | N,N-ジメチルチオカルバミド(別名S-4-フェノキシプロピル(別名フェノキシカルバミド)) | S-4-Phenoxybutyl NN-dimethylthiocarbamate |
| 223 | N,N-ジメチルチン | NN-Dimethyltinocyan-1-ylamine |
| 224 | N,N-ジメチルチン | N-Dodecanamine, NN-dimethyl-, N-oxide |

| | | |
|-----|--|--|
| 225 | ジメチル=2, 2-トリクロロ-1-ヒドロキシエチルホスホネート(別名トリクロロホス又はDEP) | Trichlorfon |
| 226 | 1, 1-ジメチルヒドラジン | 1,1-Dimethylhydrazine |
| 227 | 1, 1'-ジメチル-4, 4'-ビピリジニウム=ジクロリド(別名パラコート又はパラコートジクロリド) | 1,1'-Dimethyl-4,4'-bipyridine-1,1'-dium dichloride |
| 228 | 3, 3'-ジメチルピフェニル-4, 4'-ジニル=ジイソシアネート | 4,4'-Disocyanato-3,3'-dimethylbiphenyl |
| 229 | ジメチル=4, 4'-イソプロピルフェニル(別名ビス(3-オキソプロパネート)(別名チオアネートメチル) | Dimethyl N,N'-[1,2-phenylenebis(iminoscarboxothioyl)]dicarbamate |
| 230 | N-(1, 3-ジメチルベンジル)-N'-フェニル-パラ-フェニレンジアミン | N-(1,3-Dimethylbenzyl)-N'-phenyl-1,4-phenylenediamine |
| 231 | 3, 3'-ジメチルベンジジン(別名オルトトリジン) | 3,3'-Dimethylbenzidine |
| 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | Dimethylformamide |
| 233 | 2-[(ジメチルホスフィノチオイル)チオ]-2-フェニル酢酸エチル(別名フェントート又はPAP) | Ethyl [(dimethylphosphorothioyl)sulfonyl]phenylacetate |
| 234 | 臭素 | Dibromine |
| 235 | 臭素酸の水溶性塩 | Water-soluble salts of bromic acid |
| 236 | 3, 5-ジヨード-4-オクタニルオキシベンゾニトリル(別名アイオキシニル) | 4-cyano-2,6-diodophenyl octanoate |
| 237 | 水銀及びその化合物 | mercury and its compounds |
| 238 | 水素化テルフェニル | Hydrogenated terphenyl |
| 239 | 有機スズ化合物 | organic tin compounds |
| 240 | スチレン | Styrene |
| 241 | 2-スルホヘキサチオカンチン-1-メチルエステルナトリウム塩 | Sodium 1-(methoxythiocarbonyl)pentadecane-1-sulfonate |
| 242 | セレン及びその化合物 | selenium and its compounds |
| 243 | ダイオキシン類 | Dioxins |
| 244 | 2-チオキノ-3, 5-ジメチルテトラヒドロ-2H-1, 3, 5-チアジアジン(別名ダゾメット) | 3,5-Dimethyl-1,3,5-thiadiazine-2-thione |
| 245 | チオ尿素 | Thiourea |
| 246 | チオフェノール | Thiophenol |
| 247 | チオリン酸O-1-(4-クロロフェニル)-4-ピラゾリル-O-エチル-S-プロピル(別名ピラクロホス) | O-1-(4-chlorophenyl)-4-pyrazolyl O-ethyl S-propylphosphorothioate: pyraclofos |
| 248 | チオリン酸O-O-ジエチル-O-(2-イソプロピル-6-メチル-4-ピリミジニル)(別名ダイアジン) | Diazinon |
| 249 | チオリン酸O-O-ジエチル-O-(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)(別名クワドリホス) | Chlorpyrifos |
| 250 | チオリン酸O-O-ジエチル-O-(5-フェニル-3-イソキサゾリル)(別名イソキサゾリン) | O-O-dethyl O-5-phenylisoxazol-3-ylphosphorothioate |
| 251 | チオリン酸O-O-ジメチル-O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)(別名フェントロチオン又はMEP) | O-O-Dimethyl O-(3-methyl-4-nitrophenyl) phosphorothioate |
| 252 | チオリン酸O-O-ジメチル-O-(3-メチル-4-メチルチオフェニル)(別名フェンチオン又はMPP) | Fenthion |
| 253 | チオリン酸O-4-ブロモ-2-クロロフェニル-O-エチル-S-プロピル(別名プロフェノホス) | O-(4-Bromo-2-chlorophenyl) O-ethyl S-propyl phosphorothioate |
| 254 | チオリン酸S-ベンジル-O, O-ジイソプロピル(別名イソプロホス又はIBP) | S-benzyl diisopropyl phosphorothioate |
| 255 | テカブロモジフェニルエーテル | Decabromodiphenylether |
| 256 | デカノ酸 | Decanoic acid |
| 257 | デシルアルコール(別名デカノール) | decyl alcohol decanol |
| 258 | 1, 3, 5, 7-テトラアザトリシクロ[3, 3, 1, 1(3, 7)]デカン(別名ヘキサメチレンテトラミン) | 1,3,5,7-Tetraazaadamantane |
| 259 | テトラエチルチウラムジスルフィド(別名ジスルファラム) | Tetramethylthium disulfide |
| 260 | テトラクロロイソフタルニトリル(別名クワトロニル又はTPN) | 2,4,5,6-Tetrachloroisophthalonitrile |
| 261 | 4, 5, 6, 7-テトラクロロイソベンゾフラン-1(3H)-オン(別名フサライド) | 4,5,6,7-Tetrachloroisobenzofuran-1(3H)-one |
| 262 | テトラクロロエチレン | Perchloroethene |
| 263 | テトラクロロジフルオロエタン(別名CFC-112) | tetrachlorodifluoroethane: CFC-112 |
| 264 | 2, 3, 5, 6-テトラクロロ-p-ベンゾキノン | 2,3,5,6-Tetrachloro-p-benzoquinone |
| 265 | テトラヒドロメチルヘキサフルオロアノヒド | tetrahydromethylphthalic anhydride |
| 266 | 2, 3, 5, 6-テトラフルオロ-4-メチルベンジル(2)-3-(2-クロロ-3,3,3-トリフルオロ-1-プロペン)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート(別名テフメット) | 2,3,5,6-Tetrafluoro-4-methylbenzyl (2)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate |
| 267 | 3, 7, 9, 13-テトラメチル-5, 11-ジオキサ-2, 8, 14-トリチア-4, 7, 9, 12-テトラアザペンタデカ-3, 12-ジエン-6, 10-ジオン(別名チオジカルブ) | 3,7,9,13-Tetramethyl-5,11-dioxo-2,8,14-trithia-4,7,9,12-tetraazapentadeca-3,12-diene-6,10-dione |
| 268 | テトラメチルチウラムジスルフィド(別名チウラム又はテラム) | NN,N,N'-Tetramethyl-2,3-dithiadithiosuccinamide |
| 269 | 3, 7, 11, 15-テトラメチルヘキサデカ-1-エン-3-オール(別名イソフタル) | 3,7,11,15-Tetramethylhexadec-1-en-3-ol |
| 270 | テレフタル酸 | Terephthalic acid |
| 271 | テレフタル酸ジメチル | Dimethyl terephthalate |
| 272 | 銅水溶性塩(錯塩を除く) | copper salts(water-soluble, except complex salts) |
| 273 | 1-ドデシルアルコール(別名ノルマルドデシルアルコール) | Dodecan-1-ol |
| 274 | タンヤリドチカチチオール | tert-Dodecanthiol |
| 275 | 十二シル硫酸ナトリウム | Sodium dodecan-1-yl sulfate |
| 276 | 3, 6, 9-トリアザウンデカン-1, 11-ジアミン(別名トリアエチレンペンタミン) | 3,6,9-Triazaundecane-1,11-diyldiamine |
| 277 | トリエチルアミン | Triethylamine |
| 278 | トリエチレンチオラミン | 3,6-Diazaoctane-1,8-diyldiamine |
| 279 | 1, 1, 1-トリクロロエタン | 1,1,1-Trichloroethane |
| 280 | 1, 1, 2-トリクロロエタン | 1,1,2-Trichloroethane |
| 281 | トリクロロエチレン | 1,1,2-Trichloroethene |
| 282 | トリクロロ酢酸 | Trichloroacetic acid |
| 283 | 2, 4, 6-トリクロロ-1, 3, 5-トリアジン | Cyanuric chloride |
| 284 | トリクロロトリフルオロエタン(別名CFC-113) | trichlorotrifluoroethane: CFC-113 |
| 285 | トリクロロニトロメタン(別名クワロメタン) | Trichloro(nitro)methane |
| 286 | (3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)チオキソ酢酸(別名クワロピル) | [(3,5,6-trichloropyridin-2-yl)oxy]acetic acid |
| 287 | 2, 4, 6-トリクロロフェノール | 2,4,6-Trichlorophenol |
| 288 | トリクロロフルオロメタン(別名CFC-11) | Trichloro(fluoro)methane |
| 289 | 1, 2, 3-トリクロロプロパン | 1,2,3-Trichloropropane |
| 290 | トリクロロベンゼン | Trichlorobenzene |
| 291 | 1, 3, 5-トリシ(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 | 1,3,5-Triglycidyl-isocyanuric acid |
| 292 | トリブチルアミン | Tributan-1-ylamine |
| 293 | アルファ, アルファ, アルファトリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-パラ-トルイジン(別名トリフルラン) | Trifluranin |
| 294 | 2, 4, 6-トリブロモフェノール | 2,4,6-Tribromophenol |
| 295 | 3, 5, 6-トリメチル-1-ヘキサノール | 1-Hexanol, 3,5,6-trimethyl- |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 1,2,4-Trimethylbenzene |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 1,3,5-Trimethylbenzene |
| 298 | トルエンジイソシアネート | tolylene diisocyanate |
| 299 | トルイジン | toluidine |
| 300 | トルエン | Toluene |
| 301 | トルエンジアミン | 4-Methyl-1,3-phenylenediamine |
| 302 | ナフthalen | Naphthalene |
| 303 | 1, 5-ナフthalenジイソシアネート | 1,5-Disocyanatonaphthalene |
| 304 | 鉛 | lead |
| 305 | 鉛化合物 | lead compounds |
| 306 | ニアクリル酸ヘキサメチレン | Hexane-1,6-diyl acrylate |
| 307 | 二塩化鉛化ジルコニウム | Zirconium dichloride oxide |
| 308 | ニッケル | nickel |
| 309 | ニッケル化合物 | nickel compounds |
| 310 | ニトリロ三酢酸 | Nitriotriacetic acid |
| 311 | オルト-ニトロアニソール | 2-Nitroanisole |
| 312 | オルト-ニトロアニリン | 2-Nitroaniline |
| 313 | ニトログリセリン | Nitroglycerin |
| 314 | パラ-ニトロクロロベンゼン | p-Nitrochlorobenzene |
| 315 | オルト-ニトロトルエン | 2-Nitrotoluene |
| 316 | ニトロベンゼン | Nitrobenzene |
| 317 | ニトロメタン | Nitromethane |
| 318 | 二硫化炭素 | Carbon disulfide |
| 319 | 1-ノナンール(別名ノルマルノニルアルコール) | Nonan-1-ol |
| 320 | ノニルフェノール | nonylphenol |
| 321 | ハジタニウム化合物 | Divanadium pentaoxide |
| 322 | 5'-[N,N'-ビス(2-アセチルチオキシエチル)アミノ]-2'-(2-ブromo-4, 6-ジニトロフェニル)-4'-メトキシセトアニリド | 2'-[5-acetanido-4-[(2-bromo-4,6-dinitrophenyl)azo]-2-methoxyphenyl]imino]diethylacetate |
| 323 | 2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリン) | 2,4-bis(ethylamino)-6-methylthio-1,3,5-triazine |
| 324 | 1, 3-ビス(2, 3-エポキシプロピル)オキシベンゼン | 1,3-Bis[oxiran-2-yl]methoxybenzene |
| 325 | ビス(8-ケリナラト)酸(別名オキシニル又は有機銅) | 3,6-bis(2-chlorophenyl)-1,2,4,5-tetrazine: clofentazine |
| 326 | 3, 6-ビス(2-クロロフェニル)-1, 2, 4, 5-テトラジン(別名クワロフェンジン) | Clofentazine |
| 327 | 1, 2-ビス(2-クロロフェニル)ヒドラジン | 1,2-Bis(2-chlorophenyl)hydrazine |
| 328 | ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミン酸)亜鉛(別名ジラム) | Bis(dimethylthiocarbamate-kappa(2)S,S')zinc |
| 329 | ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミン酸)N,N'-エチレンジス(チオカルバミルチオ亜鉛)(別名ポリカーバメート) | mu-(N,N'-Ethylenedicarbamodithioato-1-kappa(2)S,2-kappa(2)S)bis[(N,Ndimethylcarbamodithioato-kappa(2)S)zinc]di |
| 330 | ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)=ベルオキシド | 2-Phenyl-2-[(2-phenylpropan-2-yl)peroxy]propane |
| 331 | S,S'-ビス(1-メチルプロピル)=O-エチル=ホスホジチオアート(別名カズサホス) | S,S'-Di-sec-butyl O-ethyl phosphorodithioate |
| 332 | 塩素及びその無機化合物 | arsenic and its inorganic compounds |
| 333 | ヒドラジン | Hydrazine |
| 334 | 4-ヒドロキシ安息香酸メチル | Methyl 4-hydroxybenzoate |
| 335 | N-(4-ヒドロキシフェニル)アセトアミド | 4-Hydroxyacetamide |
| 336 | ヒドロキノン | Hydroquinone |
| 337 | 4-ビニル-1-シクロヘキセン | 4-Vinylcyclohex-1-ene |
| 338 | 2-ビニルピリジン | 2-Vinylpyridine |
| 339 | N-ビニル-2-ピロリドン | N-Vinyl-2-pyrrolidone |
| 340 | ビフェニル | Biphenyl |
| 341 | ピペラジン | Piperazine |
| 342 | ピリジン | Pyridine |
| 343 | ピロカテchol(別名カチコール) | Pyrocatechol |
| 344 | フェニルチオキソラン | Oxirane, phenyl- |
| 345 | フェニルヒドラジン | Phenylhydrazine |
| 346 | 2-フェニルフェノール | Biphenyl-2-ol |
| 347 | N-フェニルマレイミド | N-Phenylmaleimide |
| 348 | フェニレンジアミン | phenylenediamine |
| 349 | フェノール | Phenol |
| 350 | 3-フェニルチオベンジル=3-(2, 2-ジクロロフェニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート(別名ベルメリン) | Permethrin |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 1,3-Butadiene |
| 352 | ジフェニルジエチル | Diethyl phthalate |
| 353 | ジフェニルジエチル | Diethyl phthalate |
| 354 | ジフェニルジエチル(別名カチコール) | Diethyl phthalate |
| 355 | ジフェニルジエチル(別名カチコール) | Diethyl phthalate |
| 356 | ジフェニルジエチル(別名カチコール) | Diethyl phthalate |
| 357 | 2-ターシャリ-ブチリミノ-3-イソプロピル-5-フェニルテトラヒドロ-4H-1, 3, 5-チアジアジン-4-オン(別名プロフェジン) | 2-tert-Butylimino-3-isopropyl-5-phenyltetrahydro-4H-1,3,5-thiadiazin-4-one |

| | | |
|-----|--|--|
| 358 | N-ターシャリーブチル-N'-(4-エチルベンゾイル)-3,5-ジメチルペンゾヒドラジド(別名テブフェノイド) | N-tert-Butyl-N'-(4-ethylbenzoyl)-3,5-dimethylbenzohydrazide |
| 359 | ノルマルブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル | 2-(Butoxymethyl)oxirane |
| 360 | N-[1-(N-ノルマルブチルカルバモイル)-1H-2-ベンゾイミダゾール]カルバミン酸メチル(別名ベノミル) | Benomyl |
| 361 | ブチル(R)-2-(4-(4-シアアノ2-フルオロフェノキシ)フェニル)プロピオナート(別名シハロブチル) | Butyl (R)-2-[4-(4-cyano-2-fluorophenoxy)phenyl]propionate |
| 362 | 1-ターシャリーブチル-3-(2,6-ジメチルピロリド-4-フェノキシエチル)チオ尿素(別名シアアノチウロ) | 1-tert-Butyl-3-(2,6-dimethylpyrrolid-4-phenoxylethyl)thiourea |
| 363 | 5-ターシャリーブチル-3-(2,4-ジクロロ-5-イソプロポキシフェニル)-1,3,4-オキサジアゾール-2(3H)-オン(別名オキサジアゾール) | 5-tert-Butyl-3-(2,4-dichloro-5-isopropoxyphenyl)-1,3,4-oxadiazol-2(3H)-one |
| 364 | ターシャリーブチル-4-[[[1,3-ジメチル-5-フェノキシ-4-ピラゾリル]メチリデン]アミノ]メチル]ペンゾアート(別名フェニロキシメート) | tert-Butyl-4-[[[1,3-dimethyl-5-phenoxy-4-pyrazolyl]methylidene]amino]methylbenzoate |
| 365 | ブチルヒドロキシアゾール(別名BHA) | tert-Butyl-4-methoxyphenol |
| 366 | ターシャリーブチルヒドロペルオキシド | Hydroperoxide, tert-butyl- |
| 367 | オルト-セカンダリーブチルフェノール | 2-sec-Butylphenol |
| 368 | 4-ターシャリーブチルフェノール | 4-tert-Butylphenol |
| 369 | 2-(4-ターシャリーブチルフェノキシ)シクロヘキシル=2-プロピニル=スルフィット(別名プロバロギット又はBPPS) | Propargite |
| 370 | 2-ターシャリーブチル-5-(4-ターシャリーブチルベンジルチオ)-4-クロロ-3(2H)-ピリダジノン(別名ヒリダベン) | 2-tert-Butyl-5-(4-tert-butylbenzylthio)-4-chloro-3(2H)-pyridazinone |
| 371 | N-(4-ターシャリーブチルペンジル)-4-クロロ-3-エチル-1-メチルピラゾール-5-カルボキサミド(別名ヒリダベン) | N-(4-tert-Butylbenzyl)-4-chloro-3-ethyl-1-methylpyrazole-5-carboxamide |
| 372 | N-(4-ターシャリーブチル)-2-ベンゾチアゾール-5-エチル-1-メチルピラゾール-5-カルボキサミド(別名テブフェノイド) | N-(1,3-Benzothiazol-2-yl)ethyl-1-methylpyrazole-5-carboxamide |
| 373 | 2-ターシャリーブチル-5-メチルフェノール | 2-tert-Butyl-5-methylphenol |
| 374 | ふっ化水素及びその水溶性塩 | hydrogen fluoride and its water-soluble salts |
| 375 | 2-ブチナール | But-2-enal |
| 376 | N-ブチルメチル-2-クロロ-2',6'-ジエチルアセトアニド(別名ブタクロール) | N-(Butoxymethyl)-2-chloro-2',6'-diethylacetanilide |
| 377 | フラン | Furan |
| 378 | N,N'-プロピレンビス(ジチオカルバミン酸)と亜鉛の重合体(別名プロビネフ) | Propineb |
| 379 | 2-プロピニ-1-オール | 2-Propyn-1-ol |
| 380 | ブロモクロロジフルオロメタン(別名ハロン-1211) | Bromochlorodifluoromethane |
| 381 | ブロモジフルオロメタン | Bromodichloromethane |
| 382 | ブロモトリフルオロメタン(別名ハロン-1301) | Bromotrifluoromethane |
| 383 | 5-ブロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1,2,3,4-テトラヒドロピリミジン-2,4-ジオン(別名プロマシル) | 5-Bromo-3-sec-butyl-6-methylpyrimidine-2,4(1H,3H)-dione |
| 384 | 1-ブロモプロパン | 1-Bromopropane |
| 385 | 2-ブロモプロパン | 2-Bromopropane |
| 386 | ブロモメタン(別名臭化メチル) | Bromomethane |
| 387 | ヘキサキス(2-メチル-2-フェニルプロピル)ジスタロキサン(別名酸化フェンタス) | 1,1,1,3,3,3-Hexakis(2-methyl-2-phenylpropyl)distannoxane |
| 388 | ヘキサフルオロ-10,10-ヘキサフルオロ-1,5,6a,6,9,9a-ヘキサヒドロ-6,9,9a-メタノ-2,4,3-ベンゾジオキサチエピン-3-オキシド(別名エンドスルファン又はベンゾエピン) | Endosulfan |
| 389 | ヘキサデシルトリメチルアンモニウムクロリド | Hexadecan-1-yl(trimethylammonium chloride) |
| 390 | ヘキサメチレンジアミン | Hexane-1,6-diyldiamine |
| 391 | ヘキサメチレンジイソシアネート | 1,6-Diisocyanatohexane |
| 392 | ノルマルヘキサン | Hexane |
| 393 | ベチナール | 2-Naphthol |
| 394 | ベリリウム及びその化合物 | beryllium and its compounds |
| 395 | ペルオキシ二硫酸の水溶性塩 | Water-soluble salts of peroxodisulfuric acid |
| 396 | ペルフルオロオクタ-1-スルホン酸(別名PFOS) | Perfluoro(octane-1-sulfonic acid) |
| 397 | ベンゾトリクロリド | Benzotrichloride |
| 398 | ベンジルメチルベンゼン(別名塩化ベンジル) | (Chloromethyl)benzene |
| 399 | ベンズアルデヒド | Benzaldehyde |
| 400 | ベンゼン | Benzene |
| 401 | 1,2,4-ベンゼントリカルボニル酸1,2-無水物 | 1,3-Dioxo-1,3-dihydroisobenzofuran-5-carboxylic acid |
| 402 | 2-(2-ベンゾチアゾリル)オキシ-N-メチルアセトアニド(別名メフェナセト) | mefenacet |
| 403 | ベンゾフェノン | Benzophenone |
| 404 | ペンタクロロフェノール | 2,3,4,5,6-Pentachlorophenol |
| 405 | ほう素化合物 | boron compounds |
| 406 | ポリ塩化ビフェニル(別名PCB) | polychlorinated biphenyls: PCBs |
| 407 | ポリ(オキシエチレン)ニアルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。) | poly(oxyethylene)alkyl ether(alkyl C=12-15) |
| 408 | ポリ(オキシエチレン)ニオクタフルエニルエーテル | poly(oxyethylene)octylphenyl ether |
| 409 | ポリ(オキシエチレン)ニドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム | Sodium alpha-dodecan-1-yl-omega-(sulfonateoxy)poly(oxyethylene) |
| 410 | ポリ(オキシエチレン)ニニルフェニルエーテル | poly(oxyethylene)nonylphenyl ether |
| 411 | ホルムアルデヒド | Formaldehyde |
| 412 | マンガン及びその化合物 | manganese and its compounds |
| 413 | 無水フタル酸 | Isobenzofuran-1,3-dione |
| 414 | 無水マレイン酸 | Furan-2,5-dione |
| 415 | メタクリル酸 | Methacrylic acid |
| 416 | メタクリル酸2-エチルヘキシル | 2-Ethylhexyl methacrylate |
| 417 | メタクリル酸2,3-エポキシプロピル | Oxiran-2-ylmethyl methacrylate |
| 418 | メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル | 2-(Dimethylamino)ethyl methacrylate |
| 419 | メタクリル酸ノルマルブチル | Butyl methacrylate |
| 420 | メタクリル酸メチル | Methyl methacrylate |
| 421 | 4-メチルピリジンオキサジン-2-オン | 4-Methylideneoxetan-2-one |
| 422 | (2)-(2'-メチルアセトフェノン)-4,6-ジメチル-2-ピリミジンヒドrazone(別名フェムゾン) | (2)-(2'-Methylacetophenone 4,6-dimethyl-2-pyrimidinyl)hydrazone |
| 423 | メチルアミン | Methylamine |
| 424 | メチルイソチオシアネート | isothiocyanatomethane |
| 425 | N-メチルカルバミン酸2-イソプロピルフェニル(別名イソプロカルブ又はMIPC) | 2-Isopropylphenyl methylcarbamate |
| 426 | N-メチルカルバミン酸2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾ[1b]フラニル(別名カルボフラン) | Carbofuran |
| 427 | N-メチルカルバミン酸1-ナフチル(別名カルバリル又はNAC) | Carbaryl |
| 428 | N-メチルカルバミン酸2-セカンダリーブチルフェニル(別名フェンカプロブ又はBPMP) | 2-sec-butylphenyl methylcarbamate |
| 429 | メチルニソククロロ-5-(4,6-ジメチル-2-ピリミジンカルボニル)カルバモイル-1-メチルピラゾール-4-カルボキサミド(別名ハロスルファン) | Methyl (S)-7-tarolo-2,3,4a,6-dimethyl-2-pyrimidinylcarbonyl(4-(trifluoromethyl)phenyl)carbamoyl-1-methylpyrazole-4-carboxylate |
| 430 | メチルニソククロロ-2,3,4a,6-ジメチル-2-ピリミジンカルボニル)カルバモイル)イソプロピル-1,2-エチル-1,3,4]オキサジアジン-4a-カルボキサミド(別名インドキサカルブ) | Methyl (S)-7-chloro-2-[(6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yl)oxy]phenyl]-3-methoxyacrylate |
| 431 | メチル(E)-2-(2-[[6-(2-シアノフェノキシ)ピリミジン-4-イル]オキシ]フェニル]-3-メトキシアクリレート(別名アゾキストロビン) | Methyl (E)-2-(2-[[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yl]oxy]phenyl]-3-methoxyacrylate |
| 432 | 3-メチル-1,5-ジ(2,4-キナリン)-1,3,5-トリアザベンタ-1,4-ジオン(別名アミトラス) | Amtraz |
| 433 | N-メチルジチオカルバミン酸(別名カーブム) | Methylthiocarbamic acid |
| 434 | メチル-N,N'-ジメチル-N-[(メチルカルバモイル)オキシ]-1-チオオキサムイミデート(別名オキサミル) | Methyl 1-(dimethylcarbamoyl)-N-[(methylcarbamoyl)oxy]methanimidothioate |
| 435 | メチル-2-(4,6-ジメチル-2-ピリミジンカルボニル)-6-[[1-(メトキシイミノ)エチル]ベンゾアート(別名ピリミドヒドロキサミル) | Methyl 2-(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)-6-[[1-(methoxyimino)ethyl]benzoate |
| 436 | アルファ-メチルスタレン | Isopropenylbenzene |
| 437 | 3-メチルチオプロパノール | 3-(Methylsulfanyl)propanal |
| 438 | メチルナフタレン | Methylnaphthalene |
| 439 | 3-メチルピリジン | beta-Picoline |
| 440 | 1-メチル-1-フェニルエチルヒドロペルオキシド | 2-Hydroperoxy-2-phenylpropane |
| 441 | 2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール | Dinoseb |
| 442 | 2-メチル-N-[3-(1-メチルエトキシ)フェニル]ベンズアミド(別名メグロニル) | 3-Isopropoxy-2-methylbenzanilide |
| 443 | 3-メチル-N-(6-メチルカルバモイル)オキシ-1-チオオキサムイミデート(別名メタミル) | 3-Methyl-4-oxo-7-thio-2,5-diazao-5-em-3-one |
| 444 | メチル(E)-2-[[[1,3-ジメチル-5-フェノキシ-4-ピラゾリル]メチリデン]アミノ]メチル]フェニル]アセトアート(別名トリフロキストロビン) | Methyl 2-[[[1,3-dimethyl-5-phenoxy-4-pyrazolyl]methylidene]amino]methylphenylacetate |
| 445 | メチル(E)-2-(メトキシイミノ)-2-[[2-(2-トイロキシ)メチル]フェニル]アセトアート(別名クロキシルメチル) | Methyl (E)-2-(methoxyimino)-2-[[2-(2-tolyl)oxy]methyl]phenylacetate |
| 446 | 4,4'-メチレンジアミン | 4,4'-Methylenedianiline |
| 447 | メチレンビス(4,1-シクロヘキレン)ニジイソシアネート | Bis(4-isocyanatocyclohexan-1-yl)methane |
| 448 | メチレンビス(4,1-フェニレン)ニジイソシアネート | Bis(4-isocyanatophenyl)methane |
| 449 | 3-メチルカルボニルアミノ]フェニル]-3-トリーカルバマート | 3-[(Methoxycarbonylamino)phenyl]-3-tolylcarbamate |
| 450 | N-(6-メトキシ-2-ピリジン)-N-メチルチオカルバミン酸O-3-ターシャリーブチルフェニル(別名ピリブチカルブ) | O-3-tert-Butylphenyl N-(6-methoxy-2-pyridyl)-N-methylthiocarbamate |
| 451 | 2-メトキシ-5-メチルアニリン | 2-Methoxy-5-methylaniline |
| 452 | 2-メチルアセトプロパノール | 1,3-Benzothiazole-2(3H)-thione |
| 453 | モリブデン及びその化合物 | molybdenum and its compounds |
| 454 | 2-(モルホリノ)ジチオベンゾチアゾール | 4-[[1,3-benzothiazol-2-yl]disulfanyl]morpholine |
| 455 | モルホリン | Morpholine |
| 456 | りん化アルミニウム | Aluminum phosphide |
| 457 | りん酸ジメチル=2,2-ジクロロピリル(別名ジクロロボス又はDDVP) | Dichlorvos |
| 458 | りん酸トリス(2-エチルヘキシル) | Phosphoric acid, tris(2-ethylhexyl) ester |
| 459 | りん酸トリス(2-クロロエチル) | Tris(2-chloroethyl) phosphate |
| 460 | りん酸トリトル | Tritolyl phosphate |
| 461 | りん酸トリフェニル | Triphenyl phosphate |
| 462 | りん酸トリノルマルブチル | Tributyl phosphate |

レベルⅢ 地球温暖化対策の推進に関する法律(温対法) 温室効果ガス
Level 3 Act on Promotion of Global Warming Countermeasures

| No. | 物質名称 | Substance name |
|-----|--|--|
| 1 | 二酸化炭素 | Carbon dioxide |
| 2 | メタン | Methane |
| 3 | 一酸化二窒素 | Nitrogen monoxide |
| 4 | トリフルオロメタン(HFC-23) | Trifluoromethane |
| 5 | ジフルオロメタン(HFC-32) | Difluoromethane |
| 6 | フルオロメタン(HFC-41) | Fluoromethane |
| 7 | 1・1・1・2・2-ペントフルオロエタン(HFC-125) | Ethane, pentafluoro- |
| 8 | 1・1・2・2-テトラフルオロエタン(HFC-134) | 1,1,2,2-tetrafluoroethane |
| 9 | 1・1・1・2-トリフルオロエタン(HFC-134a) | 1,1,1,2-tetrafluoroethane |
| 10 | 1・1・2-トリフルオロエタン(HFC-143) | 1,1,2-trifluoroethane |
| 11 | 1・1-トリフルオロエタン(HFC-143a) | Ethane, 1,1,1-trifluoro- |
| 12 | 1・1-ジフルオロエタン(HFC-152a) | Ethane, 1,1-difluoro- |
| 13 | 1・1・1・2・3・3-ヘプタフルオロプロパン(HFC-227ea) | Propane, 1,1,1,2,3,3,3-heptafluoro- |
| 14 | 1・1・1・3・3-ヘキサフルオロプロパン(HFC-236fa) | Propane, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro- |
| 15 | 1・1・2・2-3-ペンタフルオロプロパン(HFC-245ca) | 1,1,2,2,3-pentafluoropropane |
| 16 | 1・1・1・2・3-4-5-6-デカフルオロペンタン(HFC-43-10mee) | Pentane, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoro- |
| 17 | パーフルオロメタン(PFC-14) | Methane, tetrafluoro- |
| 18 | パーフルオロエタン(PFC-116) | Ethane, hexafluoro- |
| 19 | パーフルオロプロパン(PFC-218) | Propane, 1,1,1,2,2,3,3,3-octafluoro- |
| 20 | パーフルオロブタン(PFC-31-10) | Decafluorobutane |
| 21 | パーフルオロシクロブタン(PFC-c318) | Cyclobutane, octafluoro- |
| 22 | パーフルオロペンタン(PFC-41-12) | Dodecafluoropentane |
| 23 | パーフルオロヘキサゴン(PFC-S1-14) | Tetradecafluorohexane |
| 24 | 六ふっ化硫黄 | Sulfur hexafluoride (SF6) |

レベルⅢ 大気汚染防止法
Level 3 Air Pollution Control Act

| No. | 物質名称 | Substance name |
|-----|-----------------|------------------------|
| 1 | イソプロピルアルコール | Propan-2-ol |
| 2 | トルエン | Toluene |
| 3 | アセトン | Acetone |
| 4 | 酢酸ブチル | Butyl acetate |
| 5 | メタノール | Methanol |
| 6 | キシレン | Xylene |
| 7 | メチルエチルケトン | 2-Butanone |
| 8 | ジクロロメタン | Dichloromethane |
| 9 | スチレン | Styrene |
| 10 | エタノール | Ethanol |
| 11 | エチルベンゼン | Ethylbenzene |
| 12 | テトラヒドロフラン | Tetrahydrofuran |
| 13 | 1-メトキシ-2-プロパノール | 2-Propanol, 1-methoxy- |
| 14 | n-ブタノール | 1-Butanol |
| 15 | クロロホルム | Chloroform |
| 16 | メチルイソブチルケトン | Methyl isobutyl ketone |
| 17 | n-ヘプタン | Heptane |
| 18 | 酢酸エチル | Ethyl acetate |
| 19 | トリクロロエチレン | 1,1,2-Trichloroethene |
| 20 | シクロヘキサノン | Cyclohexanone |

欧州RoHS指令 規制物質
RoHS Directive controlled substances

| No. | 物質名称 | Substance name | CAS No. (参考 reference) | 規制基準 Regulatory requirements |
|-----|-------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 1 | 鉛及び鉛化合物(Pb) | lead and its compounds | - | 0.1%(1000ppm) |
| 2 | 水銀及び水銀化合物(Hg) | mercury and its compounds | - | 0.1%(1000ppm) |
| 3 | カドミウム及びカドミウム化合物(Cd) | cadmium and its compounds | - | 0.01%(100ppm) |
| 4 | 六価クロム化合物(Cr6+) | chromium(VI) compounds | - | 0.1%(1000ppm) |
| 5 | ポリ臭化ビフェニル類(PBB類) | Polybrominated biphenyls | - | 0.1%(1000ppm) |
| 6 | ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE類) | Polybrominated diphenyl ethers | - | 0.1%(1000ppm) |
| 7 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP) | Bis(2-ethylhexyl) phthalate | 117-81-7 | 0.1%(1000ppm) |
| 8 | フタルジブチルベンジル(BBP) | Benzyl butyl phthalate | 85-68-7 | 0.1%(1000ppm) |
| 9 | フタルジブチル(DBP) | Dibutyl phthalate | 84-74-2 | 0.1%(1000ppm) |
| 10 | フタルジイソブチル(DIBP) | Diisobutyl phthalate | 84-69-5 | 0.1%(1000ppm) |

欧州RoHS指令 規制物質 規制開始時期
RoHS Directive controlled substances restriction start time

| 対象規制物質 Target controlled substances | 対象製品 (RoHS2 附属書 I 電気電子機器のカテゴリー) object product | 規制開始時期 restriction start time |
|-------------------------------------|---|----------------------------------|
| No.1~No.6 | カテゴリー1~7, 10 | 2006年7月1日上市分 |
| | カテゴリー8, 9 医療用装置、監視制御機器 | 2014年7月22日上市分 |
| | カテゴリー8, 9 体外診断医療装置 | 2016年7月22日上市分 |
| | カテゴリー8, 9 産業用監視制御機器 | 2017年7月22日上市分 |
| | カテゴリー11 その他電気電子機器 | 2019年7月22日上市分 |
| No.7~10 | カテゴリー8, 9 医療用装置、産業用監視制御機器 | 2021年7月22日上市分 |
| | カテゴリー1~7, 10, 11 | 2019年7月22日上市分 |
| | カテゴリー8, 9 | 2021年7月22日上市分 |

欧州RoHS指令 対象製品カテゴリー
RoHS Directive Products category

| カテゴリー category | 電気電子機器群 | Electrical and electronic equipment group |
|-------------------|------------------------|--|
| 1 | 大型家庭用電気製品 | Large household appliances |
| 2 | 小型家庭用電気製品 | Small household appliances |
| 3 | IT及びテレコミュニケーション機器 | IT and telecommunications equipment |
| 4 | 民生用機器 | Consumer equipment |
| 5 | 照明機器 | Lighting equipment |
| 6 | 電動工具(据付型大型産業用工具を除く) | Electrical and electronic tools |
| 7 | 玩具、レジャー及びスポーツ機器 | Toys, leisure and sports equipment |
| 8 | 医療用装置 | Medical devices |
| 9 | 監視及び制御機器(産業用監視制御機器を含む) | Monitoring and control instruments including industrial monitoring and control instruments |
| 10 | 自動販売機 | Automatic dispensers |
| 11 | 11から10に該当しないその他の電気電子機器 | Other EEE not covered by any of the categories above |

| | Exemption | 適用除外(日本国参考訳) | Scope and dates of applicability | 適用範囲と期限 | 備考 | |
|----------|-----------|---|--|---|---|-----------------------------|
| 1 | Hg | Mercury in single capped (compact) fluorescent lamps not exceeding (per burner): | 1口金(小型)蛍光灯ランプに含まれる以下の量を超えない水銀(バーナーあたり) | | | |
| 1(a) | Hg | For general lighting purposes <30W: 5mg | 一般照明用途 30W未満: 5mg | Expires on 31 December 2011 3.5mg may be used per burner after 31 December 2011 until 31 December 2012 2.5mg shall be used per burner after 31 December 2012 | 5mg以下 2011/12/31まで 3.5mg以下 2012/12/31まで 2.5mg以下 2012/12/31以降 | |
| 1(b) | Hg | For general lighting purposes ≥30W and <50W: 5mg | 一般照明用途 30W以上50W未満: 5mg | Expires on 31 December 2011 3.5mg may be used per burner after 31 December 2011 | 5mg以下 2011/12/31まで 3.5mg以下 2011/12/31以降 | |
| 1(c) | Hg | For general lighting purposes ≥50W and <150W: 5mg | 一般照明用途 50W以上150W未満: 5mg | | | |
| 1(d) | Hg | For general lighting purposes ≥150W: 15mg | 一般照明用途 150W以上: 15mg | | | |
| 1(e) | Hg | For general lighting purposes with circular or square structural shape and tube diameter ≤17mm | 一般照明用途 円形、四角形で管径17mm以下 | No limitation of use until 31 December 2011 7mg may be used per burner after 31 December 2011 | 制限なし 2011/12/31まで 7mg以下 2011/12/31以降 | |
| 1(f) | Hg | For special purposes: 5mg | 特殊用途: 5mg | | | |
| 1(e) | Hg | For general lighting purposes <30 W with a lifetime equal or above 20000 h: 3.5mg | 一般照明用途 30W未満 寿命が20000時間以上: 3.5mg | Expires on 31 December | 2017/2017/12/31まで | 2013.10.18 管轄L4追加 |
| 2(a) | Hg | Mercury in double-capped linear fluorescent lamps for general lighting purposes not exceeding (per lamp): | 2口金蛍光灯ランプに含まれる下記の量を超えない水銀(バーナーあたり) | | | |
| 2(a)(1) | Hg | Tri-band phosphor with normal lifetime and a tube diameter <9mm (e.g. T2): 5mg | 通常寿命の3波長形、管径9mm未満(例 T2): 5mg | Expires on 31 December 2011 4mg may be used per lamp after 31 December 2011 | 5mg以下 2011/12/31まで 4mg以下 2011/12/31以降 | |
| 2(a)(2) | Hg | Tri-band phosphor with normal lifetime and a tube diameter ≥9mm and ≤17mm (e.g. T5): 5mg | 通常寿命の3波長形、管径9mm以上、17mm以下(例 T5): 5mg | Expires on 31 December 2011 3mg may be used per lamp after 31 December 2011 | 5mg以下 2011/12/31まで 3mg以下 2011/12/31以降 | |
| 2(a)(3) | Hg | Tri-band phosphor with normal lifetime and a tube diameter >17mm and <28mm(e.g.T8): 5mg | 通常寿命の3波長形、管径17mmを超えて、28mm以下(例 T8): 5mg | Expires on 31 December 2011 3.5mg may be used per lamp after 31 December 2011 | 5mg以下 2011/12/31まで 3.5mg以下 2011/12/31以降 | |
| 2(a)(4) | Hg | Tri-band phosphor with normal lifetime and a tube diameter >28mm(e.g.T12): 5mg | 通常寿命の3波長形、管径28mmを超えるもの(例 T12): 5mg | Expires on 31 December 2011 2.3mg may be used per lamp after 31 December 2012 | 5mg以下 2011/12/31まで 3.5mg以下 2011/12/31以降 | |
| 2(a)(5) | Hg | Tri-band phosphor with long lifetime (≥25000h): 8mg | 長寿命3波長形(25000時間以上): 8mg | Expires on 31 December 2011 5mg may be used per lamp after 31 December 2011 | 8mg以下 2011/12/31まで 5mg以下 2011/12/31以降 | |
| 2(b) | Hg | Mercury in other fluorescent lamps not exceeding (per lamp): | その他の蛍光灯ランプに含まれる下記の量を超えない水銀(バーナーあたり) | | | |
| 2(b)(1) | Hg | Linear halophosphate lamps with tube >=28mm(e.g.T10 and T12): 10mg | 直管型ハロゲンリン酸塩ランプ、管径28mm(例 T10、T12) | Expires on 13 April 2012 | 2012/4/13まで | 無効 |
| 2(b)(2) | Hg | Non-linear halophosphate lamps (all diameters): 15mg | 直管でないハロゲンリン酸塩ランプ: 15mg | Expires on 13 April | 2012/4/13まで | 無効 |
| 2(b)(3) | Hg | Non-linear tri-band phosphor lamps with tube diameter >17mm(e.g.T9) | 直管でない3波長形ランプ 管径17mm未満(例 T9) | No limitation of use until 31 December 2011 15mg may be used per lamp after 31 December 2011 | 制限なし 2011/12/31まで 15mg以下 2011/12/31以降 | |
| 2(b)(4) | Hg | Lamps for other general lighting and special purposes (e.g. induction lamps) | 他の一般照明ランプと特殊用途(例 誘導ランプ) | No limitation of use until 31 December 2011 | 制限なし 2011/12/31まで 15mg以下 2011/12/31以降 | |
| 3 | Hg | Mercury in cold cathode fluorescent lamps and external electrode fluorescent lamps (CCFL and EEFL) for special purposes not exceeding (per lamp): | 冷陰極蛍光灯ランプ(C CFL)と外部電極蛍光灯ランプ(EEFL)に含まれる以下の量を超えない水銀(ランプあたり) | | | |
| 3(a) | Hg | Short length (≤500mm) | 短いもの(500mm以下) | No limitation of use until 31 December 2011 13.5mg may be used per lamp after 31 December 2011 | 制限なし 2011/12/31まで 3.5mg以下 2011/12/31以降 | |
| 3(b) | Hg | Medium length (>500mm and ≤1500mm) | 中程度のもの(500mmを超えて1500mm以下) | No limitation of use until 31 December 2011 15mg may be used per lamp after 31 December 2011 | 制限なし 2011/12/31まで 5mg以下 2011/12/31以降 | |
| 3(c) | Hg | Long length (>1500mm) | 長いもの(1500mmを超えるもの) | No limitation of use until 31 December 2011 13mg may be used per lamp after 31 December 2011 | 制限なし 2011/12/31まで 13mg以下 2011/12/31以降 | |
| 4(a) | Hg | Mercury in other low pressure discharge lamps (per lamp) | その他低圧放電ランプ(ランプあたり) | No limitation of use until 31 December 2011 15mg may be used per lamp after 31 December 2011 | 制限なし 2011/12/31まで 15mg以下 2011/12/31以降 | |
| 4(b) | Hg | Mercury in High Pressure Sodium (vapour) lamps for general lighting purposes not exceeding (per burner) in lamps with improved colour rendering index Ra > 60: | 演色評価数Ra>60の一般照明用高圧ナトリウムランプに含まれる以下の量を超えない水銀(バーナーあたり) | | | |
| 4(b)-I | Hg | P ≤ 155W | P ≤ 155W | No limitation of use until 31 December 2011 30mg may be used per burner after 31 December 2011 | 制限なし 2011/12/31まで 30mg以下 2011/12/31以降 | |
| 4(b)-II | Hg | 155W ≤ P < 405W | 155W ≤ P < 405W | No limitation of use until 31 December 2011 40mg may be used per burner after 31 December 2011 | 制限なし 2011/12/31まで 40mg以下 2011/12/31以降 | |
| 4(b)-III | Hg | P > 405W | P > 405W | No limitation of use until 31 December 2011 40mg may be used per burner after 31 December 2011 | 制限なし 2011/12/31まで 40mg以下 2011/12/31以降 | |
| 4(c) | Hg | Mercury in other High Pressure Sodium (vapour) lamps for general lighting purposes not exceeding (per burner): | その他の一般照明用高圧ナトリウムランプに含まれる以下の量を超えない水銀(バーナーあたり) | | | |
| 4(c)-I | Hg | P ≤ 155W | P ≤ 155W | No limitation of use until 31 December 2011 25mg may be used per burner after 31 December 2011 | 制限なし 2011/12/31まで 25mg以下 2011/12/31以降 | |
| 4(c)-II | Hg | 155W ≤ P < 405W | 155W ≤ P < 405W | No limitation of use until 31 December 2011 30mg may be used per burner after 31 December 2011 | 制限なし 2011/12/31まで 30mg以下 2011/12/31以降 | |
| 4(c)-III | Hg | P > 405W | P > 405W | No limitation of use until 31 December 2011 40mg may be used per burner after 31 December 2011 | 制限なし 2011/12/31まで 40mg以下 2011/12/31以降 | |
| 4(d) | Hg | Mercury in High-Pressure-Mercury (vapour) lamps (HPMV) | 高圧水銀(蒸気)ランプ(HPMV)に含まれる水銀 | Expires on 13 April 2015 | 2015/4/13まで | 無効 |
| 4(e) | Hg | Mercury in metal halide lamps (MH) | メタルハライドランプに含まれる水銀 | | | |
| 4(f) | Hg | Mercury in other discharge lamps for special purposes not specifically mentioned in this Annex | 他の特殊用途の放電ランプ中の水銀~この附属書に特に記載されていない | | | |
| 4(g) | Hg | Mercury in hand-crafted luminous discharge tubes used for signs, decorative or architectural and specialist lighting and light artwork, where the mercury content shall be limited as follows: (a) 20mg per electrode pair < 0.3mg per tube length in cm, but not more than 80mg; for outdoor applications and indoor applications exposed to temperatures below 20°C | 標識、装飾、建築、専門家の照明用や光造形用の手作りの発光放電管中の水銀で、以下のみに制限されている場合(電極対あたり0.3mg、管の長さ1cmあたり0.3mg、80mgを超えないこと、20°C未満の室外・屋内用途)電極対あたり15mg、管の長さ1cmあたり0.34mg、80mgを超えないこと、その他屋内用途 | Expires on 31 December 2016 | 2016/12/31まで | 2014.3.13 管轄L146追加 無効 |
| 5(a) | Pb | Lead in glass of cathode ray tubes | 陰極線管のガラスに含まれる鉛 | | | |
| 5(b) | Pb | Lead in glass of fluorescent tubes not exceeding 0.2% by weight | 蛍光灯のガラスに含まれる0.2wt%を超えない鉛 | | | |
| 6(a) | Pb | Lead as an alloying element in steel for machining purposes and in galvanised steel containing up to 0.35% lead by weight | 機械用鉄合金と亜鉛メッキ鋼に含まれる0.35wt%以下の鉛 | | | 削除 |
| 6(a) | Pb | Lead as an alloying element in steel for machining purposes and in galvanised steel containing up to 0.35% lead by weight | 機械用鉄合金と亜鉛メッキ鋼に含まれる0.35wt%以下の鉛 | Expires on 21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments; 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices; 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11. | カテゴリ8-9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2021/7/21まで カテゴリ8の体外診断医療装置 2023/7/21まで カテゴリ9の産業用監視制御装置とカテゴリ11 2024/7/21まで | 2018.5.18 管轄L123置き換え |
| 6(a)-1 | Pb | 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 | 機械用鉄合金に含まれる0.35wt%以下の鉛、亜鉛メッキ鋼に含まれる0.2wt%以下の鉛 | Expires on 21 July 2021 for categories 1-7 and 10. | カテゴリ1-7と10 2021/7/21まで | 2018.5.18 管轄L123置き換え |
| 6(b) | Pb | Lead as an alloying element in aluminium containing up to 0.4% lead by weight | アルミニウム合金に含まれる0.4wt%以下の鉛 | | | 削除 |

| | | | | | | |
|----------|------|--|---|---|--|-------------------------|
| 6(b) | Pb | Lead as an alloying element in aluminium containing up to 0.4% lead by weight | アルミニウム合金に含まれる0.4wt%以下の鉛 | Expires on 21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments. 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices. 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11. | カテゴリ-8(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2021/7/21まで カテゴリ-9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2023/7/21まで カテゴリ-9の産業用監視制御装置とカテゴリ-11 2024/7/21まで | 2018.5.18 官報L123置き換え |
| 6(b)-I | Pb | Lead as an alloying element in aluminium containing up to 0.4 % lead by weight, provided it stems from lead-bearing aluminium scrap recycling | 鉛含有のアルミニウムスクラップのリサイクルから生じたアルミニウム合金に含まれる0.4wt%以下の鉛 | Expires on 21 July 2021 for categories 1-7 and 10. | カテゴリ-1-7と10 2021/7/21まで | 2018.5.18 官報L123置き換え |
| 6(b)-II | Pb | Lead as an alloying element in aluminium for machining purposes with a lead content up to 0.4% by weight | 加工用途のアルミニウム合金に含まれる0.4wt%以下の鉛 | Expires on 18 May 2021 for categories 1-7 and 10. | カテゴリ-1-7と10 2021/5/18まで | 2018.5.18 官報L123置き換え |
| 6(c) | Pb | Copper alloy containing up to 4% lead by weight | 銅合金に含まれる4wt%以下の鉛 | Expires on 21 July 2021 for categories 1-7 and 10. 21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments. 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices. 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11. | カテゴリ-1-7と10 2021/7/21まで カテゴリ-8(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2021/7/21まで カテゴリ-8の体外診断医療装置 2023/7/21まで カテゴリ-9の産業用監視制御装置とカテゴリ-11 2024/7/21まで | 2018.5.18 官報L123置き換え |
| 7(a) | Pb | Lead in high melting temperature type solders (i.e. lead-based alloys containing 85% by weight or more lead) | 高融点タイプのはんだ中の鉛(85wt%以上の鉛ベースの合金) | Applies to categories 1-7 and 10 (except applications covered by point 24 of this Annex) and expires on 21 July 2021. For categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments expires on 21 July 2021. For category 8 in vitro diagnostic medical devices expires on 21 July 2023. For category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11 expires on 21 July 2024. | カテゴリ-1-7と10(附属書24の用途を除く)に適用 2021/7/21まで カテゴリ-8(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2021/7/21まで カテゴリ-8の体外診断医療装置 2023/7/21まで カテゴリ-9の産業用監視制御装置とカテゴリ-11 2024/7/21まで | 2018.5.18 官報L123置き換え |
| 7(a) | Pb | Lead in high melting temperature type solders (i.e. lead-based alloys containing 85% by weight or more lead) | 高融点タイプのはんだ中の鉛(85wt%以上の鉛ベースの合金) | Applies to categories 1-7 and 10 (except applications covered under point 24) and expires on 21 July 2021. For categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments expires on 21 July 2021. For category 8 in vitro diagnostic medical devices expires on 21 July 2023. For category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11 expires on 21 July 2024. | カテゴリ-1-7と10(附属書24の用途を除く)に適用 2021/7/21まで カテゴリ-8(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2021/7/21まで カテゴリ-8の体外診断医療装置 2023/7/21まで カテゴリ-9の産業用監視制御装置とカテゴリ-11 2024/7/21まで | 2018.5.18 官報L123置き換え |
| 7(b) | Pb | Lead in solders for servers, storage and storage array systems, network infrastructure equipment for switching, signalling, transmission, and network management for telecommunications | サーバー、ストレージ、ストレージアレイシステム、スイッチング、シグナリング、伝送、ネットワーク管理のための電気通信機器に使用されるはんだ中の鉛 | | | |
| 7(c)-I | Pb | Electrical and electronic components containing lead in a glass or ceramic other than dielectric ceramic in capacitors, e.g. piezoelectric devices or in a glass or ceramic matrix compound | コンデンサ用の誘電セラミック以外のガラスセラミックが構成する電気電子部品、ガラスセラミック複合材料中の鉛を含有する電気電子部品 | | | 削除 |
| 7(c)-I | Pb | Electrical and electronic components containing lead in a glass or ceramic other than dielectric ceramic in capacitors, e.g. piezoelectric devices, or in a glass or ceramic matrix compound | コンデンサ用の誘電セラミック以外のガラスセラミックが構成する電気電子部品、ガラスセラミック複合材料中の鉛を含有する電気電子部品 | Applies to categories 1-7 and 10 (except applications covered under point 24) and expires on 21 July 2021. For categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments expires on 21 July 2021. For category 8 in vitro diagnostic medical devices expires on 21 July 2023. For category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11 expires on 21 July 2024. | カテゴリ-1-7と10(34の用途を除く)に適用 2021/7/21まで カテゴリ-8(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2021/7/21まで カテゴリ-8の体外診断医療装置 2023/7/21まで カテゴリ-9の産業用監視制御装置とカテゴリ-11 2024/7/21まで | 2018.5.18 官報L123置き換え |
| 7(c)-II | Pb | Lead in dielectric ceramic in capacitors for a rated voltage of 125V AC or 250V DC or higher | 定格電圧AC125V、DC250V以上のコンデンサの誘電セラミック中の鉛 | | | 削除 |
| 7(c)-II | Pb | Lead in dielectric ceramic in capacitors for a rated voltage of 125 V AC or 250 V DC or higher | 定格電圧AC125V、DC250V以上のコンデンサの誘電セラミック中の鉛 | Does not apply to applications covered by point 7(c)-I and 7(c)-IV of this Annex. Expires on: - 21 July 2021 for categories 1-7 and 10; - 21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments; - 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices; - 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11. | 7(c)-Iと7(c)-IVの用途には適用されない。 カテゴリ-1-7と10 2021/7/21まで カテゴリ-8(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2021/7/21まで カテゴリ-8の体外診断医療装置 2023/7/21まで カテゴリ-9の産業用監視制御装置とカテゴリ-11 2024/7/21まで | 2019.2.5 官報L33置き換え |
| 7(c)-III | Pb | Lead in dielectric ceramic in capacitors for a rated voltage of less than 125V AC or 250V DC | 定格電圧AC125V、DC250V未満のコンデンサの誘電セラミック中の鉛 | Expires on 1 January 2012 and after that date may be used in spare parts for EEE placed on the market before 1 January 2013 | 2012/1/1まで 2012/1/1以降は、電子機器の修理部品のみ有効 | 無効 |
| 7(c)-IV | Pb | Lead in PZT based dielectric ceramic materials for capacitors which are part of integrated circuits or discrete semiconductors | 集積回路またはディスクリート半導体の部品のコンデンサ用誘電セラミック材料であるPZT系セラミック中の鉛 | Expires on 21 July 2016 | 2016/7/21まで | 2012.10.10 官報L346追加 |
| 8(a) | Gd | Gadolinium and its compounds in one-shot-pellet-type thermal-out-offs | ワンショットペレットタイプの熱ヒューズ中のガドリウムおよびその化合物 | Expires on 1 January 2012 and after that date may be used in spare parts for EEE placed on the market before 1 January 2012 | 2012/1/1まで 2012/1/1以降は、電子機器の修理部品のみ有効 | 無効 |
| 8(b) | Gd | Gadolinium and its compounds in electrical contacts | 電気接点中のガドリウムおよびその化合物 | | | 削除 |
| 8(b) | Cd | Cadmium and its compounds in electrical contacts used in: - circuit breakers - thermal sensing controls, - thermal motor protectors (excluding hermetic thermal motor protectors), - AC switches rated at: - 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, and - switches for use at voltage supply frequency \geq 200 Hz. | 以下の用途に使用された電気接点中のカドミウムおよびその化合物 -ブレーカー -熱感知制御装置 -サーマルモータプロテクタ(密閉型サーマルモータプロテクタを除く) -定格ACスイッチ -AC250V/A以上 -12A以上 -定格DCスイッチ DC18V/A以上 -電圧供給周波数200Hz以上使用するスイッチ | Applies to categories 1 to 7 and 10 and expires on 21 July 2021. | 1-7,10のカテゴリに適用。 2021/7/21まで | 2019.2.5 官報L33置き換え |
| 9 | Cr6+ | Hexavalent chromium as an anticorrosion agent of the carbon steel cooling system in absorption refrigerators up to 0.75% by weight in the cooling solution | 吸収式冷凍機の炭素鋼冷却システムの防食剤として、0.75wt%以下の6価クロム | | | 2020.3.5削除 |
| 9 | Cr6+ | Hexavalent chromium as an anticorrosion agent of the carbon steel cooling system in absorption refrigerators up to 0.75% by weight in the cooling solution | 吸収式冷凍機の炭素鋼冷却システムの防食剤として、0.75wt%以下の6価クロム | Applies to categories 8, 9 and 11 and expires on: - 21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments; - 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices; - 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11. | カテゴリ-8,9,11に適用。 カテゴリ-8(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2021/7/21まで カテゴリ-8の体外診断医療装置 2023/7/21まで カテゴリ-9の産業用監視制御装置とカテゴリ-11 2024/7/21まで | 2020.3.5 官報L33置き換え |

| | | | | | | |
|-------------|-------|---|---|--|---|-------------------------|
| 9(a)-I | Cr6+ | Up to 0.75 % hexavalent chromium by weight, used as an anticorrosion agent in the cooling solution of carbon steel cooling systems of absorption refrigerators (including minibars) designed to operate fully or partly with electrical heater, having an average utilised power input < 75 W at constant running conditions | 一定のランニング条件で75W未満の平均使用電力である電気ヒーターを完全または部分的に設計された吸収式冷凍機(ミニバーを含む)の炭素鋼冷却システムの防食剤として使用される0.75wt%以下の6価クロム | Applies to categories 1-7 and 10 and expires on 5 March 2021. | カテゴリ1-7,10に適用。2021/3/5まで | 2020.3.5 官報L63置き換え |
| 9(a)-II | Cr6+ | Up to 0.75 % hexavalent chromium by weight, used as an anticorrosion agent in the cooling solution of carbon steel cooling systems of absorption refrigerators: -designed to operate fully or partly with electrical heater, having an average utilised power input ≥ 75 W at constant running conditions. -designed to fully operate with non-electrical heater. | 吸収式冷凍機の炭素鋼冷却システムの防食剤として使用される0.75wt%以下の6価クロム 一定のランニング条件で75W以上の平均使用電力である電気ヒーターで完全または部分的に設計されたもの。 -電気ヒーターなしで完全に設計されたもの。 | Applies to categories 1-7 and 10 and expires on 21 July 2021. | カテゴリ1-7,10に適用。2021/7/21まで | 2020.3.5 官報L63置き換え |
| 9(b) | Pb | Lead in bearing shells and bushes for refrigerant-containing compressors for heating, ventilation, air conditioning and refrigeration (HVACR) applications | 加熱、排気、空調、冷蔵(HVACR)用の冷媒を含むコンプレッサーのベアリングシェル、ブッシュに含まれる鉛 | Applies to categories 8, 9 and 11 expires on 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices, 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments and for category 11 21 July 2021 for other subcategories of categories 8 and 9. | カテゴリ8-9,11に適用する。カテゴリ8-9の体外診断医療装置 2023/7/21まで カテゴリ9の産業用監視制御装置とカテゴリ11 2024/7/21まで カテゴリ8-9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2021/7/21まで | 2017.6.16 官報L153置き換え |
| 9(b)-(I) | Pb | Lead in bearing shells and bushes for refrigerant-containing hermetic scroll compressors with a stated electrical power input equal or below 9 kW for heating, ventilation, air conditioning and refrigeration (HVACR) applications | 加熱、排気、空調、冷蔵(HVACR)用に9kW以下の定額電力を使用する冷媒を含む密閉式スクロールコンプレッサーのベアリングシェル、ブッシュに含まれる鉛 | Applies to category 1: expires on 21 July 2019. | カテゴリ11に適用。2019/7/21まで | 2017.6.16 官報L153置き換え |
| 11(a) | Pb | Lead used in G-press compliant pin-connector systems | G-プレス・コンプライアント・ピンコネクタシステムに使用される鉛 | May be used in spare parts for EEE placed on the market before 24 September 2019 | 2019/9/24までに上市された電気電子機器の補修部品のみ有効 | 無効 |
| 11(b) | Pb | Lead used in other than G-press compliant pin-connector systems | G-プレス・コンプライアント・ピンコネクタシステム以外に使用される鉛 | Expires on 1 January 2019 and after that date may be used in spare parts for EEE placed on the market before 1 January 2019 | 2019/1/1まで。2019/1/1以降は本条項に上市された電気電子機器の補修部品のみ有効 | 無効 |
| 12 | Pb | Lead as a coating material for the thermal conduction module C-iring | 熱伝導モジュールC-リングのコーティング材料としての鉛 | May be used in spare parts for EEE placed on the market before 24 September 2019 | 2019/9/24までに上市された電気電子機器の補修部品のみ有効 | 無効 |
| 13(a) | Pb | Lead in white glasses used for optical applications | 光学用途使用の白色ガラス中の鉛 | Applies to all categories: expires on 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices, 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments and for category 11 21 July 2021 for all other categories and subcategories | すべてのカテゴリに適用。カテゴリ8-9の体外診断医療装置 2023/7/21まで カテゴリ9の産業用監視制御装置とカテゴリ11 2024/7/21まで その他のカテゴリ 2021/7/21まで | 2017.6.16 官報L153置き換え |
| 13(b) | Gd Pb | Pb-Cadmium and lead in filter glasses and glasses used for reflectance standards | フィルタガラス、反射率標準のガラスに含まれるカドミウムと鉛 | Applies to categories 8, 9 and 11 expires on 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices, 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments and for category 11 21 July 2021 for other subcategories of categories 8 and 9 | カテゴリ8-9,11に適用する。カテゴリ8-9の体外診断医療装置 2023/7/21まで カテゴリ9の産業用監視制御装置とカテゴリ11 2024/7/21まで カテゴリ8-9の他のサブカテゴリ 2021/7/21まで | 2017.6.16 官報L153置き換え |
| 13(b)-(I) | Cd Pb | Pb Lead in ion coloured optical filter glass types | イオン着色された光学フィルタガラスに含まれる鉛 | Applies to categories 1 to 7 and 10 expires on 21 July 2021 for categories 1 to 7 and 10 | カテゴリ1-7,10に適用する。2021/7/21まで | 2017.6.16 官報L153置き換え |
| 13(b)-(II) | Cd Pb | Pb Cadmium in striking optical filter glass types excluding applications falling under point 39 of this Annex | 印象的な光学フィルタガラスに含まれるカドミウム、この附属書の39に該当する用途は除く。 | Applies to categories 1 to 7 and 10 expires on 21 July 2021 for categories 1 to 7 and 10 | カテゴリ1-7,10に適用する。2021/7/21まで | 2017.6.16 官報L153置き換え |
| 13(b)-(III) | Cd Pb | Pb Cadmium and lead in glasses used for reflectance standards | 反射率標準に使用される鉛を含むカドミウムと鉛 | Applies to categories 1 to 7 and 10 expires on 21 July 2021 for categories 1 to 7 and 10 | カテゴリ1-7,10に適用する。2021/7/21まで | 2017.6.16 官報L153置き換え |
| 14 | Pb | Lead in solders consisting of more than two elements for the connection between the pins and the package of microprocessors with a lead content of more than 90% and less than 95% by weight | マイクロプロセッサのピンとパッケージ間の接続のための鉛含有率が90wt%以上95wt%未満のもの | Expired on 1 January 2011 and after that date may be used in spare parts for EEE placed on the market before 1 January 2011 | 2011/1/1まで。2011/1/1以降は本条項に上市された電気電子機器の補修部品のみ有効 | 無効 |
| 15 | Pb | Lead in solders to complete a viable electrical connection between semiconductor die and carrier within integrated circuit flip chip packages | ICパッケージングの半導体ダイとキャリア間の電気接続用はんだ中の鉛 | Applies to categories 8, 9 and 11 and expires on: - 21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments; - 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices; - 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11. | カテゴリ8-9,11に適用。カテゴリ8-9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2021/7/21まで カテゴリ8-9の体外診断医療装置 2023/7/21まで カテゴリ9の産業用監視制御装置とカテゴリ11 2024/7/21まで | 2019.2.5 官報L33置き換え |
| 15(a) | Pb | 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: - a semiconductor technology node of 90 nm or larger; - a single die of 300 mm ² or larger in any semiconductor technology node; - stacked die packages with die of 300 mm ² or larger, or silicon interposers of 300 mm ² or larger. | 少なくとも次の基準のうちの一つに適用されるICパッケージングの半導体ダイとキャリア間の電気接続用はんだ中の鉛 - 90nm半導体テクノロジーノード以上 - いずれの半導体テクノロジーノードにおいても300mm ² 以上の単一のダイ - 300mm ² 以上のダイか300mm ² 以上のシリコンインターポザーを有する積層ダイパッケージ | Applies to categories 1 to 7 and 10 and expires on 21 July 2021 | 1-7,10のカテゴリに適用。2021/7/21まで | 2019.2.5 官報L33置き換え |
| 16 | Pb | Lead in linear incandescent lamps with silicone-coated tubes | シリコーンコーティングされた直管白熱ランプ中の鉛 | Expires on 1 September 2013 | 2013/9/1まで | 無効 |
| 17 | Pb | Lead halide as radiant agent in high intensity discharge (HID) lamps used for professional radiography applications | 業務用放射線用高強度放電(HID)ランプ中の放射線のためのハロゲン化物 | | 2016/7/21まで | 無効 |
| 18(a) | Pb | Lead as activator in the fluorescent powder (1% lead by weight or less) of discharge lamps when used as specialty lamps for diazotyping, lithography, insect traps, photochemical and curing processes containing phosphors such as SMS (Sr,Ba2MgSi2O7:Pb) | 蛍光灯中の蛍光粉末(1wt%未満)の活性化剤としての鉛-SM(Sr,Ba2MgSi2O7:Pb)のような蛍光体を含む専門用途用放電ランプ、露光機、害虫駆除用トラップ、光化学プロセスを含む蛍光体を含む特殊ランプとして使用されるもの | Expires on 1 January 2011 | 2011/1/1まで | 無効 |
| 18(b) | Pb | Lead as activator in the fluorescent powder (1% lead by weight or less) of discharge lamps when used as sun tanning lamps containing phosphors such as BSP (BaSi2O6:Pb) | BSP(BaSi2O6:Pb)のような蛍光体を含む日焼け用ランプとして使用される放電ランプ中の蛍光粉末(1wt%未満)の活性化剤としての鉛 | Expires on: - 21 July 2021 for categories 1-7 and 10; - 21 July 2023 for category 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments; - 21 July 2024 for category 9 in vitro diagnostic medical devices; - 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11. | カテゴリ1-7と10 2021/7/21まで カテゴリ8-9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2023/7/21まで カテゴリ9の産業用監視制御装置とカテゴリ11 2024/7/21まで | 2019.2.5 官報L33置き換え |

| | | | | | | |
|---------|-------|---|--|---|--|------------------------|
| 18(b)-1 | Pb | Lead as activator in the fluorescent powder (1 % lead by weight or less) of discharge lamps containing phosphors such as BSP (BaSi2O5:Pb) when used in medical phototherapy equipment | 医療光線療法装置に使用された場合、BSP (BaSi2O5:Pb) のような蛍光体を含む放電ランプの蛍光粉 (1wt%未満) の活性化剤としての鉛。 | Applies to categories 5 and 8, excluding applications covered by entry 34 of Annex IV, and expires on 21 July 2021. | カテゴリ—5と8 (Annex IV entry 34の用途は除く) 2021/7/21まで | 2019.2.5 官報L33置き換え |
| 19 | Pb | Lead with Pb, Bi, Sn, Mg and Pb in Sn-Mg in specific compositions as main amalgam and with Pb, Sn-Mg as auxiliary amalgam in very compact energy-saving lamps (ESL) | 主アマルガムとして特定の組成のPb-Sn-Mgと副アマルガムとして特定の組成のPb-Sn-Mgを含有するアマルガム (ESL) の補助的なアマルガムとしてPb-Sn-Mg中の鉛 | Expires on 1 June 2014 | 2011/6/4まで | 無効 |
| 20 | Pb | Lead oxide in glass used for bonding front and rear substrates of flat fluorescent lamps used for liquid crystal displays (LCDs) | 液晶ディスプレイ (LCD) に使用されるフラット蛍光灯ランプの前面と背面基板の接着に使用されるガラス中の酸化鉛 | Expires on 1 June 2014 | 2011/6/4まで | 無効 |
| 21 | Pb-Cd | Cd Lead and cadmium in printing inks for the application of enamels on glasses, such as borosilicate and soda lime glasses | ホウケイ酸塩とソーダガラスのようなガラス上のエナメル塗布用の印刷インク中の鉛とカドミウム | Applies to categories 8, 9 and 11 and expires on: — 21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments; — 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices; — 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11. | カテゴリ—8, 9, 11に適用。カテゴリ—8, 9 (体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2021/7/21まで。カテゴリ—8の体外診断医療装置 2023/7/21まで。カテゴリ—9の産業用監視制御装置とカテゴリ—11 2024/7/21まで | 2019.2.5 官報L33置き換え |
| 21(a) | Cd | Cadmium when used in colour printed glass to provide filtering functions, used as a component in lighting applications installed in displays and control panels of EEE | 電気電子機器のディスプレイと制御パネルを照らすために印刷されたガラスに使用され、フィルタリング機能を提供するカラー印刷ガラスに使用されたカドミウム | Applies to categories 1 to 7 and 10 except applications covered by entry 21(b) or entry 39 and expires on 21 July 2021. | カテゴリ—1-7, 10 (entry 21(b) か entry 39の用途を除く) に適用。2021/7/21まで | 2019.2.5 官報L33置き換え |
| 21(b) | Cd | Cadmium in printing inks for the application of enamels on glasses, such as borosilicate and soda lime glasses | ホウケイ酸塩とソーダガラスのようなガラス上のエナメル塗布用の印刷インク中のカドミウム | Applies to categories 1 to 7 and 10 except applications covered by entry 21(a) or 39 and expires on 21 July 2021. | カテゴリ—1-7, 10 (entry 21(a) か entry 39の用途を除く) に適用。2021/7/21まで | 2019.2.5 官報L33置き換え |
| 21(c) | Pb | Lead in printing inks for the application of enamels on other than borosilicate glasses | ホウケイ酸塩以外のエナメル塗布用の印刷インク中の鉛 | Applies to categories 1 to 7 and 10 and expires on 21 July 2021. | 1-7, 10のカテゴリに適用。2021/7/21まで | 2019.2.5 官報L33置き換え |
| 23 | Pb | Lead in finishes of fine pitch components other than connectors with a pitch of 0.65mm and less | ピッチが0.65mm以下でコネクタ以外の微細ピッチコンポーネントの仕上げ処理部位の鉛 | May be used in spare parts for EEE placed on the market before 24 September 2010 | 2010/9/24までに上市された電気電子機器の補修部品のみ有効 | 無効 |
| 24 | Pb | Lead in solders for the soldering to machined through-hole discoidal and planar array ceramic multilayer capacitors | 機械的に貫通孔に作られた円板状と、平面状のセラミック多層キャパシタージェルへのはんだ付け用の鉛 | Expires on 21 July 2021 for categories 1-7 and 10.21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments.21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices.21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11. | カテゴリ—1-7と10 2021/7/21まで。カテゴリ—8, 9 (体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2021/7/21まで。カテゴリ—8の体外診断医療装置 2023/7/21まで。カテゴリ—9の産業用監視制御装置とカテゴリ—11 2024/7/21まで | 2018.5.18 官報L23置き換え |
| 24 | Pb | Lead in solders for the soldering to machined through hole discoidal and planar array ceramic multilayer capacitors | 機械的に貫通孔に作られた円板状と、平面状のセラミック多層キャパシタージェルへのはんだ付け用の鉛 | Expires on 21 July 2021 for categories 1-7 and 10.21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments.21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices.21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11. | カテゴリ—1-7と10 2021/7/21まで。カテゴリ—8, 9 (体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2021/7/21まで。カテゴリ—8の体外診断医療装置 2023/7/21まで。カテゴリ—9の産業用監視制御装置とカテゴリ—11 2024/7/21まで | 2018.5.18 官報L23置き換え |
| 25 | Pb | Lead oxide in surface conduction electron emitter displays (SED) used in structural elements, notably in the seal frit and frit ring | 表面伝導型電子放出素子ディスプレイ (SED) の構成部品に使用される酸化鉛。(特にシールフリットとフリットリング) | | 2016/7/21まで | |
| 26 | Pb | Lead oxide in the glass envelope of black light blue lamps | ブラックライトブルーランプのガラス容器中の酸化鉛 | Expires on 1 June 2014 | 2011/6/4まで | 無効 |
| 27 | Pb | Lead alloys as solder for transducers used in high-powered (designed to operate for several hours at acoustic power levels of 125dB SPL and above) loudspeakers | 高出力で使用されるトランスデューサー用はんだとその合金 (125dB SPL以上の音響レベルで数時間動作するように設計されたもの) | Expired on 24 September 2010 | 2010/9/24まで | 無効 |
| 28 | Pb | Lead bound in crystal glass as defined in Annex I (Categories 1, 2, 3 and 4) of Council Directive 69/493/EEC(1) | 指令69/493/EECの附属書1 (カテゴリ—1, 2, 3, 4) に制限された結晶ガラス中の鉛 | | | 削除 |
| 29 | Pb | Lead bound in crystal glass as defined in Annex I (Categories 1, 2, 3 and 4) of Council Directive 69/493/EEC(1) | 指令69/493/EECの附属書1 (カテゴリ—1, 2, 3, 4) に制限された結晶ガラス中の鉛 | Expires on: — 21 July 2021 for categories 1-7 and 10; — 21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments; — 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices; — 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11. | カテゴリ—1-7と10 2021/7/21まで。カテゴリ—8, 9 (体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2021/7/21まで。カテゴリ—8の体外診断医療装置 2023/7/21まで。カテゴリ—9の産業用監視制御装置とカテゴリ—11 2024/7/21まで | 2019.2.5 官報L33置き換え |
| 30 | Cd | Cadmium alloys as electrical/mechanical solder joints to electrical conductors located directly on the voice coil in transducers used in high-powered loudspeakers with sound pressure levels of 100dB (A) and more | 100dB以上の音響の高出力スピーカーに使用され、変換器内の音声コイルの電気導体部への電気的/機械的なはんだ接合としてのカドミウム合金 | | 2016/7/21まで | |
| 31 | Pb | Lead in soldering materials in mercury free flat fluorescent lamps (which, e.g. are used for liquid crystal displays, design or industrial lighting) | 水銀フリーフラットランプ (例えば、液晶ディスプレイや産業用照明) 中の鉛 | | 2016/7/21まで | |
| 32 | Pb | Lead oxide in seal frit used for making window assemblies for Argon and Krypton laser tubes | アルゴン/クリプトンレーザー管用のウィンドウアセンブリ用のシールフリット中の酸化鉛 | Expires on: — 21 July 2021 for categories 1-7 and 10; — 21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments; — 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices; — 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11. | カテゴリ—1-7と10 2021/7/21まで。カテゴリ—8, 9 (体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2021/7/21まで。カテゴリ—8の体外診断医療装置 2023/7/21まで。カテゴリ—9の産業用監視制御装置とカテゴリ—11 2024/7/21まで | 2018.2.5 官報L33置き換え |
| 32 | Pb | Lead oxide in seal frit used for making window assemblies for Argon and Krypton laser tubes | アルゴン/クリプトンレーザー管用のウィンドウアセンブリ用のシールフリット中の酸化鉛 | Expires on: — 21 July 2021 for categories 1-7 and 10; — 21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments; — 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices; — 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11. | カテゴリ—1-7と10 2021/7/21まで。カテゴリ—8, 9 (体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2021/7/21まで。カテゴリ—8の体外診断医療装置 2023/7/21まで。カテゴリ—9の産業用監視制御装置とカテゴリ—11 2024/7/21まで | 2018.2.5 官報L33置き換え |
| 33 | Pb | Lead in solders for the soldering of thin copper wires of 100 µm diameter and less in power transformers | 電力変圧器の100µm以下の銅細線のはんだ中の鉛 | | 2016/7/21まで | |
| 34 | Pb | Lead in cermet-based trimmer potentiometer elements | サーメット型トリマーポテンシオメーター素子に含まれる鉛 | | | 削除 |
| 34 | Pb | Lead in cermet-based trimmer potentiometer elements | サーメット型トリマーポテンシオメーター素子に含まれる鉛 | Applies to all categories; expires on 21 July 2021 for categories 1-7 and 10.21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments.21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices.21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11. | 全てのカテゴリに適用。カテゴリ—1-7と10 2021/7/21まで。カテゴリ—8, 9 (体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2021/7/21まで。カテゴリ—8の体外診断医療装置 2023/7/21まで。カテゴリ—9の産業用監視制御装置とカテゴリ—11 2024/7/21まで | 2018.5.18 官報L23置き換え |
| 36 | Hg | Mercury used as a cathode sputtering inhibitor in DC plasma displays with a content up to 30mg per display | DCプラズマディスプレイの陰極スパッタリング阻害剤としての水銀 (1台あたり30mg以下) | Expired on 1 July 2010 | 2010/7/1まで | 無効 |
| 37 | Pb | Lead in the plating layer of high-voltage diodes on the basis of a zinc borate glass body | ホウ酸基のガラス体を基礎とした高圧ダイオードの表面鍍層中の鉛 | | | 削除 |

| | | | | | | |
|-------|------|---|---|---|---|-------------------------------------|
| 37 | Pb | Lead in the plating layer of high voltage diodes on the basis of a zinc borate glass body | ホウ酸塩鉛のガラス体を基礎とした高圧ダイオードの表面被覆層の鉛 | Expires on: -21 July 2021 for categories 1-7 and 10; -21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments; -21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices; -21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11. | カテゴリ1-7と10 2021/7/21まで カテゴリ8-9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) カテゴリ8-9の体外診断医療装置 2023/7/21まで カテゴリ9-9の産業用監視制御装置とカテゴリ11 2024/7/21まで | 2019.2.5 官報13置き換え |
| 38 | Cd | Cadmium and cadmium oxide in thick film pastes used on aluminium bonded beryllium oxide | アルミニウム-酸化ベリリウムに使用される厚膜フィルムペースト中の鉛および酸化鉛 | | 2016/7/21まで | |
| 39 | Gd | Cadmium in colour converting II-VI LEDs (<10µg Gd per mm ² of light-emitting area) for use in solid-state illumination or display systems | 固体照明またはディスプレイに使用されるII-VI LEDの鉛(発光領域中のGd濃度が10µg/mm ² 未満) | Expires on 1 July 2014 | 2014/7/1まで | 削除 |
| 39(a) | Cd | Cadmium selenide in downshifting cadmium-based semiconductor nanocrystal quantum dots for use in display lighting applications (| ディスプレイ照明に使用されるカドミウム系半導体ナノ結晶量子ドットのダウンシフトにおけるセレン化カドミウムディスプレイスクリーン1mm2当たり0.2µg未満のカドミウム) | Expires for all categories on 31 October 2019 | すべてのカテゴリに適用。 2019/10/31まで | 2017.10.31 官報181置き換え |
| 40 | Gd | Cadmium in photoresistors for analogue optocouplers applied in professional audio equipment | 業務用オーディオ機器に適用されるフォトログ光結合素子のためのフォトレジスト中のカドミウム | Expires on 31 December 2019 | 2019/12/31まで | 2012.10.10 官報1346追加 無効 |
| 41 | Pb | Lead in solders and termination finishes of electrical and electronic components and finishes of printed circuit boards used in ignition modules and other electrical and electronic engine control systems, which for technical reasons must be mounted directly on or in the crankcase or cylinder of hand-held combustion engines (classes SH1, SH2, SH3 of Directive 97/68/EC of the European Parliament and of the Council) | 電気電子部品のはんだ、端子処理部、点火モジュールやその他電気電子エンジンコントロールシステムに使用されるプリント配線基板の端子部中の鉛で、技術的理由で直接、もしくは小型の燃焼機関(指令97/68/ECのクラスSH1、SH2、SH3)のクランクケースやシリンダーに取り付けなければならないもの。 | Expires on 31 December 2018 | 2018/12/31まで | 2014.3.13 官報146追加 2020.3.5 削除 |
| 41 | Pb | Lead in solders and termination finishes of electrical and electronic components and finishes of printed circuit boards used in ignition modules and other electrical and electronic engine control systems, which for technical reasons must be mounted directly on or in the crankcase or cylinder of hand-held combustion engines (classes SH1, SH2, SH3 of Directive 97/68/EC of the European Parliament and of the Council) | 電気電子部品のはんだ、端子処理部、点火モジュールやその他電気電子エンジンコントロールシステムに使用されるプリント配線基板の端子部中の鉛で、技術的理由で直接、もしくは小型の燃焼機関(指令97/68/ECのクラスSH1、SH2、SH3)のクランクケースやシリンダーに取り付けなければならないもの。 | Applies to all categories and expires on: -31 March 2022 for categories 1 to 7, 10 and 11; -21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments; -21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices; -21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments. | すべてのカテゴリに適用。 カテゴリ1-7,10,11 2022/3/31まで カテゴリ8-9(体外診断医療装置、産業用監視制御装置以外) 2021/7/21まで カテゴリ8-9の体外診断医療装置 2023/7/21まで カテゴリ9-9の産業用監視制御装置 2024/7/21まで | 2020.3.5 官報13置き換え |
| 42 | Pb | Lead in bearings and bushes of diesel or gaseous fuel powered internal combustion engines applied in non-road professional use equipment: -with engine total displacement ≥ 15 litres; or -with engine total displacement < 15 litres and the engine is designed to operate in applications where the time between signal to start and full load is required to be less than 10 seconds; or regular maintenance is typically performed in a harsh and dirty outdoor environment, such as mining, construction, and agriculture applications. | 道路以外の業務用装置に適用される内燃エンジンを備えたディーゼル、ガス燃料のベアリングとブッシュ中の鉛。 -エンジンの総排気量が15L以上 または エンジンの総排気量が15L未満で、そのエンジンが開始から全負荷の間の時間が10秒以下である用途に駆動するように設計されているか、もしくは鉱業、建設、農業のような過酷で汚い屋外の環境で通常のメンテナンスが行われていること。 | Applies to category 11, excluding applications covered by entry 6(c) of this Annex. Expires on 21 July 2024. | カテゴリ11(Annex II entry 6(c)を除く)に適用。 2024/7/21まで | 2019.2.5 官報133追加 |
| 43 | DEHP | Bis(2-ethylhexyl) phthalate in rubber components in engine systems, designed for use in equipment that is not intended solely for consumer use and provided that no plasticised material comes into contact with human mucous membranes or into prolonged contact with human skin and the concentration value of bis(2-ethylhexyl) phthalate does not exceed: (a) 30 % by weight of the rubber for: (i) solid-rubber gaskets; or (ii) rubber components included in assemblies of at least three components using electrical, mechanical or hydraulic energy to do work, and attached to the engine. (b) 10 % by weight of the rubber for rubber-containing components not referred to in point (a). For the purposes of this entry, "prolonged contact with human skin" means continuous contact of more than 10 minutes duration or intermittent contact over a period of 30 minutes, per day. | 消費後使用を意図しない、もしくは可燃性物質が人間の皮膚に接触せず、または人間の皮膚に長期にわたる接触しないことを規定した機器のために設計されたエンジンシステム中のゴム部品中のフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)。 フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)の濃度は以下の値を越えないこと。 (a) 以下の(i)-(ii)のゴム中の30重量% (i) ソリッドゴムガスケット、 (ii) 少なくとも3つの部品を組み合わせた電気、機械的または水力エネルギーで作業を行うために電気的、機械的、油圧エネルギーを使用する少なくとも3つの部品の組み合わせを含む、エンジンに取付けられるゴム部品 (b) (a)以外のゴム含有部品中の10重量% 「人間の皮膚への長期にわたる接触」は10分以上の連続的な接触もしくは1日あたり30分以上の接触を意味する。 | Applies to category 11 and expires on 21 July 2024. | カテゴリ11に適用。 2024年7月21日まで | 2019.11.5 官報1283追加 |
| 44 | Pb | Lead in solder of sensors, actuators, and engine control units of combustion engines within the scope of Regulation (EU) 2016/1825 of the European Parliament and of the Council (41), installed in equipment used at fixed positions while in operation which is designed for professionals, but also used by non-professional users | 専門家のために設計された操作中に限定されたポジションで使用された、もしくは非専門家ユーザーに使用された位置に固定されたセンサ、アクチュエーター、欧州議会指令の規則(EU)2016/1825の範囲内の燃焼エンジンのエンジン制御ユニットのハンダ中の鉛 | Applies to category 11 and expires on 21 July 2024. | カテゴリ11に適用。 2024年7月21日まで | 2019.11.5 官報1283追加 |

RoHS指令 規制物質 附属書IV (カテゴリ8、9用) 適用除外
RoHS Directive controlled substances ANNEX IV Exemption for categorie 8 and 9

| | Exemption | 適用除外(日本語参考訳) | Scope and dates of applicability | 適用範囲と期限 | 備考 |
|-----|-----------|---|--|-------------------------|---------------------------------------|
| 1 | Pb Cd Hg | Lead, cadmium and mercury in detectors for ionising radiation. | 電離放射線の検出器に含まれる鉛、カドミウム、水銀 | | |
| 2 | Pb | Lead bearings in X-ray tubes. | X線管の鉛ベアリング | | |
| 3 | Pb | Lead in electromagnetic radiation amplification devices: micro-channel plate and capillary plate. | 電離放射増幅デバイス(マイクロチャンネルプレート、キャピラリープレート)中の鉛 | | |
| 4 | Pb | Lead in glass frit of X-ray tubes and image intensifiers and lead in glass frit binder for assembly of gas lasers and for vacuum tubes that convert electromagnetic radiation into electrons. | X線管とイメージインテンシファイアのガラスフリット中の鉛、ガスレーザーの組み立てや電離放射線を電子に変換する真空管用のガラスフリット/インデンダー中の鉛 | | |
| 5 | Pb | Lead in shielding for ionising radiation. | 電離放射線の遮蔽用の鉛 | | |
| 6 | Pb | Lead in X-ray test objects. | X線試験物品中の鉛 | | |
| 7 | Pb | Lead stearate X-ray diffraction crystals. | ステアリン酸鉛 X線回折結晶 | | |
| 8 | Cd | Radioactive cadmium isotope source for portable X-ray fluorescence spectrometers. | ポータブルX線蛍光分光装置用の放射性カドミウム同位体 | | |
| 1a. | Pd Cd | Lead and cadmium in ion selective electrodes including glass of pH electrodes. | pH電極のガラスを含むイオン選択電極中の鉛およびカドミウム | | |
| 1b. | Pb | Lead anodes in electrochemical oxygen sensors. | 電気化学の酸素センサーの鉛陰極 | | |
| 1c. | Pb Cd Hg | Lead, cadmium and mercury in infra-red light detectors. | 赤外線検出器の鉛、カドミウム、水銀 | | |
| 1d. | Hg | Mercury in reference electrodes: low chloride mercury chloride, mercury sulphate and mercury oxide. | 基準電極中の水銀: 低塩素の塩化水銀、硫酸水銀、酸化水銀 | | |
| 9 | Cd | Cadmium in helium-cadmium lasers. | ヘリウム-カドミウムレーザーに含まれるカドミウム | | |
| 10 | Pb Cd | Lead and cadmium in atomic absorption spectroscopy lamps. | 原子吸収スペクトルランプに含まれる鉛、カドミウム | | |
| 11 | Pb | Lead in alloys as a superconductor and thermal conductor in MRI. | MRIの超伝導体および熱伝導体として用いられる合金中の鉛 | | |
| 12 | Pb-Cd | Lead and cadmium in metallic bonds to superconducting materials in MRI and SQUID detectors. | MRI/SQUID検出器の超伝導物質の金属接着剤中の鉛およびカドミウム | 現在は削除有効 | 2013.10.18 官報14 削除 |
| 12 | Pb Cd | Lead and cadmium in metallic bonds creating superconducting magnetic circuits in MRI, SQUID, NMR (Nuclear Magnetic Resonance) or FTMS (Fourier Transform Mass Spectrometer) detectors. | MRI, SQUID, NMR(核磁気共鳴機器)もしくはFTMS(フーリエ変換質量分析計)の検出器の超伝導磁気回路を構成する金属接着剤中の鉛、カドミウム | Expires on 30 June 2021 | 2012/6/30まで 2013.10.18 官報14置き換え |

| | | | | | | | | |
|-----|--------------------|--|---|---|---|---|-----------------------|--|
| 13 | Pb | Lead in counterweights. | カウンターウェイト中の鉛 | | | | | |
| 14 | Pb | Lead in single crystal piezoelectric materials for ultrasonic transducers. | 超音波トランスデューサー用の単結晶圧電材料に使用される鉛 | | | | | |
| 15 | Pb | Lead in solders for bonding to ultrasonic transducers. | 超音波トランスデューサー用の接合用はんだ中の鉛 | | | | | |
| 16 | Hg | Mercury in very high accuracy capacitance and loss measurement bridges and in high frequency RF switches and relays in monitoring and control instruments not exceeding 20mg of mercury per switch or relay. | 高精度キャパシタンス、損失測定ブリッジ、高周波RFスイッチ、監視制御機器中の水銀で、スイッチ、リレーあたり20mgを超えないこと。 | | | | | |
| 17 | Pb | Lead in solders in portable emergency defibrillators. | ポータブル除細動器のはんだ中の鉛 | | | | | |
| 18 | Pb | Lead in solders of high performance infrared imaging modules to detect in the range 8-14 μm. | 8-14 μmの波長で検出される高性能赤外線検出装置のはんだ中の鉛 | | | | | |
| 19 | Pb | Lead in Liquid crystal on silicon (LCoS) displays. | LCoSディスプレイの鉛 | | | | | |
| 20 | Cd | Cadmium in X-ray measurement filters. | X線測定フィルター中のカドミウム | | | | | |
| 21 | Cd | Cadmium in phosphor coatings in image intensifiers for X-ray images | X線撮像用イメージングintensifierの蛍光コーティング中のカドミウム | until 31 December 2019 and in spare parts for X-ray systems placed on the EU market before 1 January 2020. | 2019/12/31まで 以降は 2020/1/1以前にEUに上市されたX線システムの補修部品のみ有効 | 2013.10.18 官報L4追加 | | |
| 22 | Pb | Lead acetate marker for use in stereotactic head frames for use with CT and MRI and in positioning systems for gamma beam and particle therapy equipment. | CTやMRI用の定ヘッドフレーム用途やガンマ線および粒子線治療装置のポジショニングシステム用途に使用される酢鉛マーカ | Expires on 30 June 2021 | 2021/6/30まで | 2013.10.18 官報L4追加 | | |
| 23 | Pb | Lead as an alloying element for bearings and wear surfaces in medical equipment exposed to ionising radiation. | 電線放射線にさらされる医療機器のベアリングおよび摩擦面の合金要素としての鉛 | Expires on 30 June 2021 | 2021/6/30まで | 2013.10.18 官報L4追加 | | |
| 24 | Pb | Lead enabling vacuum tight connections between aluminium and steel in X-ray image intensifiers. | X線イメージングintensifierのアルミニウムと鋼を真空下で密着に接続可能にする鉛 | Expires on 31 December 2019 | 無効 2019/12/31まで | 2013.10.18 官報L4追加 | | |
| 25 | Pb | Lead in the surface coatings of pin connector systems requiring nonmagnetic connectors which are used durably at a temperature below -20°C under normal operating and storage conditions. | 通常使用条件下で-20°Cを下回る温度で恒久的に使用される非磁性コネクタを必要とするピンコネクタシステムの表面コーティング中の鉛 | Expires on 30 June 2021 | 2021/6/30まで | 2013.10.18 官報L4追加 | | |
| 26 | Pb | Lead in solders on printed circuit boards, termination coatings of electrical and electronic components and coatings of printed circuit boards solders for connecting wires and cables, solders connecting transducers and sensors that are used durably at a temperature below -20°C under normal operating and storage conditions. | 通常の使用条件下で-20°Cを下回る温度で使用されるプリント配線基板のはんだ、電気電子部品がプリント配線基板の端子コーティング接合ワイヤ、ケーブルのはんだ接合トランジューサー、センサのはんだ中の鉛 | Expires on 30 June 2021 | 2021/6/30まで 2021/6/30まで 現在は無効 | 2013.10.18 官報L4追加 2016.4.19 官報L168削除 | | |
| 26 | Pb | Lead in the following applications that are used durably at a temperature below -20°C under normal operating and storage conditions: (a) solders on printed circuit boards; (b) termination coatings of electrical and electronic components and coatings of printed circuit boards; (c) solders for connecting wires and cables; (d) solders connecting transducers and sensors. Lead in solders of electrical connections to temperature measurement sensors in devices which are designed to be used periodically at temperatures below -150°C. | 通常使用条件下で-20°Cを下回る温度で恒久的に使用される以下の用途中の鉛 (a)プリント配線基板のはんだ (b)電気電子機器の端子表面とプリント配線基板の表面 (c)ワイヤ、ケーブルの接合用はんだ (d)トランジューサー、センサの接合用はんだ。 -150°Cを下回る温度で定期的に使用されるように設計された温度計測センサーの電気接点のはんだ中の鉛 | These exemptions expire on 30 June 2021 | 2021/6/30まで | 2016.4.19 官報L168追加 | | |
| 27 | Pb | Lead in solders, termination coatings of electrical and electronic components and printed circuit boards, connections of electrical wires, shields and enclosed connectors, which are used in (a) magnetic fields within the sphere of 1m radius around the isocentre of the magnet in medical magnetic resonance imaging equipment, including patient monitors designed to be used within this sphere, or (b) magnetic fields within 1m distance from the external surfaces of cyclotron magnets, magnets for beam transport and beam direction control applied for particle therapy. | はんだ、電気電子部品とプリント配線基板の端子コーティング、シールド、遮蔽筐体の接続部中の鉛であって以下の(a)(b)の用途のもの (a)医療用磁気共振画像装置(MRI)のアイソセントラの範囲、半径1m以内の範囲、この範囲内で使用されるように設計された患者モニターを含む、(b)サイクロトロン磁気、粒子線治療に使用されるビーム搬送、ビーム方向制御のための磁気から1m以内の磁場 | Expires on 30 June 2020 | 2020/6/30まで | 2013.10.18 官報L4追加 | | |
| 28 | Pb | Lead in solders for mounting cadmium telluride and cadmium zinc telluride digital array detectors to printed circuit boards. | プリント配線基板にデジタルレイアウト検出器に鉛はんだを溶着するための鉛 | Expires on 31 December 2017 | 無効 2017/12/31まで | 2013.10.18 官報L4追加 | | |
| 29 | Pb | Lead in alloys, as a superconductor or thermal conductor, used in cryo-cooler cold heads and/or in cryo-cooled cold probes and/or in cryo-cooled equipment bonding systems, in medical devices (category B) and/or in industrial monitoring and control instruments. | カテゴリーBの医療機器が、産業用監視制御機器における低温冷却ヘッド、冷却プローブ、冷却システム、デジタルシステムに使用される超伝導合金中の鉛 | Expires on 30 June 2021 | 2021/6/30まで | 2013.10.18 官報L4追加 | | |
| 30 | Cr6+ | Hexavalent chromium in alkali dispensers used to create photocathodes in X-ray image intensifiers | X線イメージングintensifierの光陰極を製造するために使用されるアルカリディスペンスラ中の六価クロム | until 31 December 2019 and in spare parts for X-ray systems placed on the EU market before 1 January 2020 | 2019/12/31まで 以降は 2020/1/1以前にEUに上市されたX線システムの補修部品のみ有効 | 2013.10.18 官報L4追加 | | |
| 31 | Pb, Cd, Cr6+ | Lead, cadmium and hexavalent chromium in reused spare parts, recovered from medical devices placed on the market before 22 July 2014 and used in category B equipment placed on the market before 22 July 2021, provided that reuse takes place in auditable closed-loop business-to-business return systems, and that the reuse of parts is notified to the consumer. | 再利用可能な部品の鉛、カドミウム、六価クロムで、2014/7/22以前に上市された医療機器の部品から回収されたもので、2021/7/22以前に上市されたカテゴリーBの医療機器に使用される部品の再利用が可能なBtoBの閉ループシステムに提供されたもので、その再利用が顧客へ通知されたものと供給されたもの | Expires on 21 July 2021 | 2021/7/21まで 現在は無効 | 2013.10.18 官報L4追加 2016.2.12 官報L101削除 | | |
| 31a | Pb, Cd, Cr6+, PBDE | Lead, cadmium, hexavalent chromium, and polybrominated diphenyl ethers (PBDE) in spare parts recovered from and used for the repair or refurbishment of medical devices, including in vitro diagnostic medical devices, or electron microscopes and their accessories, provided that the reuse takes place in auditable closed-loop business-to-business return systems and that each reuse of parts is notified to the customer. | 体外診断用電子顕微鏡やそのアクセサリーを含む医療機器の修理等に使用されたスワップ部品中の鉛、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)で、再利用がロードとBtoB閉ループシステムで行われた、もしくは部品の再利用が顧客へ通知されたものを供給されたもの。 | | (a) 21 July 2021 for the use in medical devices other than in vitro diagnostic medical devices; (b) 21 July 2023 for the use in in vitro diagnostic medical devices; (c) 21 July 2024 for the use in electron microscopes and their accessories | (a) 体外診断用医療機器以外の用途は2021/7/21まで (b) 体外診断用医療機器の用途は2023/7/21まで (c) 電子顕微鏡やその他アクセサリーは2024/7/21まで | 2016.2.12 官報L101追加 | |
| 32 | Pb | Lead in solders on printed circuit boards of detectors and data acquisition units for Positron Emission Tomography which are integrated into Magnetic Resonance Imaging equipment. | MRI機器に組み込まれたPET検出器のための検出器およびデータ取得部品のプリント配線基板のはんだ中の鉛 | Expires on 31 December 2019 | 無効 2019/12/31まで | 2013.10.18 官報L4追加 | | |
| 33 | Pb | Lead in solders on populated printed circuit boards used in Directive 93/42/EEC class IIa and IIb mobile medical devices other than portable emergency defibrillators. | 携帯非常用除細動器を除く指令93/42/EECのクラスIIaおよびIIbのモバイル医療機器に使用される鉛はんだ中の鉛 | Expires on 30 June 2016 for class IIa and on 31 December 2020 for class IIb | クラスIIa 2016/6/30まで クラスIIb 2020/12/31まで | 2013.10.18 官報L4追加 | | |
| 34 | Pb | Lead as an activator in the fluorescent powder of discharge lamps when used for extracorporeal photopheresis lamps containing BSP (BaS2O5:Pt) phosphors. | BSP蛍光体に含まれる体外フォトリソスに使用される励起剤としての鉛 | Expires on 22 July 2021 | 2021/7/21まで | 2013.10.18 官報L4追加 | | |
| 35 | Hg | Mercury in cold cathode fluorescent lamps for back-lighting liquid crystal displays, not exceeding 5mg per lamp, used in industrial monitoring and control instruments placed on the market before 22 July 2017 | 2017/7/22以前に上市された産業用監視制御機器に使用される冷陰極蛍光灯の水銀、ランプあたり5mg未満 | Expires on 21 July 2024 | 2024/7/21まで | 2014.3.13 官報L48追加 | | |
| 36 | Pb | Lead used in other than O-press compliant pin connector systems for industrial monitoring and control instruments. | 産業用監視制御機器用途として、O-プレスコンプライアントピンコネクタシステム以外に使用されている鉛 | Expires on 31 December 2020. May be used after that date in spare parts for industrial monitoring and control instruments placed on the market before 1 January 2021. | 2020/12/31まで 以降は 2021/1/1以前に上市された産業用監視制御機器の補修部品のみ有効 | 2014.3.13 官報L48追加 | | |
| 37 | Pb | Lead in platinumized platinum electrodes used for conductivity measurements where at least one of the following conditions applies: (a) wide-range measurements with a conductivity range covering more than 1 order of magnitude (e.g. range between 0.1mS/m and 5mS/m) in laboratory applications for unknown concentrations; (b) measurements of solutions where an accuracy of 4-11% of the sample range and where high osmotic resistance of the electrodes are required for any of the following: (i) solutions with an acidity <math>pH < 1</math> (ii) solutions with an alkalinity >math>pH > 13</math> (c) measurements of conductivities above 100mS/m that must be performed with portable instruments. | 次の条件に使用される導電率測定に使用される白金めっき白金電極中の鉛 (a)未知の濃度を測定する実験室用途で、導電率の範囲が1桁以上異なる(例: 0.1mS/mから5mS/m)の範囲のワイドレンジ型測定器 (b)上記の精度と比に示した電極の高耐浸透性が要求される溶液の測定(例: 酸性度<math>pH < 1</math>またはアルカリ度$pH > 13$) (iii) 高濃度の溶液を含む腐食性溶液 (c)ポータブル機器で測定しなければならない100mS/m以上の導電率測定器 | Expires on 31 December 2018 | 2018/12/31まで | 2014.3.13 官報L48追加 2020.3.5 削除 | | |

| | | | | | | | |
|---|----------------------------------|--|--|---|--|--|-----------------------|
| 37 | Pb | Lead in platinumized platinum electrodes used for conductivity measurements where at least one of the following conditions applies: | 次の条件に使用される導電率測定に使用される白金めっき電極中の鉛 | Expires on 31 December 2025 | 2025/12/31まで | 2020.3.5 官報L146置き換え | |
| | | (a) wide-range measurements with a conductivity range covering more than 1 order of magnitude (e.g. range between 0.1mS/m and 5mS/m) in laboratory applications for unknown concentrations; | (a)未知の濃度を測定する実験室用途で、導電率の範囲を1桁以上をカバーする(例 0.1mS/mから5mS/mへの範囲)ワイドレンジ型測定器 | | | | |
| | | (b) measurements of solutions where an accuracy of +/- 1% of the sample range and where high ohmic resistance of the electrode are required for any of the following: (i) solutions with an acidity < pH1; (ii) solutions with an alkalinity > pH13; (iii) corrosive solutions containing halogen gas; | (b)±1%の精度と次に示した電極の高耐食性が必要となる溶液の測定器(i) 酸性度<pH1 (ii)アルカリ度>pH13 (iii)ハロゲンガスを含む腐食性溶液 | | | | |
| | | (c) measurements of conductivities above 100mS/m that must be performed with portable instruments. | (c)ポータブル機器で測定しなければならない100mS/m以上の導電率測定器 | | | | |
| 38 | Pb | Lead in solder in one interface of large area stacked die elements with more than 500 interconnects per interface which are used in X-ray detectors of computed tomography and X-ray systems. | コンピュータ断層撮影装置のX線検出器とX線システムに使用されるインテグレーションにつき500以上接続される広面積の積層素子の1つのインターフェースに含まれるはんだ中の鉛 | Expires on 31 December 2019. May be used after that date in spare parts for CT and X-ray systems placed on the market before 1 January 2020 | 2019/12/31まで 以降は2020/1/1以前の上市されたCTとX線システムの補修部品のみ有効 | 2014.3.13 官報L146追加 | |
| 39 | Pb | Lead in micro-channel plates (MCPs) used in equipment where at least one of the following properties is present: | 次に示す性質を少なくとも有する機器に使用されるマイクロチャンネルプレート(MCP)中の鉛 | The exemption expires on the following dates:(a) 21 July 2021 for medical devices and monitoring and control instruments;(b) 21 July 2023 for in-vitro diagnostic medical devices;(c) 21 July 2024 for industrial monitoring and control instruments. | | (a)医療機器と監視制御機器は2021/7/21まで (b)体外診断医療機器は2023/7/21まで (c)産業監視制御機器は2024/7/21まで | 2014.3.13 官報L146追加 |
| | | (a) a compact size of the detector for electrons or ions, where the space for the detector is limited to a maximum of 3mm/MCP (detector thickness + space for installation of the MCP), a maximum of 6mm in total, and an alternative design yielding more space for the detector is scientifically and technically impracticable; | (a)コンパクトサイズの電子もしくはイオンの検出器、検出器のスペースは最大3mm/MCP(検出器の厚さ+MCPの設置スペース)に限られ、全体で最大6mm、そして検出器のスペースをとることが科学的、技術的に不可能な設計であること。 | | | | |
| | | (b) a two-dimensional spatial resolution for detecting electrons or ions, where at least one of the following applies: | (b)電子やイオンを検出するための2次元空間分解能、少なくとも次に示したもの | | | | |
| | | (i) a response time shorter than 25ns; (ii) a sample detection area larger than 149mm ² ; (iii) a multiplication factor larger than 1.3 × 10 ³ . | (i) 25nsより短い応答時間、(ii) 149mm ² より大きいサンプルの検出面積、(iii) 1.3 × 10 ³ 以上の増幅係数 | | | | |
| | | (c) a response time shorter than 5ns for detecting electrons or ions; | (c)電子やイオンを検出のための応答時間が5nsより短い。 | | | | |
| | | (d) a sample detection area larger than 314mm ² for detecting electrons or ions; | (d)電子やイオンの検出のためのサンプル検出面積が314mm ² より大きい。 | | | | |
| (e) a multiplication factor larger than 4.0 × 10 ⁷ . | (e)4.0 × 10 ⁷ 以上の増幅係数 | | | | | | |
| 40 | Pb | Lead in dielectric ceramic in capacitors for a rated voltage of less than 125V AC or 250V DC for industrial monitoring and control instruments. | 産業用監視制御機器に使用されるAC125V以下またはDC250V未満の定格電圧のコンプナの誘電セラミク中の鉛 | Expires on 31 December 2020. May be used after that date in spare parts for industrial monitoring and control instruments placed on the market before 1 January 2021 | 2020/12/31まで 以降は上市された産業用監視制御機器の補修部品のみ有効 | 2014.3.13 官報L146追加 | |
| 44 | Pb | Lead as a thermal stabiliser in polyvinyl chloride (PVC) used as base material in amperometric, potentiometric and conductometric electrochemical sensors which are used in in-vitro diagnostic medical devices for the analysis of blood and other body fluids and body gases. | 血液やその他の体液、体内ガスの分析用の体外診断用医療機器に使用された電流測定、電位測定、導電性電化学センサーの基盤材料としてポリ塩化ビニル(PVC)の熱安定剤としての鉛 | Expires on 31 December 2018 | 2018/12/31まで | 2015.1.30 官報L94追加 2020.3.5 削除 | |
| 41 | Pb | Lead as a thermal stabiliser in polyvinyl chloride (PVC) used as base material in amperometric, potentiometric and conductometric electrochemical sensors which are used in in-vitro diagnostic medical devices for the analysis of blood and other body fluids and body gases. | 血液やその他の体液、体内ガスの分析用の体外診断用医療機器に使用された電流測定、電位測定、導電性電化学センサーの基盤材料としてポリ塩化ビニル(PVC)の熱安定剤としての鉛 | Expires on 31 March 2022 | 2022/3/31まで | 2020.3.5 官報L146置き換え | |
| 42 | Hg | Mercury in electric rotating connectors used in intravascular ultrasound imaging systems capable of high operating frequency (> 50MHz) modes of operation. | 高周波モード(50MHz)が可能な血管内の超音波イメージングシステムに使用される電気回転コネクタ中の水銀 | Expires on 30 June 2019 | 2019/6/30まで | 2015.1.30 官報L94追加 | |
| 43 | Cd | Cadmium anodes in Hersch cells for oxygen sensors used in industrial monitoring and control instruments, where sensitivity below 10ppm is required | 10ppm以下の感度が必要とされる産業用監視制御機器に使用される酸素センサーのためのHerschセル用のカドミウム陽極 | Expires on 15 July 2023 | 2023/7/15まで | 2016.4.19 官報L168追加 | |
| 44 | Cd | Cadmium in radiation tolerant video camera tubes designed for cameras with a centre resolution greater than 450 TV lines which are used in environments with ionising radiation exposure exceeding 100 Gy/hour and a total dose in excess of 100kGy. | 100Gy/hと全体で100kGyを超えるイオン化放射線曝露環境下で使用された450TV Line以上の水平解像度のカメラとして設計された放射線耐性ビデオカメラの撮像管中のカドミウム | Applies to category 9. Expires on 31 March 2027. | カテゴリ9に適用。2027/3/31まで | 2020.3.5 官報L67追加 | |