制定 2006年6月1日
改訂 2016年11月1日

【特定化学物質】

含有を管理する調査対象物質は、下記に指定する含有禁止物質と含有管理物質の合計42物質とする。
尚、環境管理化学物質については法的、社会的要求を考慮して随時見直しを行い、追加・変更や削除を行う場合があります。

分類		No.	管理物質名	対象又は用途	規制値
含有禁止物質		1	三置換有機スズ化合物 トリブチルスズ類(TBT類)、トリフェニルスズ類(TPT類) ビス(トリブチルスズ)=オキシド(TBTO)	塗料、顔料、安定剤、酸化・老化防止剤	意図的使用禁止かつ1000ppm未満
		2	ポリ塩化ビフェニル類(PCB類)	絶縁油、潤滑油、難燃剤	意図的使用の禁止
		3	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が2以上)	潤滑油、塗料、樹脂安定剤、難燃剤	意図的使用の禁止
		4	ポリ塩化ターフェニル(PCT)	潤滑油、塗料、防腐剤	意図的使用禁止かつ50ppm以下
		5	短鎖型塩化パラフィン	難燃剤、可塑剤	意図的使用の禁止
		6	アスベスト類	電気絶縁体、充填剤、ガスケット	意図的使用の禁止
		7	オゾン層破壊物質(ClassI)	冷媒	意図的使用の禁止
		8	PFOS/PFOS類縁化合物	作動油、油剤、エッチング剤、消化剤、表面処理剤	意図的使用の禁止
		9	2-(2H-1,2,3-ﾍﾞﾝｿﾞﾄﾘｱｿﾞｰﾙ-2-ｲﾙ)-4,6-ｼﾞ-tert-ﾌﾞﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	プラスチック材料、ワックス、塗料、接着剤、感光材料、補修材、芳香剤	意図的使用の禁止
		10	ヘキサクロロベンゼン	除草剤、ゴム促進剤、難燃剤、可塑剤	意図的使用の禁止
		11	フマル酸ジメチル(DMF)	防カビ剤、梱包材(ｼﾘｶｹﾞﾙ)	意図的使用の禁止
		12	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCD又はHBCDD)	発泡ポリスチレン、ポリアミド、ポリエステル等の難燃材	意図的使用禁止かつ1000ppm未満
	RoHS指令6物質	13	カドミウム及びその化合物	亜鉛を含む合金(黄銅、亜鉛ダイカスト、鉛、フリーはんだなど)、メッキ、プラスチッ ク、ゴム、塗料などすべてに含まれるカドミウム	※1意図的使用禁止かつ 75ppm未満
		14	鉛及びその化合物	各種合金、はんだ及び適応除外を除くす べてに含まれる鉛	1,000ppm未満
			適用除外	鋼材に含まれる鉛	0.35wt%(3,500ppm)以下
				アルミニウム合金に含まれる鉛	0.4wt%(4,000ppm)以下
				銅合金に含まれる鉛	4wt%(40,000ppm)以下
				高融点タイプのはんだの鉛(85%以上含有する有鉛はんだ)	-
		15	水銀及びその化合物	小型蛍光灯・直管蛍光灯以外に含まれる すべての水銀	意図的使用禁止か つ1000ppm未満
		16	六価クロム化合物	クロメート処理、メッキ、塗料などに含まれる すべての六価クロム。金属クロム、合金中のク ロムは対象外	意図的使用禁止か つ1000ppm未満
		17	ポリ臭化ビフェニール類(PBB類)	難燃剤などすべてに含まれるPBB	意図的使用禁止かつ1000ppm未満
		18	ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE類)	難燃剤などすべてに含まれるPBDE	意図的使用禁止かつ1000ppm未満
含有管理物質	RoHS指令追加4物質	1	フタル酸ビス (2-エチルヘキシル) (DEHP)	可塑剤、顔料、染料、塗料、接着剤、インク	意図的使用禁止かつ1000ppm未満
		2	フタル酸ブチルベンジル (BBP)		意図的使用禁止かつ1000ppm未満
		3	フタル酸ジブチル (DBP)		意図的使用禁止かつ1000ppm未満
		4	フタル酸ジイソブチル (DIBP)		意図的使用禁止かつ1000ppm未満
		5	特定のアミンを形成するアゾ染料・顔料	電線被覆剤の顔料、着色剤 ※人体に持続的な接触部に限定	意図的使用の禁止かつ特定アミンとし て 30mg/Kg(30ppm)未満
		6	アンチモン及びその化合物	顔料、塗料、鉛フリーはんだなど	意図的使用および含有濃度1000ppmを越 えるものについてデータを把握
		7	ヒ素及びその化合物	顔料、塗料、染料、難燃剤	
		8	ベリリウム及びその化合物	セラミックス、合金、触媒、はんだ	
		9	ニッケル及びその化合物	メッキ、塗料、顔料(合金を除く)	
		10	セレン及びその化合物	顔料、塗料	
		11	その他(PBB類、PBDE類以外)臭素系難燃剤	難燃剤	
		12	上記1~4以外のフタル酸エステル類	可塑剤、顔料、染料、塗料、接着剤	
		13	ポリ塩化ビニル(PVC)類及びその混合物、その共重合体	樹脂、コード被覆、可塑剤	
		14	放射性物質	梱包、包装材	意図的使用禁止かつ1000ppm未満
		15	ホルムアルデヒド	繊維板、木工製品	プラスチック樹脂・繊維で75ppm未満 気中濃度(チャンバー法)0.1ppm未満
		16	オゾン層破壊物質(ClassII:HCFC)	冷媒	意図的使用の禁止
		17	二置換有機スズ化合物(DBT、DOTなど)	補修材、接着剤、塗料、被覆材	意図的使用禁止かつスズ元素として1000ppm未満
		18	コバルト及びその化合物	合金成分、顔料、触媒、電池、磁石、塗装	意図的使用禁止かつ1000ppm未満
		19	ベンゼン	染料、合成ゴム、合成洗剤、顔料、合成樹脂、溶剤、可塑剤	意図的使用の禁止
		20	PFOA(ペルフルオロオクタン酸)とその塩及びそのエステル	油圧油、金属メッキ、洗剤、消化剤、コーティング材	意図的使用禁止かつ1000ppm未満
		21	N-ﾌｪﾆﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝｱﾐﾝとｽﾁﾚﾝ及び2,4,4-ﾄﾘﾒﾁﾙﾍﾟﾝﾃﾝの反応生成物(BNST)	ゴム・潤滑油の添加剤、潤滑剤、グリス等	意図的使用の禁止
		22	REACH/制限物質	-	-
		23	REACH/認可対象物質	-	-
		24	REACH/SVHC(認可対象候補物質)	-	-

※1 RoHS指令では100ppm未満

1.規制値は、意図的な添加ではなく、不純物として含有した場合の許容値で、機械的に分離できない均質な材料からなる部位ごとに定める。

2.本表に記載されていない物質でも、条約・法・条例・業界指針などで規定されている場合はそれらを順守すること。

3.適用を除外する用途は、別紙「AnnexIII、AnnexIV」に定めます。

【特定化学物質含有評価基準】

管理値は禁止物質の中より選定した特定の化学物質に対して、意図的な使用が無ければ超えないと
考えられる濃度に相当し、当社と仕入先で管理するための基準とします。
管理値を超えた場合は、当社より仕入先に対し管理値未満への低減を要請します。

含有評価物質	対象部位・材料		管理値	分析法
カドミウム	・樹脂（ゴム・フィルムを含む） ・塗料、インキ、顔料、染料		5ppm未満 （揮発成分がない状態）	ICP発光分析（ICP-AES、ICP-OES、ICP-MS 等）及び原子吸光分析（AAS法）
	鉛フリー はんだ	・棒はんだ ・線はんだ ・ヤニ入りはんだ ・クリームはんだ ・はんだボール	20ppm未満	
		・買入れ基板のはんだ接合部 ・部品はんだ		
鉛	・樹脂（ゴム・フィルムを含む） ・塗料、インキ、顔料、染料		100ppm未満 （揮発成分がない状態）	
	鉛フリー はんだ	・棒はんだ ・線はんだ ・ヤニ入りはんだ ・クリームはんだ ・はんだボール	500ppm未満	
		・買入れ基板のはんだ接合部 ・部品はんだ	1000ppm未満	
	鉛フリーはんだ以外の金属材料 ガラス（ランプ用に限定）		500ppm未満	
	無電解ニッケルめっき		800ppm未満	
	フロー槽中の鉛フリーはんだ		800ppm未満	
六価クロム	クロメート処理部材		100ppm未満	UV-VIS法、ジフェニルカルバジド分析法（分光光度計）、イオンクロマトグラフ分析法
PBB PBDE	・樹脂（ゴム・フィルムを含む）		100ppm未満	高分解能ガスクロマトグラフ-質量分析(GC/MS)
鉛、水銀、カドミウム、六価クロム	包装材 包装を構成する均質材料毎（例えば 樹脂、イン キ、塗料）		4重金属の合計として、100ppm未満	水銀は、カドミウム・鉛と同じ分析法 その他は、上記含有評価物質と同じ分析法

EU RoHS指令の適用除外リスト AnnexIII(付属書3)

改訂日: 2017/2/23

注).記載内容は、改定日までの収載リストであり、最新情報は法律原文にて確認ください

番号	本文	日本語訳	適用範囲/期限
1	Mercury in single capped (compact) fluorescent lamps not exceeding (per burner):	電球形(コンパクト形)蛍光ランプ中の、以下を超えない水銀(1バーナーにつき)	
1(a)	For general lighting purposes < 30 W: 5 mg	30W未満の一般照明用途:5mg	2011年12月31日まで。 2011年12月31日以降2012年12月31日までは1バーナーにつき3.5mg、2012年12月31日より後は1バーナーにつき2.5mg
1(b)	For general lighting purposes ≥ 30 W and < 50 W: 5 mg	30W以上50W未満の一般照明用途:5mg	2011年12月31日まで。 2011年12月31日より後は1バーナーにつき3.5mg
1(c)	For general lighting purposes ≥ 50 W and ≤ 150 W: 5 mg	50W以上150W以下の一般照明用途:5mg	
1(d)	For general lighting purposes ≥ 150 W: 15 mg	150W以上の一般照明用途:15mg	
1(e)	For general lighting purposes with circular or square structural shape and tube diameter < 17 mm	円形または四角形の構造形状を持つ一般照明用途で、管径が17mm以下のもの	2011年12月31日までは使用制限なし。 2011年12月31日より後は1バーナーにつき7mg
1(f)	For special purposes: 5 mg	特殊用途:5mg	
1(g)	For general lighting purposes < 30 W with a lifetime equal or above 20 000 h: 3,5 mg	一般照明用途で20000時間以上の寿命を有する30W未満:3.5mg	2017年12月31日まで
2(a)	Mercury in double-capped linear fluorescent lamps for general lighting purposes not exceeding (per lamp):	一般照明用途の直管型蛍光ランプ中の、以下を超えない水銀(1ランプにつき)	
2(a)(1)	Tri-band phosphor with normal lifetime and a tube diameter > 9 mm (e.g. T2): 5 mg	通常寿命のtri-band phosphorで、管径が9mm未満のもの(例:T2):5mg	2011年12月31日まで。 2011年12月31日より後は1ランプにつき4mg
2(a)(2)	Tri-band phosphor with normal lifetime and a tube diameter ≥ 9 mm and ≤ 17 mm (e.g. T5): 5 mg	通常寿命のtri-band phosphorで、管径が9mm以上、17mm以下のもの(例:T5):5mg	2011年12月31日まで。 2011年12月31日より後は1ランプにつき3mg
2(a)(3)	Tri-band phosphor with normal lifetime and a tube diameter ≥ 17 mm and ≤ 28 mm (e.g. T8): 5 mg	通常寿命のtri-band phosphorで、管径が17mm以上、28mm以下のもの(例:T8):5mg	2011年12月31日まで。 2011年12月31日より後は1ランプにつき3.5mg
2(a)(4)	Tri-band phosphor with normal lifetime and a tube diameter > 28 mm (e.g. T12): 5 mg	通常寿命のtri-band phosphorで、管径が28mmを超えるもの(例:T12):5mg	2012年12月31日まで。 2012年12月31日より後は1ランプにつき3.5mg
2(a)(5)	Tri-band phosphor with long lifetime (≥ 25 000 h): 8 mg	長寿命(25,000時間以上)のtri-band phosphor:8mg	2011年12月31日まで。 2011年12月31日より後は1ランプにつき5mg
2(b)	Mercury in other fluorescent lamps not exceeding (per lamp):	その他の蛍光ランプ中の、以下を超えない水銀(1ランプにつき)	
2(b)(1)	Linear halophosphate lamps with tube > 28 mm (e.g. T10 and T12): 10 mg	直管型halophosphateランプで、管径が28mmを超えるもの(例:T10およびT12):10mg	2012年4月13日まで
2(b)(2)	Non-linear halophosphate lamps (all diameters): 15 mg	非直管型halophosphateランプ(すべての管径のもの):15mg	2016年4月13日まで
2(b)(3)	Non-linear tri-band phosphor lamps with tube diameter > 17 mm (e.g. T9)	非直管型tri-band phosphorランプで、管径が17mmを超えるもの(例:T9)	2011年12月31日までは使用制限なし。2011年12月31日より後は15mg
2(b)(4)	Lamps for other general lighting and special purposes (e.g. induction lamps)	その他一般照明用途で、特殊用途のランプ(例:誘導ランプ)	2011年12月31日までは使用制限なし。2011年12月31日より後は15mg
3	Mercury in cold cathode fluorescent lamps and external electrode fluorescent lamps (CCFL and EEFL) for special purposes not exceeding (per lamp):	特殊用途の冷陰極蛍光ランプと外部電極蛍光ランプ(CCFLおよびEEFL)中の以下を超えない水銀(1ランプにつき)	
3(a)	Short length (≥ 500 mm)	短型(500mm以下)	2011年12月31日までは使用制限なし。2011年12月31日より後は3.5mg
3(b)	Medium length (> 500 mm and < 1 500 mm)	中型(500mmより長く1,500mm以下)	2011年12月31日までは使用制限なし。2011年12月31日より後は5mg
3(c)	Long length (> 1 500 mm)	長型(1,500mmより長い)	2011年12月31日までは使用制限なし。2011年12月31日より後は13mg
4(a)	Mercury in other low pressure discharge lamps (per lamp)	その他低圧放電ランプ中の水銀(1ランプにつき)	2011年12月31日までは使用制限なし。2011年12月31日より後は15mg
4(b)	Mercury in High Pressure Sodium (vapour) lamps for general lighting purposes not exceeding (per burner) in lamps with improved colour rendering index Ra > 60:	改良された演色評価数Ra>60の、一般照明用途の高圧ナトリウム(蒸気)ランプ中の、以下を超えない水銀(1バーナーにつき)	
4(b)-I	P < 155 W	P ≦ 155 W	2011年12月31日までは使用制限なし。2011年12月31日より後は1バーナーにつき30mg
4(b)-II	155 W < P < 405 W	155 W < P ≦ 405 W	2011年12月31日までは使用制限なし。2011年12月31日より後は1バーナーにつき40mg
4(b)-III	P > 405 W	P > 405 W	2011年12月31日までは使用制限なし。2011年12月31日より後は1バーナーにつき40mg
4(c)	Mercury in other High Pressure Sodium (vapour) lamps for general lighting purposes not exceeding (per burner):	一般照明用途のその他高圧ナトリウム(蒸気)ランプ中の、以下を超えない水銀(1バーナーにつき)	
4(c)-I	P < 155 W	P ≦ 155 W	2011年12月31日までは使用制限なし。2011年12月31日より後は1バーナーにつき25mg
4(c)-II	155 W < P < 405 W	155 W < P ≦ 405 W	2011年12月31日までは使用制限なし。2011年12月31日より後は1バーナーにつき30mg
4(c)-III	P > 405 W	P > 405 W	2011年12月31日までは使用制限なし。2011年12月31日より後は1バーナーにつき40mg
4(d)	Mercury in High Pressure Mercury (vapour) lamps (HPMV)	高圧水銀(蒸気)ランプ(HPMV)中の水銀	2015年4月13日まで
4(e)	Mercury in metal halide lamps (MH)	メタルハライドランプ(MH)中の水銀	
4(f)	Mercury in other discharge lamps for special purposes not specifically mentioned in this Annex	本附属書で明記されていない特殊用途のその他放電ランプ中の水銀	
4(g)	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)20 mg per electrode pair + 0,3 mg per tube length in cm, but not more than 80 mg, for outdoor applications and indoor applications exposed to temperatures below 20 °C; (b)15 mg per electrode pair + 0,24 mg per tube length in cm, but not more than 80 mg, for all other indoor applications	装飾的あるいは建築上の専門的な照明設備やライトアートワークのネオンサイン用の手作業で製作される発光放電管中の水銀。水銀含有量は、以下の通りに制限される: (a)20℃以下の温度で感光する屋外または屋内アプリケーション用として電極対あたり20mg、チューブ長1cmあたり0.3mg(ただし80mg以下のこと) (b)他の全ての屋内アプリケーション用として電極対あたり15mg、チューブ長1cmあたり0.24mg(ただし80mg以下のこと)	2018年12月31日まで
5(a)	Lead in glass of cathode ray tubes	陰極線管のガラス中の鉛	
5(b)	Lead in glass of fluorescent tubes not exceeding 0,2 % by weight	重量比0.2%を超えない蛍光管ガラス中の鉛	
6(a)	Lead as an alloying element in steel for machining purposes and in galvanized steel containing up to 0,35 % lead by weight	機械加工用途の鋼鉄および亜鉛めっき鋼中の、合金化元素として重量比0.35%まで含まれる鉛	
6(b)	Lead as an alloying element in aluminium containing up to 0,4 % lead by weight	アルミニウムに合金化元素として重量比0.4%まで含まれる鉛	
6(c)	Copper alloy containing up to 4 % lead by weight	合金化元素として鉛を重量比4%まで含む銅合金	
7(a)	Lead in high melting temperature type solders (i.e. lead- based alloys containing 85 % by weight or more lead)	高融点はんだ中の鉛(すなわち鉛を重量比85%以上含む鉛系合金)	
7(b)	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/シグナル/伝送用ネットワークインフラ機器、通信ネットワーク管理のはんだ中の鉛	
7(c)-I	Electrical and electronic components containing lead in a glass or ceramic other than dielectric ceramic in capacitors, e.g. piezoelectronic devices, or in a glass or ceramic matrix compound	キャパシタ中の誘電セラミックを除く、ガラスまたはセラミック中に鉛を含有する電気電子部品(例:ピエゾエレクトリックデバイス、ガラスまたはセラミックマトリックス複合材料中)	
7(c)-II	Lead in dielectric ceramic in capacitors for a rated voltage of 125 V AC or 250 V DC or higher	定格電圧AC 125VまたはDC 250V以上用のキャパシタ中の誘電セラミック中の鉛	
7(c)-III	Lead in dielectric ceramic in capacitors for a rated voltage of less than 125 V AC or 250 V DC	定格電圧AC 125VまたはDC 250V未満用のキャパシタ中の誘電セラミック中の鉛	2013年1月1日まで。これより後、2013年1月1日より前に上市された電気電子機器のスペアパーツには使用が認められる
7(c)-IV	Lead in PZT based dielectric ceramic materials for capacitors being part of integrated circuits or discrete semiconductors	IC(集積回路)またはディスクリート半導体の部品であるコンデンサ用のPZT系誘電体セラミック材料中の鉛	
8(a)	Cadmium and its compounds in one shot pellet type thermal cut-offs	ワンショットペレット型のサーマルカットオフに含まれるカドミウムおよびその化合物	2012年1月1日まで。これより後、2012年1月1日より前に上市された電気電子機器のスペアパーツには使用が認められる
8(b)	Cadmium and its compounds in electrical contacts	電気接点中のカドミウムおよびその化合物	
9	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	冷却剤中で重量比0.75%未満の、吸収式冷凍機のカーボンスチール冷却システムの防錆剤としての六価クロム	

9(b)	Lead in bearing shells and bushes for refrigerant-containing compressors for heating, ventilation, air conditioning and refrigeration (HVACR) applications	暖房／換気／空調／冷凍(HVACR)用途の冷媒含有コンプレッサの軸受胴と軸受け筒に含まれる鉛	
11(a)	Lead used in C-press compliant pin connector systems	C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	2010年9月24日より前に上市された電気電子機器のスペアパーツには使用が認められる
11(b)	Lead used in other than C-press compliant pin connector systems	C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	2013年1月1日まで。これより後、2013年1月1日より前に上市された電気電子機器のスペアパーツには使用が認められる
12	Lead as a coating material for the thermal conduction module C-ring	熱伝導モジュールCリングのコーティング剤としての鉛	2010年9月24日より前に上市された電気電子機器のスペアパーツには使用が認められる
13(a)	Lead in white glasses used for optical applications	光学的応用に用いられる白ガラス中の鉛	
13(b)	Cadmium and lead in filter glasses and glasses used for reflectance standards	フィルターガラスおよび反射率標準に用いられるガラス中の鉛	
14	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 80 % and less than 85 % by weight	マイクロプロセッサのピンおよびパッケージ間の接合に用いる2種類を超える元素で構成されるはんだ中の鉛で、鉛含有量が重量比80%を超え、85%未満のもの	2011年1月1日まで。これより後、2011年1月1日より前に上市された電気電子機器のスペアパーツには使用が認められる
15	Lead in solders to complete a viable electrical connection between semiconductor die and carrier within integrated circuit flip chip packages	集積回路フリップチップパッケージの内部半導体ダイとキャリア間の確実な電気接続に用いられるはんだに含まれる鉛	
16	Lead in linear incandescent lamps with silicate coated tubes	ケイ酸塩で管がコーティングされた直管型白熱ランプ中の鉛	2013年9月1日まで
17	Lead halide as radiant agent in high intensity discharge (HID) lamps used for professional reprography applications	プロフェッショナルな複写用途の高輝度放電(HID)ランプ中の放射媒体としてのハロゲン化鉛	
18(a)	Lead as activator in the fluorescent powder (1 % lead by weight or less) of discharge lamps when used as speciality lamps for diazoprinting reprography, lithography, insect traps, photochemical and curing processes containing phosphors such as SMS ((Sr,Ba) 2 MgSi 2 O 7 :Pb)	SMS ((Sr,Ba) 2 MgSi 2 O 7 :Pb)などの蛍光体を含むジアゾ印刷複写、リソグラフィ、捕虫器、光化学、硬化プロセスのための特殊ランプとして使用される放電ランプの、蛍光粉末中の活性剤としての鉛(重量比1%以下)	2011年1月1日まで
18(b)	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 (BaSi 2 O 5 :Pb)	BSP (BaSi 2 O 5 :Pb)等の蛍光体を含む日焼け用ランプとして用いられる放電ランプの、蛍光粉末中の活性剤としての鉛(重量比1%以下)	
19	Lead with PbBiSn-Hg and PbInSn-Hg in specific compositions as main amalgam and with PbSn-Hg as auxiliary amalgam in very compact energy saving lamps (ESL	非常にコンパクトな省エネルギーランプ(ESL)中の、主アマルガムとしての特定組成物に含まれるPbBiSn-HgとPbInSn-Hgの鉛と、補助アマルガムとしてのPbSn-Hgの鉛	2011年6月1日まで
20	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)に使用される平面蛍光ランプの前部および後部回路基板の接合に用いられるガラス中の酸化鉛	2011年6月1日まで
21	Lead and cadmium in printing inks for the application of enamels on glasses, such as borosilicate and soda lime glasses	ホウケイ酸ソーダ石灰ガラスのエナメル加工に用いられる印刷用インクに含まれる鉛およびカドミウム	
23	Lead in finishes of fine pitch components other than connectors with a pitch of 0,65 mm and less	ピッチが0.65mm以下のコネクタ以外の、微細ピッチコンポーネントの仕上げに用いられる鉛	2010年9月24日より前に上市された電気電子機器のスペアパーツには使用が認められる
24	Lead in solders for the soldering to machined through hole discoidal and planar array ceramic multilayer capacitors	機械加工通し穴つき円盤状および平面状アレイセラミック多層キャパシタに用いられるはんだ中の鉛	
25	Lead oxide in surface conduction electron emitter displays (SED) used in structural elements, notably in the seal frit and frit ring	構造要素、特にシールフリットおよびフリットリングに用いられる表面伝導型電子放出素子を用いたディスプレイ(SED)に含まれる酸化鉛	
26	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エンベロープ中の酸化鉛	2011年6月1日まで
27	Lead alloys as solder for transducers used in high-powered (designated to operate for several hours at acoustic power levels of 125 dB SPL and above) loudspeakers	高出力(125dB SPL以上の音響出力レベルで数時間機能する)ラウドスピーカーに用いられるトランスデューサーのはんだとしての鉛合金	2010年9月24日まで
29	Lead bound in crystal glass as defined in Annex I (Categories 1, 2, 3 and 4) of Council Directive 69/493/EEC (* 1)	理事会指令69/493/EEC(*1)の附属書I(カテゴリー1、2、3、4)で定義されるクリスタルガラス中の鉛	
30	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 100 dB (A) and more	音圧レベル100dB (A)以上の高出力ラウドスピーカーに用いられるトランスデューサーのボイスコイルに直接接合される導電体の電気的／機械的はんだ接合としてのカドミウム合金	
31	Lead in soldering materials in mercury free flat fluorescent lamps (which e.g. are used for liquid crystal displays, design or industrial lighting)	水銀非含有の薄型蛍光ランプ(例:液晶ディスプレイ、デザインもしくは工業用照明)に用いられるはんだ材料中の鉛	
32	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のウィンドウアッセンブリを作るために用いられるシールフリット中の酸化鉛	
33	Lead in solders for the soldering of thin copper wires of 100 μm diameter and less in power transformers	電力変圧器の直径100μm以下の細径銅線のはんだ付けに用いられるはんだ中の鉛	
34	Lead in cermet-based trimmer potentiometer elements	サーメットを主とするトリマー電位差計構成要素	
36	Mercury used as a cathode sputtering inhibitor in DC plasma displays with a content up to 30 mg per display	DCプラズマディスプレイの陰極スパッタリング抑制剤として用いられる、1ディスプレイにつき30mg未満の水銀	2010年6月1日まで
37	Lead in the plating layer of high voltage diodes on the basis of a zinc borate glass body	ほう酸亜鉛ガラス体基板上の高電圧ダイオードのめっき層中の鉛	
38	Cadmium and cadmium oxide in thick film pastes used on aluminium bonded beryllium oxide	酸化ベリリウムと接合するアルミニウムに用いられる厚膜ペースト中のカドミウムおよび酸化カドミウム	
39	Cadmium in colour converting II-VI LEDs (< 10 μg Cd per mm 2 of light-emitting area) for use in solid state illumination or display systems	個体状態照明あるいはディスプレイ・システムで使用するための色変換II-VI LED中のカドミウム(発光面積の平方ミリメートルあたり10μg未満のカドミウム)	2014年6月1日まで
40	Cadmium in photoresistors for analogue optocouplers applied in professional audio equipment	プロフェッショナル用のオーディオ機器で利用されるアナログ・ オプトカプラのためのフォトレジスタ中のカドミウム	2013年12月31日まで
41	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 SH:1, SH:2, SH:3 of Directive 97/68/EC of the European Parliament and of the Council (1) (1)Directive 97/68/EC of the European Parliament and of the Council of 16 December 1997 on the approximation of the laws of the Member States relating to measures against the emission of gaseous and particulate pollutants from internal combustion engines to be installed in non-road mobile machinery (OJ L 59, 27.2.1998, p. 1).	技術的な理由でハンドヘルド内燃機関(欧州議会・理事会指令97/68/ECのクラスSH:1、SH:2、SH:3)(1)のクランクケースまたはシリンダーに直接搭載されなければならない点火モジュールおよび他の電気・電子エンジンの制御装置で使われるはんだおよび電気・電子部品の末端仕上げとプリント配線基板の仕上げの鉛 (1)1997年12月16日の欧州議会・理事会指令97/68/ECの道路通行用でない移動体機器に搭載される内燃機関からのガス状および粒子の汚染物質放出に対する法案に関する加盟国の類似法(1998年2月27日のOJ L59, p.1)	

EU RoHS指令の適用除外リスト AnnexIV（付属書4）

改訂日：2017/2/23

注）.記載内容は、改定日までの収載リストであり、最新情報は法律原文にて確認ください

番号	本文	日本語訳	適用範囲/期限
電離放射線の利用または検出に使用される機器			
1	Lead、cadmium and mercury in detectors for ionising radiation.	電離放射線用検出器に含まれる鉛、カドミウムおよび水銀	
2	Lead bearings in X-ray tubes.	X線管中の鉛ベアリング	
3	Lead in electromagnetic radiation amplification devices: micro-channel plate and capillary plate.	電磁波増幅デバイスに含まれる鉛：マイクロチャンネルプレートおよびキャピラリープレート	
4	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線管および蛍光増倍管用のガラスフリット中に含まれる鉛、並びにガスレーザの組立て用および電磁放射線を電子に変換する真空管用のガラスフリットバインダに含まれる鉛	
5	Lead in shielding for ionising radiation.	電離放射線用のシールドに含まれる鉛	
6	Lead in X-ray test objects.	X線試験体に含まれる鉛	
7	Lead stearate X-ray diffraction crystals.	X線回折結晶に含まれるステアリン酸鉛	
8	Radioactive cadmium isotope source for portable X-ray fluorescence spectrometers.	携帯型蛍光X線分析装置用の放射性カドミウム同位体源	
センサー、検出器および電極			
1a	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に含まれる鉛およびカドミウム	
1b	Lead anodes in electrochemical oxygen sensors.	電気化学的酸素センサーの陽電極に含まれる鉛	
1c	Lead、cadmium and mercury in infra-red light detectors.	赤外線検出器に含まれる鉛、カドミウムおよび水銀	
1d	Mercury in reference electrodes: low chloride mercury chloride, mercury sulphate and mercury oxide.	基準電極に含まれる水銀：低塩素の塩化水銀、硫酸水銀および酸化水銀	
その他			
9	Cadmium in helium-cadmium lasers.	ヘリウム−カドミウムレーザに含まれるカドミウム	
10	Lead and cadmium in atomic absorption spectroscopy lamps.	原子吸光分光分析用ランプに含まれる鉛およびカドミウム	
11	Lead in alloys as a superconductor and thermal conductor in MRI.	MRI（磁気共鳴画像診断装置）中の超伝導体および熱伝導体用の合金に含まれる鉛	
12	Lead and cadmium in metallic bonds creating superconducting magnetic circuits in MRI, SQUID, NMR (Nuclear Magnetic Resonance) or FTMS (Fourier Transform Mass Spectrometer) detectors. Expires on 30 June 2021.	MRI（磁気共鳴画像診断装置）、SQUID（超伝導量子干渉計）、NMR（Nuclear Magnetic Resonance）（磁気共鳴）または FTMS（Fourier Transform Mass Spectrometer）（フーリエ変換質量分析計）検出器の超伝導磁気回路を構成している金属結合中に含まれる鉛およびカドミウム。	2021年6月30日まで
13	Lead in counterweights.	カウンタウェイト中の鉛	
14	Lead in single crystal piezoelectric materials for ultrasonic transducers.	超音波トランスデューサ用の単結晶圧電結晶材料に含まれる鉛	
15	Lead in solders for bonding to ultrasonic transducers.	超音波トランスデューサの接合用はんだに含まれる鉛	
16	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 20 mg of mercury per switch or relay.	超高精度キャパシタンスおよび損失測定ブリッジに含まれる水銀および監視および制御機器に使われる高周波RFスイッチおよびリレーに含まれる水銀であって、1スイッチまたは1リレーあたり20mgを超えないもの	
17	Lead in solders in portable emergency defibrillators.	携帯型緊急用除細動器に使われるはんだに含まれる鉛	
18	Lead in solders of high performance infrared imaging modules to detect in the range 8-14 μm.	8-14μm帯を検出する高性能赤外線画像モジュールに使われるはんだに含まれる鉛	
19	Lead in Liquid crystal on silicon (LCoS) displays.	LCoS（反射型液晶表示パネル）ディスプレイに含まれる鉛	
20	Cadmium in X-ray measurement filters.	X線測定フィルタに含まれるカドミウム	
21	Cadmium in phosphor coatings in image intensifiers for X-ray images until 31 December 2019 and in spare parts for X-ray systems placed on the EU market before 1 January 2020.	(1)X線画像用イメージインテンシファイア中の蛍光コーティング中に含まれるカドミウム (2)2020年1月1日以前にEU市場に上市されたX線システム用スペアパーツ中に含まれるカドミウム	(1)2019年12月31日まで (2)(1)の期限以降も、スペアパーツについては2020年1月1日以前に上市されたものにも除外適用可
22	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. Expires on 30 June 2021.	CTおよびMRI用の定位ヘッドフレーム、およびガンマ線および粒子線治療装置のための位置決め装置に用いられる酢酸鉛マーカー	2021年6月30日まで
23	Lead as an alloying element for bearings and wear surfaces in medical equipment exposed to ionising radiation. Expires on 30 June 2021.	電離放射線にさらされる医療機器のベアリングおよび摩耗表面のための合金要素としての鉛	2021年6月30日まで
24	Lead enabling vacuum tight connections between aluminium and steel in X-ray image intensifiers. Expires on 31 December 2019.	X線イメージインテンシファイア中のアルミニウムと鉄の間の真空気密接続を可能にする鉛	2019年12月31日まで
25	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. Expires on 30 June 2021.	通常動作および貯蔵状態でマイナス20℃以下の温度で永続的に使用されてい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に含まれる鉛	2021年6月30日まで
26	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. [illegible]	通常動作および貯蔵状態でマイナス20℃未満の温度で永続的に使用される以下に含まれている鉛： (a)プリント配線基板上のはんだ、 (b)電気・電子部品の末端のコーティングおよびプリント配線基板のコーティング、 (c)ワイヤおよびケーブルを接続するためのはんだ、 (d)トランスデューサおよびセンサを接続するはんだ マイナス150℃未満の温度で定期的に使われるように設計されている装置の温度測定センサへの電気接続に含まれる鉛。	2021年6月30日まで
27	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 1 m 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 1 m distance from the external surfaces of cyclotron magnets, magnets for beam transport and beam direction control applied for particle therapy. [illegible]	(a)この範囲内で使用されるように設計された患者の監視装置を含む医療用磁気共鳴画像装置（MRI）中の磁石のアイソセンタ周囲の半径1m圏内の磁場、または (b)粒子線治療のために適用されるサイクロトロン磁石、ビーム輸送およびビームの方向制御のための磁石から距離1mの範囲内の磁場 の中で使用されている以下に含まれている鉛 −はんだ、 −電気・電子部品およびプリント配線基板の末端のコーティング、 −電線、シールドおよび封入されたコネクタの接続部分	2020年6月30日まで
28	Lead in solders for mounting cadmium telluride and cadmium zinc telluride digital array detectors to printed circuit boards. Expires on 31 December 2017.	テルル化カドミウムおよびテルル化亜鉛カドミウムのデジタルアレイ検出器をプリント配線基板上に搭載させるためのはんだに含まれる鉛	2017年12月31日まで

29	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 equipotential bonding systems, in medical devices (category 8) and/or in industrial monitoring and control instruments. Expires on 30 June 2021.	医療装置（カテゴリ8）および/または産業用監視制御器具の低温冷却装置の冷却ヘッドおよび/または低温冷却された低温プローブおよび/または低温冷却された等電位ボンディング装置で使用される超伝導体または熱伝導体としての合金中に含まれる鉛	2021年6月30日まで
30	Hexavalent chromium in alkali dispensers used to create photocathodes in X-ray image intensifiers until 31 December 2019 and in spare parts for X-ray systems placed on the EU market before 1 January 2020.	(1)X線イメージインテンシファイアにおいて電子銃を作るために用いられるアルカリディスペンサに含まれる六価クロム (2)2020年1月1日以前にEU市場に上市されるX線システム用スペアパーツに含まれる六価クロム	(1)2019年12月31日まで (2)(1)の期限以降も、スペアパーツについては2020年1月1日以前に上市されたものにも除外適用可
31a	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. Expires on: (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	監視可能な閉ループのBtoB返却システムからの再利用が行われ、さらに各々の部品の再利用が消費者に通知される場合に限り、体外診断用医療機器および電子顕微鏡とそのアクセサリを含む医療機器の修理または改良のために回収されて、使われるスペアパーツに含まれる鉛、カドミウム、六価クロムとポリブロモジフェニルエーテル（PBDE）	(a)体外診断用医療機器以外の医療機器への使用：2021年7月21日まで (b)体外診断用医療機器への使用：2023年7月21日まで (c)電子顕微鏡とそのアクセサリへの使用：2024年7月21日まで
32	Lead in solders on printed circuit boards of detectors and data acquisition units for Positron Emission Tomographs which are integrated into Magnetic Resonance Imaging equipment. Expires on 31 December 2019.	核磁気共鳴画像（MRI）機器に組込まれるポジトロン断層法（PET）用検出器およびデータ収集装置のプリント配線基板のはんだに含まれる鉛	2019年12月31日まで
33	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. Expires on 30 June 2016 for class IIa and on 31 December 2020 for class IIb.	携帯型緊急用除細動器を除く、指令93/42/EEC（医療機器指令）クラス IIa および IIbの携帯型医療機器に使用される部品実装済みプリント配線基板上のはんだに含まれる鉛	クラスIIa：2016年6月30日まで クラスIIb：2020年12月31日まで
34	Lead as an activator in the fluorescent powder of discharge lamps when used for extracorporeal photopheresis lamps containing BSP (BaSi 2 O 5 :Pb) phosphors. Expires on 22 July 2021.	BSP（BaSi2O5：Pb）蛍光体を含む体外循環光療法ランプに使用される場合の放電ランプの蛍光パウダー中の活性剤としての鉛	2021年7月22日まで
35	Mercury in cold cathode fluorescent lamps for back-lighting liquid crystal displays, not exceeding 5 mg per lamp, used in industrial monitoring and control instruments placed on the market before 22 July 2017. Expires on 21 July 2024.	2017年7月22日より前に上市された産業用の監視および制御装置で使用されるバックライティング液晶ディスプレイ用の冷陰極蛍光ランプの中の水銀であって、1ランプにつき5mgを超えないもの	2024年7月21日まで
36	Lead used in other than C-press compliant pin connector systems for industrial monitoring and control instruments. 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.	産業用の監視および制御装置用のC-プレスに準拠したピン・コネクタ・システム以外の中で使われる鉛	2020年12月31日まで 2021年1月1日より前に上市された産業用の監視および制御装置用のスペアパーツについてはこの期限以降も使用可
37	Lead in platinized 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 0,1 mS/m and 5 mS/m) in laboratory applications for unknown concentrations; (b)measurements of solutions where an accuracy of +/? 1 % of the sample range and where high corrosion resistance of the electrode are required for any of the following: (i) solutions with an acidity < pH 1; (ii) solutions with an alkalinity > pH 13; (iii) corrosive solutions containing halogen gas; (c)measurements of conductivities above 100 mS/m that must be performed with portable instruments.	伝導率測定のために使用される以下の条件の少なくとも1つが適用される白金めっき白金電極中の鉛： (a)試験所の未知の濃度測定用アプリケーションとして1桁以上（例えば0.1mS/m～5mS/mレンジ）をカバーする伝導率が広範囲の測定用； (b)プラスマイナス1%の精度と電極の高耐蝕性が必要な以下の溶液の測定用： (i) pH1未満の酸性溶液 (ii) pH13超のアルカリ性溶液 (iii) ハロゲンガスを含む腐食性の溶液 (c)携帯型計器で測定しなくてはならない100mS/m以上の伝導率測定用	2018年12月31日まで
38	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. 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.	CTとX線装置のX線検出器で使用されるインターフェースにつき500以上を接続する広範囲の積層型素子の1つのインターフェースに含まれるはんだの鉛	2019年12月31日まで 2020年1月1日より前に上市されたCTとX線装置用のスペアパーツについてはこの期限以降も使用可
39	Lead in micro-channel plates (MCPs) used in equipment where at least one of the following properties is present: (a) a compact size of the detector for electrons or ions, where the space for the detector is limited to a maximum of 3 mm/MCP (detector thickness + space for installation of the MCP), a maximum of 6 mm in total, and an alternative design yielding more space for the detector is scientifically and technically impracticable; (b) a two-dimensional spatial resolution for detecting electrons or ions, where at least one of the following applies: (i) a response time shorter than 25 ns; (ii) a sample detection area larger than 149 mm2; (iii) a multiplication factor larger than 1,3 × 103. (c) a response time shorter than 5 ns for detecting electrons or ions; (d) a sample detection area larger than 314 mm2 for detecting electrons or ions; (e) a multiplication factor larger than 4,0 × 107. 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;	以下の特性の少なくとも1つが存在する装置で使われるマイクロチャンネルプレート（MCPs）中の鉛： (a)最高3mm/MCP（検出器の厚さ+MCP設置スペース）、全体で最高6mmを限度としたスペースの小さいサイズの電子またはイオン検出器ならびにより大きいスペースを必要とする代替設計でないと科学技術的に代替不可能な検出器 (b)以下の少なくとも1つが適用される電子またはイオン検出用の二次元の空間分解能： (i) 25nsより短い応答時間 (i) 149mm2より大きな検出領域 (iii) 1.3×103より大きい増倍率 (c)電子またはイオン検出用の5nsより短い応答時間； (d)電子またはイオン検出用の314のmm2より大きな検出領域 (e)4.0×107より大きい増倍率	(a)医療装置と監視および制御装置：2021年7月21日まで (b)体外診断用医療機器：2023年7月21日まで (c)産業用の監視および制御装置：2024年7月21日まで
40	Lead in dielectric ceramic in capacitors for a rated voltage of less than 125 V AC or 250 V DC for industrial monitoring and control instruments. 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.	産業用の監視および制御装置用の定格電圧AC125VまたはDC250Vより小さいコンデンサの中の誘電セラミックの鉛	2020年12月31日まで 2021年1月1日より前に上市された産業用の監視および制御装置用のスペアパーツについてはこの期限以降も使用可
41	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. Expires on 31 December 2018.	血液、他の体液、体内ガス分析のために体外診断用医療機器で使われる電流、電位差、導電率の電気化学的センサ中の主成分素材として使われるポリ塩化ビニル（PVC）中のサーマルスタビライザとしての鉛	2018年12月31日まで
42	Mercury in electric rotating connectors used in intravascular ultrasound imaging systems capable of high operating frequency (> 50 MHz) modes of operation. Expires on 30 June 2019.	高周波（>50MHz）モードで運転可能な血管内超音波画像処理システムで使われる電気回転コネクタ中の水銀	2019年6月30日まで
43	Cadmium anodes in Hersch cells for oxygen sensors used in industrial monitoring and control instruments, where sensitivity below 10 ppm is required. Expires on 15 July 2023.	10ppm未満の感度が要求される産業用監視・制御装置で使用される酸素センサのためのエルシュ セル（ハーシュ セル）中のカドミウムアノード	2023年7月15日まで

REACH規則 付属書XIV 認可候補物質(SVHC)リスト

改訂日： **2017/2/23**

注）記載内容は、改定日までの収載リストであり、最新情報は法律原文にて確認ください

リスト	No	物質名(日本語)	物質名(英語)	化学式	CAS番号	EC番号	認可対象	リスト収載年月日
第1次	1	4,4'-ジアミノジフェニルメタン(MDA) 4,4'-メチレンジアニリン	4,4'- Diaminodiphenylmethane (MDA)	$C_{13}H_{14}N_2$	101-77-9	202-974-4	○	2008年10月28日
	2	ムスクキシレン	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)	$C_{12}H_{15}N_3O_6$	81-15-2	201-329-4	○	
	3	短鎖塩化パラフィン(SCCPs)	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)		85535-84-8	287-476-5		
	4	アントラセン	Anthracene	$C_{14}H_{10}$	120-12-7	204-371-1		
	5	フタル酸ベンジルブチル(BBP)	Benzyl butyl phthalate (BBP)	$C_{19}H_{20}O_4$	85-68-7	201-622-7	○	
	6	フタル酸ジエチルヘキシル(DEHP)	Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	$C_{24}H_{38}O_4$	117-81-7	204-211-0	○	
	7	ビス(トリブチルすず)オキシド(TBTO)	Bis(tributyltin)oxide (TBTO)	$C_{24}H_{54}OSn_2$	56-35-9	200-268-0		
	8	五酸化二ひ素	Diarsenic pentaoxide	As_2O_5	1303-28-2	215-116-9	○	
	9	三酸化二ひ素	Diarsenic trioxide	As_2O_3	1327-53-3	215-481-4	○	
	10	フタル酸ジブチル(DBP)	Dibutyl phthalate (DBP)	$C_{16}H_{22}O_4$	84-74-2	201-557-4	○	
	11	ヘキサブロモシクロドデカンなど(HBCDD)	Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified: Alpha-hexabromocyclododecane, Beta-hexabromocyclododecane, Gamma-hexabromocyclododecane	$C_{12}H_{18}Br_6$	134237-51-7 134237-50-6 134237-52-8 25637-99-4 3194-55-6	247-148-4 221-695-9	○	
	12	ひ酸水素鉛	Lead hydrogen arsenate	$AsHO_4Pb$	7784-40-9	232-064-2		
	13	ニクロム酸ニナトリウム・二水和物	Sodium dichromate	$Cr_2Na_2O_7$-$2H_2O$ $Cr_2H_4Na_2O_9$	7789-12-0 10588-01-9	234-190-3	○	
	14	ひ酸トリエチル	Triethyl arsenate	$C_6H_{15}AsO_4$	15606-95-8	427-700-2		
	15	二塩化コバルト	Cobalt dichloride	$CoCl_2$	7646-79-9	231-589-4		
第2次	16	2,4-ジニトロトルエン	2,4-Dinitrotoluene	$C_7H_6N_2O_4$	121-14-2	204-450-0	○	2010年1月13日
	17	アントラセン油	Anthracene oil		90640-80-5	292-602-7		
	18	アントラセン油、ペースト	Anthracene oil, anthracene paste		90640-81-6	292-603-2		
	19	アントラセン油、ペースト、anthracene fraction	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction		91995-15-2	295-275-9		
	20	アントラセン油、ペースト、distn. Lights	Anthracene oil, anthracene paste, distn. Lights		91995-17-4	295-278-5		
	21	アントラセン油、anthracene-low	Anthracene oil, anthracene-low		90640-82-7	292-604-8		
	22	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	Diisobutyl phthalate	$C_{16}H_{22}O_4$	84-69-5	201-553-2	○	
	23	クロム酸鉛(II)	Lead chromate	CrO_4Pb	7758-97-6	231-846-0	○	
	24	ピグメントレッド104	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)		12656-85-8	235-759-9	○	
	25	ピグメントイエロー34	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)		1344-37-2	215-693-7	○	
	26	コールタールピッチ(高温)	Pitch, coal tar, high temp.		65996-93-2	266-028-2		
	27	りん酸トリス(2-クロロエチル)	Tris(2-chloroethyl)phosphate	$C_6H_{12}Cl_3O_4P$	115-96-8	204-118-5	○	
	28	アクリルアミド	Acrylamide	C_3H_5NO	79-06-1	201-173-7		
第3次	29	トリクロロエチレン	Trichloroethylene	C_2HCl_3	79-01-6	201-167-4	○	2010年6月18日
	30	ホウ酸	Boric acid	BH_3O_3	10043-35-3 11113-50-1	233-139-2 234-343-4		
	31	四ホウ酸ニナトリウム、無水物	Disodium tetraborate, anhydrous	$B_4Na_2O_7$	1330-43-4 12179-04-3 1303-96-4	215-540-4		
	32	四ホウ酸ニナトリウム、水和物	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	$B_4Na_2O_7$,xH_2O	12267-73-1	235-541-3		
	33	クロム酸カリウム	Potassium chromate	CrK_2O_4	7789-00-6	232-140-5	○	
	34	クロム酸ナトリウム	Sodium chromate	$CrNa_2O_4$	7775-11-3	231-889-5	○	
	35	ニクロム酸アンモニウム	Ammonium dichromate	$Cr_2H_8N_2O_7$	7789-09-5	232-143-1	○	
	36	ニクロム酸カリウム	Potassium dichromate	$Cr_2K_2O_7$	7778-50-9	231-906-6	○	
第4次	37	硫酸コバルト(II)	Cobalt(II) sulphate	CoO_4S	10124-43-3	233-334-2		2010年12月15日
	38	硝酸コバルト(II)	Cobalt(II) dinitrate	CON_2O_6	10141-05-6	233-402-1		
	39	炭酸コバルト(II)	Cobalt(II) carbonate	$CCoO_3$	513-79-1	208-169-4		
	40	酢酸コバルト(II)	Cobalt(II) diacetate	$C_4H_6CoO_4$	71-48-7	200-755-8		
	41	2-メトキシエタノール	2-Methoxyethanol	$C_3H_8O_2$	109-86-4	203-713-7		
	42	2-エトキシエタノール	2-Ethoxyethanol	$C_4H_{10}O_2$	110-80-5	203-804-1		
	43	三酸化クロム	Chromium trioxide	CrO_3	1333-82-0	215-607-8	○	
	44	三酸化クロム及びそのオリゴマーから生じる酸	Acids generated from chromium trioxide and their oligomers Group containing: Chromic acid Dichromic acid Oligomers of chromic acid and dichromic acid	CrH_2O_4 $Cr_2H_2O_7$	7738-94-5 13530-68-2	236-881-5 231-801-5	○	
第5次	45	酢酸2-エトキシエチル	2-ethoxyethyl acetate	$C_6H_{12}O_3$	111-15-9	203-839-2		2011年6月20日
	46	クロム酸ストロンチウム	Strontium chromate	CrO_4Sr	7789-06-2	232-142-6	○	
	47	1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7～11の分岐および直鎖アルキルエステル類	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)		68515-42-4	271-084-6		
	48	ヒドラジン	Hydrazine	H_4N_2	302-01-2 7803-57-8	206-114-9		
	49	1-メチル-2-ピロリドン	1-methyl-2-pyrrolidone	C_5H_9NO	872-50-4	212-828-1		
	50	1,2,3-トリクロロプロパン	1,2,3-trichloropropane	$C_3H_5Cl_3$	96-18-4	202-486-1		
	51	1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7の側鎖炭化水素を主成分とする炭素数6～8のフタル酸エステル類	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)		71888-89-6	276-158-1		
第6次	52	スチフニン酸鉛	Lead styphnate	$C_6HN_3O_8Pb$	15245-44-0	239-290-0		2011年12月19日
	53	アジ化鉛	Lead diazide, Lead azide	N_6Pb	13424-46-9	236-542-1		
	54	ニピクリン酸鉛	Lead dipicrate	$C_{12}H_4N_6O_{14}Pb$	6477-64-1	229-335-2		
	55	フェノールフタレイン	Phenolphthalein	$C_{20}H_{14}O_4$	77-09-8	201-004-7		
	56	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンビスアニリン(MOCA)	2,2'-Dichloro-4,4'-methylenedianiline	$C_{13}H_{12}Cl_2N_2$	101-14-4	202-918-9	○	
	57	N,N-ジメチルアセトアミド(DMAC)	N,N-dimethylacetamide	C_4H_9NO	127-19-5	204-826-4		
	58	ひ酸鉛(II)	Trilead diarsenate	$As_2O_8Pb_3$	3687-31-8	222-979-5		
	59	ひ酸カルシウム	Calcium arsenate	$As_2Ca_3O_8$	7778-44-1	231-904-5		
	60	ひ酸	Arsenic acid	AsH_3O_4	7778-39-4	231-901-9	○	
	61	ビス(2-メトキシエチル)エーテル	Bis(2-methoxyethyl) ether	$C_6H_{14}O_3$	111-96-6	203-924-4	○	
	62	1,2-ジクロロエタン	1,2-Dichloroethane	$C_2H_4Cl_2$	107-06-2	203-458-1	○	
	63	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール、(4-tert-オクチルフェノール)	4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol; 4-tert-octyl phenol	$C_{14}H_{22}O$	140-66-9	205-426-2		
	64	2-メトキシアニリン(o-アニシジン)	2-Methoxyaniline; o-Anisidine	C_7H_9NO	90-04-0	201-963-1		
	65	ビス(2-メトキシエチル)=フタラート	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	$C_{14}H_{18}O_6$	117-82-8	204-212-6		
	66	ホルムアルデヒド、アニリンとのオリゴマー反応生成物	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline (technical MDA)	$(C_6H_7N.CH_2O)x$	25214-70-4	500-036-1	○	
	67	ジルコニアアルミノシリケート耐火セラミック繊維 (Zr-RCF)	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres		—	650-017-00-8*		
	68	アルミノシリケート耐火セラミック繊維(RCF)	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres		—	650-017-00-8*		
	69	クロム酸八水酸化五亜鉛	Pentazinc chromate octahydroxide	$CrH_8O_{12}Zn_5$	49663-84-5	256-418-0	○	
	70	クロム酸ヒドロキシ亜鉛カリウム	Potassium hydroxyoctaoxodizincatedichromate	$Cr_2HKO_9Zn_2$	11103-86-9	234-329-8	○	
	71	トリス(クロメート)ニクロム	Dichromium tris(chromate)	Cr_3O_{12}	24613-89-6	246-356-2	○	
第7次	72	C.I.ソルベントブルー4	α,α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4 (phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	$C_{33}H_{33}N_3O$	6786-83-0	229-851-8		2012年6月18日
	73	4,4'-メチレンビス(N,N'-ジメチルアニリン)（ミクラーベース）	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)	$C_{17}H_{22}N_2$	101-61-1	202-959-2		
	74	1,3,5-トリス-[(2Sおよび2R)-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-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione (β-TGIC)	$C_{12}H_{15}N_3O_6$	59653-74-6	423-400-0		
	75	酸化ほう素	Diboron trioxide	B_2O_3	1303-86-2	215-125-8		
	76	1,2-ビス(2-メトキシエトキシ)エタン	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	$C_8H_{18}O_4$	112-49-2	203-977-3		
	77	C.I.ソルベントバイオレット8	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	$C_{24}H_{29}N_3O$	561-41-1	209-218-2		
	78	メタンスルホン酸鉛(II)	Lead(II) bis(methanesulfonate)	$C_2H_6O_6PbS_2$	17570-76-2 95860-12-1	401-750-5		
	79	ホルムアミド	Formamide	CH_3NO	75-12-7	200-842-0		
	80	C.I.ベーシックバイオレット3	[4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	$C_{25}H_{30}N_3Cl$	548-62-9	208-953-6		
	81	1,2-ジメトキシエタン	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	$C_4H_{10}O_2$	110-71-4	203-794-9		
	82	C.I.ベーシックブルー26	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	$ClC_{33}H_{32}N_3$	2580-56-5	219-943-6		
	83	1,3,5-トリス(オキシラニルメチル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6(1H,3H,5H)-トリオン	1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione (TGIC)	$C_{12}H_{15}N_3O_6$	2451-62-9	219-514-3		
	84	4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンゾフェノン (ミクラーケトン)	4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone)	$C_{17}H_{20}N_2O$	90-94-8	202-027-5		

第8次	85	デカブロモジフェニルエーテル	Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether;DecaBDE)	$C_{12}Br_{10}O$	1163-19-5	214-604-9		2012年12月19日
	86	ペンタコサフルオロトリデカン酸	Pentacosafluorotridecanoic acid	$C_{13}HF_{25}O_2$	72629-94-8	276-745-2		
	87	トリコサフルオロドデカン酸	Tricosafluorododecanoic acid	$C_{12}HF_{23}O_2$	307-55-1	206-203-2		
	88	ヘニコサフルオロウンデカン酸	Henicosafluoroundecanoic acid	$C_{11}HF_{21}O_2$	2058-94-8	218-165-4		
	89	ヘプタコサフルオロテトラデカン酸	Heptacosafluorotetradecanoic acid	$C_{14}HF_{27}O_2$	376-06-7	206-803-4		
	90	アゾジカルボンアミド	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))	$C_2H_4N_4O_2$	123-77-3	204-650-8		
	91	1,2-シクロヘキサンジカルボン酸無水物、cis-1,2-シクロヘキサンジカルボン酸無水物、trans-1,2-シクロヘキサンジカルボン酸無水物	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [1], cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [2], trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [3] [The individual cis- [2] and trans- [3] isomer substances and all possible combinations of the cis- and trans-isomers [1] are covered by this entry]	$C_8H_{10}O_3$	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3	238-009-9 201-604-9 236-086-3		
	92	メチルヘキサヒドロフタル酸無水物、全ての異性体	Hexahydromethylphthalic anhydride [1], Hexahydro-4-methylphthalic anhydride [2], Hexahydro-1-methylphthalic anhydride [3], Hexahydro-3-methylphthalic anhydride [4] [The individual isomers [2], [3] and [4] (including their cis- and trans- stereo isomeric forms) and all possible combinations of the isomers [1] are covered by this entry]	$C_9H_{12}O_3$	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9	243-072-0 247-094-1 256-356-4 260-566-1		
	93	4-ノニルフェノール、分岐および直鎖	4-Nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	$C_{15}H_{24}O$	104-40-5 84852-15-3 他	284-325-5 他		
	94	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール、エトキシレート	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]	$C_{14}H_{22}O$ 他	140-66-9 他	205-426-2 他		
	95	メトキシ酢酸	Methoxyacetic acid	$C_3H_6O_3$	625-45-6	210-894-6		
	96	N,N-ジメチルホルムアミド	N,N-dimethylformamide	C_3H_7NO	68-12-2	200-679-5		
	97	ジブチルジクロロスズ	Dibutyltin dichloride (DBTC)	$C_8H_{18}Cl_2Sn$	683-18-1	211-670-0		
	98	酸化鉛	Lead monoxide (Lead oxide)	OPb	1317-36-8	215-267-0		
	99	オレンジ鉛（四酸化三鉛）	Orange lead (Lead tetroxide)	O_4Pb_3	1314-41-6	215-235-6		
	100	ビス（テトラフルオロホウ酸）鉛	Lead bis(tetrafluoroborate)	B_2F_8Pb	13814-96-5	237-486-0		
	101	ジカルボナト（ジヒドロキシ）三鉛	Trilead bis(carbonate)dihydroxide	$C_2H_2O_8Pb_3$	1319-46-6	215-290-6		
	102	チタン酸鉛	Lead titanium trioxide	O_3PbTi	12060-00-3	235-038-9		
	103	チタン酸ジルコン酸鉛	Lead titanium zirconium oxide	$O_3PbTiZr$	12626-81-2	235-727-4		
	104	ケイ酸鉛	Silicic acid, lead salt		11120-22-2	234-363-3		
	105	ケイ酸とバリウムの塩（1：1）（鉛ドープ）	Silicic acid (H2Si2O5), barium salt (1:1), lead-doped [with lead (Pb) content above the applicable generic concentration limit for 'toxicity for reproduction' Repr. 1A (CLP) or category 1 (DSD); the substance is a member of the group entry of lead compounds, with index number 082-001-00-6 in Regulation (EC) No 1272/2008]		68784-75-8	272-271-5		
	106	1-ブロモプロパン（n-プロピルブロミド）	1-bromopropane (n-propyl bromide)	C_3H_7Br	106-94-5	203-445-0		
	107	メチルオキシラン（プロピレンオキシド）	Methyloxirane (Propylene oxide)	C_3H_6O	75-56-9	200-879-2		
	108	フタル酸ジイソペンチル、フタル酸ジ-ペンチル、分岐および直鎖	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	$C_{18}H_{26}O_4$	84777-06-0	284-032-2		
	109	フタル酸ジイソペンチル	Diisopentylphthalate (DIPP)	$C_{18}H_{26}O_4$	605-50-5	210-088-4		
	110	フタル酸n-ペンチル-イソペンチル	N-pentyl-isopentylphthalate	$C_{18}H_{26}O_4$	776297-69-9	-		
	111	1,2-ジエトキシエタン	1,2-Diethoxyethane	$C_6H_{14}O_2$	629-14-1	211-076-1		
	112	塩基性酢酸鉛	Acetic acid, lead salt, basic	$C_2H_4O_3Pb$	51404-69-4	257-175-3		
	113	塩基性硫酸鉛	Lead oxide sulfate	O_5Pb_2S	12036-76-9	234-853-7		
	114	二塩基性フタル酸鉛	[Phthalato(2-)]dioxotrilead	$C_8H_4O_6Pb_3$	69011-06-9	273-688-5		
	115	ジオキソビス（ステアリン酸）三鉛	Dioxobis(stearato)trilead	$C_{36}H_{70}O_6Pb_3$	12578-12-0	235-702-8		
	116	脂肪酸鉛塩、C16-18	Fatty acids, C16-18, lead salts		91031-62-8	292-966-7		
	117	シアナミド鉛	Lead cyanamidate	CH_2N_2Pb	20837-86-9	244-073-9		
	118	二硝酸鉛	Lead dinitrate	N_2O_6Pb	10099-74-8	233-245-9		
	119	四酸化硫酸五鉛	Pentalead tetraoxide sulphate	O_8Pb_5S	12065-90-6	235-067-7		
	120	C.I.ピグメントイエロー41	Pyrochlore, antimony lead yellow		8012-00-8	232-382-1		
	121	塩基性亜硫酸鉛	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	$H_2O_5Pb_2S$	62229-08-7	263-467-1		
	122	四エチル鉛	Tetraethyllead	$C_8H_{20}Pb$	78-00-2	201-075-4		
	123	三酸化硫酸四鉛	Tetralead trioxide sulphate	O_7Pb_4S	12202-17-4	235-380-9		
	124	二酸化ホスホン酸三鉛	Trilead dioxide phosphonate	HO_5PPb_3	12141-20-7	235-252-2		
	125	フラン	Furan	C_4H_4O	110-00-9	203-727-3		
	126	硫酸ジエチル	Diethyl sulphate	$C_4H_{10}O_4S$	64-67-5	200-589-6		
	127	硫酸ジメチル	Dimethyl sulphate	$C_2H_6O_4S$	77-78-1	201-058-1		
	128	3-エチル-2-イソペンチル-2-メチル-1,3-オキサゾリジン	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	$C_{11}H_{23}NO$	143860-04-2	421-150-7		
	129	ジノセブ（6-sec-ブチル-2,4-ジニトロフェノール）	Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	$C_{10}H_{12}N_2O_5$	88-85-7	201-861-7		
	130	4,4'-メチレンビス-o-トルイジン	4,4'-methylenedi-o-toluidine	$C_{15}H_{18}N_2$	838-88-0	212-658-8		
	131	4,4'-オキシジアニリンおよびその塩	4,4'-oxydianiline and its salts	$C_{12}H_{12}N_2O$	101-80-4	202-977-0		
	132	4-アミノアゾベンゼン	4-Aminoazobenzene	$C_{12}H_{11}N_3$	60-09-3	200-453-6		
	133	4-メチル-m-フェニレンジアミン（トルエン-2,4-ジアミン）	4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	$C_7H_{10}N_2$	95-80-7	202-453-1		
	134	6-メトキシ-m-トルイジン（p-クレシジン）	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	$C_8H_{11}NO$	120-71-8	204-419-1		
	135	ビフェニル-4-イルアミン	Biphenyl-4-ylamine	$C_{12}H_{11}N$	92-67-1	202-177-1		
	136	o-アミノアゾトルエン	o-aminoazotoluene	$C_{14}H_{15}N_3$	97-56-3	202-591-2		
	137	o-トルイジン	o-Toluidine	C_7H_9N	95-53-4	202-429-0		
	138	N-メチルアセトアミド	N-methylacetamide	C_3H_7NO	79-16-3	201-182-6		
第9次	139	カドミウム	Cadmium	Cd	7440-43-9	231-152-8		2013年6月20日
	140	酸化カドミウム	Cadmium oxide	CdO	1306-19-0	215-146-2		
	141	ペンタデカフルオロオクタン酸アンモニウム（APFO）	Ammoniumpentadecafluorootanoate (APFO)	$C_8H_4F_{15}NO_2$	3825-26-1	223-320-4		
	142	パーフルオロオクタン酸（PFOA）	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	$C_{8H}F_{15}O_2$	335-67-1	206-397-9		
	143	フタル酸ジペンチル（DPP）	Dipentyl phthalate (DPP)	$C_{18}H_{26}O_4$	131-18-0	205-017-9		
	144	4-ノニルフェニールエトキシレート	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof]	$(C_2H_4O)nC_{15}H_{24}O$	-	-		
第10次	145	硫化カドミウム	Cadmium sulphide	CdS	1306-23-6	215-147-8		2013年12月16日
	146	3,3'-[[1,1'-ビフェニル]-4,4'-ジイルビス（アゾ）]ビス[4-アミノ-1-ナフタレンスルホン酸ナトリウム]（C.I.ダイレクトレッド28）	Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	$C_{32}H_{24}N_6O_6S_2.2Na$	573-58-0	209-358-4		
	147	4-アミノ-3-[[4'-[(2,4-ジアミノフェニル)アゾ]-1,1'-ビフェニル-4-イル]アゾ]-5-ヒドロキシ-6-(フェニルアゾ)-2,7-ナフタレンジスルホン酸二ナトリウム（C.I.ダイレクトブラック38）	Disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo] -5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (C.I. Direct Black 38)	$C_{34}H_{25}N_9Na_2O_7S_2$	1937-37-7	217-710-3		
	148	フタル酸ジヘキシル	Dihexyl phthalate	$C_{20}H_{30}O_4$	84-75-3	201-559-5		
	149	イミダゾリジン-2-チオン	Imidazolidine-2-thione; 2-imidazoline-2-thiol	$C_3H_6N_2S$	96-45-7	202-506-9		
	150	酢酸鉛	Lead di(acetate)	$C_4H_6O_4Pb$	301-04-2	206-104-4		
	151	りん酸トリス（ジメチルフェニル）	Trixylyl phosphate	$C_{24}H_{27}O_4P$	25155-23-1	246-677-8		
第11次	152	塩化カドミウム	Cadmium chloride	$CdCl_2$	10108-64-2	233-296-7		2014年6月16日
	153	ペルオキソホウ酸ナトリウム	Sodium peroxometaborate	$BO_3.Na$	7632-04-4	231-556-4		
	154	過ホウ酸ナトリウムおよびその塩	Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	$BH_3O_4.Na$ 等	-	239-172-9 234-390-0		
	155	フタル酸ジイソヘキシル（DIHP）	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	$C_{20}H_{30}O_4$	68515-50-4	271-093-5		
第12次	156	ふっ化カドミウム	Cadmium fluoride	CdF_2	7790-79-6	232-222-0		2014年12月17日
	157	硫酸カドミウム	Cadmium sulphate	CdH_2O_4S	10124-36-4 31119-53-6	233-331-6		
	158	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol:UV-320	$C_{20}H_{25}N_3O$	3846-71-7	223-346-6		
	159	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ペンチルフェノール	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol:UV-328	$C_{22}H_{29}N_3O$	25973-55-1	247-384-8		
	160	10-エチル-4,4-ジオクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸2-エチルヘキシル	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate :DOTE	$C_{36}H_{72}O_4S_2Sn$	15571-58-1	239-622-4		
	161	10-エチル-4,4-ジオクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸2-エチルヘキシルとオクチルトリス(2-エチルヘキシルオキシカルボニルメチルチオ)スタンナンの反応生成物	Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)	$C_{36}H_{72}O_4S_2Sn$ $C_{38}H_{74}O_6S_3Sn$	-	-		
第13次	162	フタル酸ジヘキシルが0.3%以上の 1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ-C6～10-アルキルエステル 1,2-ベンゼンジカルボン酸、デシル・ヘキシル・オクチル	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ≥ 0.3% of dihexyl phthalate	-	68515-51-5 68648-93-1	271-094-0 272-013-1		2015年6月15日
	163	5-sec-ブチル-2-(2,4-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキサン[1] 5-sec-ブチル-2-(4,6-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキサン[2] [1][2]の個々の異性体又は、その組合せも含む	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual isomers of [1] and [2] or anycombination thereof]	$C_{17}H_{30}O_2$	-	-		
第14次	164	ニトロベンゼン	Nitrobenzene	$C_6H_5NO_2$	98-95-3	202-716-0		2015年12月17日
	165	2,4-ジ-tert-ブチル-6-(5-クロロ-2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)フェノール	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	$C_{20}H_{24}ClN_3O$	3864-99-1	223-383-8		
	166	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-6-sec-ブチル-4-tert-ブチルフェノール	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	$C_{20}H_{25}N_{30}$	36437-37-3	253-037-1		
	167	1,3-プロパンスルトン	1,3-propanesultone	$C_3H_6O_3S$	1120-71-4	214-317-9		
	168	ペルフルオロノナン酸とそのナトリウムおよびアンモニウム塩類	Perfluorononan-1-oic-acid and its sodium and ammonium salts	$C_9HF_{17}O_2$	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	206-801-3		
第15次	169	ベンゾ[def]クリセン（ベンゾ[a]ピレン）	Benzo[def]chrysene(Benzo[a]pyrene)	$C_{20}H_{12}$	50-32-8	200-028-5		2016年6月20日

REACH 制限物質　　改訂日：2017/2/23

注）.記載内容は、改定日までの収載リストであり、最新情報は法律原文にて確認ください

No	物質名(英名)	物質名(和名)	CAS番号	用途例	最大許容値
1	Polychlorinated terphenyls (PCTs)	ポリ塩化テルフェニル類	-	物質、調剤、廃油、機器	50ppm
2	Chloroethylene (Vinyl chloride)	クロロエチレン(塩化ビニル・モノマー)	75-01-4	エアロゾルの噴射剤	使用禁止
3	Liquid substances or mixtures, which are regarded as dangerous in accordance with Directive 1999/45/EC or are fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008: (a) hazard classes 2.1 to 2.4, 2.6 and 2.7, 2.8 types A and B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categories 1 and 2, 2.14 categories 1 and 2, 2.15 types A to F,(b) hazard classes 3.1 to 3.6, 3.7 adverse effects on sexual function and fertility or on development, 3.8 effects other than narcotic effects, 3.9 and 3.10,(c) hazard class 4.1,(d) hazard Class 5.1.	指令1999/45/ECに従って危険であると考えられているか、規則(EC No 1272/2008)の附属書Iで述べられる以下の特定ハザードクラスに分類される液体物質または混合物。	-	装飾オイルランプ	使用禁止
4	Tris (2,3 dibromopropyl) phosphate	トリス(2,3ジブロモプロピル)リン酸	126-72-7	皮膚と接触する繊維製品	使用禁止
5	Benzene	ベンゼン	71-43-2	玩具または玩具部品	1000ppm
6a	Asbestos fibres: Crocidolite	石綿:クロシドライト	12001-28-4	成形品と調剤	使用禁止
6b	Asbestos fibres: Amosite	石綿:アモサイト	12172-73-5	成形品と調剤	使用禁止
6c	Asbestos fibres: Anthophyllite	石綿:アンソフィライト	77536-67-5	成形品と調剤	使用禁止
6d	Asbestos fibres: Actinolite	石綿:アクチノライト	77536-66-4	成形品と調剤	使用禁止
6e	Asbestos fibres: Tremolite	石綿:トレモライト	77536-68-6	成形品と調剤	使用禁止
6f	Asbestos fibres: Chrysotile	石綿:クリソタイル	12001-29-5 132207-32-0	成形品と調剤	使用禁止
7	Tris (aziridinyl) phosphinoxide	トリス(1−アジリジニル)ホスフィンオキシド	545-55-1	皮膚と接触する繊維製品	使用禁止
8	Polybromobiphenyls,polybrominatedbiphenyls (PBB)	ポリ臭化ビフェニル(PBB)	59536-65-1	皮膚と接触する繊維製品	使用禁止
9a	273-620-4 (Quillaja saponaria) and its derivatives containing saponines	サポニンを含んでいる石鹸皮粉(キラヤ・サボンソウ)とその誘導体	68990-67-0	くしゃみ粉末や悪臭弾の成分の様な冗談及び悪戯またはその様な使用	使用禁止 (含有量が1.5mlを超えない悪臭弾)
9b	Powder of the roots of Helleborus viridis and Helleborus niger	Helleborus viridisとHelleborus nigerの根の粉末	-		
9c	Powder of the roots of Veratrum album and Veratrum nigrum	バイケイソウ・アルバムとバイケイソウ・ニグラムの根の粉末	-		
9d	Benzidine and/or its derivatives	ベンジジン及び/またはその誘導体	92-87-5		
9e	o-Nitrobenzaldehyde	O-ベンズアルデヒド	552-89-6		
9f	Wood powder	木粉	-		
10a	Ammonium sulphide	硫化アンモニウム	12135-76-1		
10b	Ammonium hydrogen sulphide	硫化水素アンモニウム	12124-99-1		
10c	Ammonium polysulphide	ポリ硫化アンモニウム	9080-17-5		
11a	Volatile esters of bromoacetic acids: Methyl bromoacetate	揮発性のブロモ酢酸エステル類:ブロモ酢酸メチル	96-32-2		
11b	Volatile esters of bromoacetic acids: Ethyl bromoacetate	揮発性のブロモ酢酸エステル類:ブロモ酢酸エチル	105-36-2		
11c	Volatile esters of bromoacetic acids: Propyl bromoacetate	揮発性のブロモ酢酸エステル類:ブロモ酢酸プロピル	35223-80-4		
11d	Volatile esters of bromoacetic acids: Butyl bromoacetate	揮発性のブロモ酢酸エステル類:ブロモ酢酸ブチル	18991-98-5		
12	2-naphthylamine	2-ナフチルアミン	91-59-8	物質・混合物	1000ppm
13	Benzidine	ベンジジン	92-87-5		
14	4-Nitrobiphenyl	4-ニトロビフェニル	92-93-3		
15	4-Aminobiphenyl xenylamine	4-アミノビフェニール	92-67-1		
16a	Lead carbonates: Neutral anhydrous carbonate (PbCO3)	炭酸鉛類:中性無水炭酸鉛(PbCo3)	598-63-0	塗料用と意図される物質及び調剤	使用禁止
16b	Lead carbonates: Trilead-bis(carbonate)-dihydroxide 2PbCO3-Pb(OH)2	炭酸鉛類:ビス(炭酸)二水酸化三鉛	1319-46-6		
17a	Lead sulphates: PbSO4	硫酸鉛類:硫酸鉛(PbSO4)	7446-14-2		
17b	Lead sulphates: PbxSO4	硫酸鉛類:硫酸/鉛(PbxSO4)	15739-80-7		
18	Mercury compounds	水銀化合物	-	船舶、魚介類に使用する檻、浮き、網及び機器 木材用防腐剤、工業用繊布及び糸、工業用水処理剤	使用禁止
18a	Mercury	水銀	7439-97-6	体温計 一般用測定装置(圧力計、気圧計、血圧計、体温計及び他の温度計)	使用禁止
19	Arsenic compounds	ヒ素化合物	-	船舶、魚介類に使用する檻、浮き、網及び機器 木材用防腐剤、工業用繊布及び糸、工業用水処理剤	使用禁止
20	Organostannic compounds	有機スズ化合物 三価有機スズ「トリブチルスズ(TB)やトリフェニルスズ(TPT)など」 ジブチルスズ化合物(DBT) ジオクチルスズ(DOT)	-	船舶、魚介類養殖用の檻及びフロート、水に浸る機器類、工業用水処理剤	使用禁止
21	Di-μ-oxo-di-n-butylstanniohydroxyborane/ Dibutyltin hydrogen borate C8H19BO3Sn (DBB)	ジ-μ-オキソージブチルスズヒドロキシボラン(DBB)	75113-37-0	物質・混合物	1000ppm
22	Pentachlorophenol	ペンタクロロフェノール及びその塩類とエステル類	87-86-5	物質・混合物	1000ppm
23	Cadmium	カドミウム	7440-43-9	プラスチック、ロウ材、宝飾品、特殊用途以外のメッキ	100ppm
				塗料	1000ppm
24	Monomethyl — tetrachlorodiphenyl methane Trade name: Ugilec 141	モノメチル−テトラクロロジフェニルメタン 商品名:Ugilec 141	76253-60-6	物質・混合物	使用禁止
25	Monomethyl-dichloro-diphenyl methane Trade name: Ugilec 121,Ugilec 21	モノメチル−ジクロロ-ジフェニルメタン 商品名:Ugilec 121, Ugilec 21	-		
26	Monomethyl-dibromo-diphenyl methane bromobenzylbromotoluene, mixture of isomers Trade name: DBBT	モノメチル−ジブロモージフェニルメタンブロモベンジルブロモトルエン、異性体混合物 商品名:DBBT	99688-47-8		

27	Nickel	ニッケル	7440-02-0	皮膚との直接で長い接触することを目的とする成形品 溶出速度 > (0.2μg/cm2/週)	使用禁止 (0.2μg/cm2/週)
28	Substances which appear in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 classified as carcinogen category 1A or 1B (Table 3.1) or carcinogen category 1 or 2 (Table 3.2) and listed as follows: — Carcinogen category 1A (Table 3.1)/carcinogen category 1 (Table 3.2) listed in Appendix 1 — Carcinogen category 1B (Table 3.1)/carcinogen category 2 (Table 3.2) listed in Appendix 2	規則(EC No.1272/2008)附属書IVのパート3に記載されている発ガン性物質に分類されている1Aまたは1B(表3.1)または1または2(表3.2)及び以下に示す物質	-	物質・混合物	規則EC No.1272/2008附属書IVのパート3規定の濃度
29	Substances which appear in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 classified as germ cell mutagen category 1A or 1B (Table 3.1) or mutagen category 1 or 2 (Table 3.2) and listed as follows: — Mutagen category 1A (Table 3.1)/mutagen category 1 (Table 3.2) listed in Appendix 3 — Mutagen category 1B (Table 3.1)/mutagen category 2 (Table 3.2) listed in Appendix 4	規則(EC No.1272/2008)附属書IVのパート3に記載されている生殖細胞突然変異誘導物に分類される1Aまたは1B(表3.1)または変異原性物質1または2(表3.2)及び以下に示す物質	-		
30	Substances which appear in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 classified as toxic to reproduction category 1A or 1B (Table 3.1) or toxic to reproduction category 1 or 2 (Table 3.2) and listed as follows: — Reproductive toxicant category 1A adverse effects on sexual function and fertility or on development (Table 3.1) or reproductive toxicant category 1 with R60 (May impair fertility) or R61 (May cause harm to the unborn child) (Table 3.2) listed in Appendix 5 — Reproductive toxicant category 1B adverse effects on sexual function and fertility or on development (Table 3.1) or reproductive toxicant category 2 with R60 (May impair fertility) or R61 (May cause harm to the unborn child) (Table 3.2) listed in Appendix 6	規則(EC No.1272/2008)附属書IVのパート3に記載されている生殖毒性物質に分類されている1Aまたは1B(表3.1)または生殖毒性物質に分類されている1または2(表3.2)及び以下に示す物質	-		
31a	Creosote, wash oil	クレオソート、洗浄油	8001-58-9	木材処理剤	使用禁止
31b	Creosote oil, wash oil	クレオソート油、洗浄油	61789-28-4		
31c	Distillates (coal tar), naphthalene oils, naphthalene oil	留出物 (コールタール)、ナフタレン油	84650-04-4	皮膚との接触が有るレジャー施設、ピクニック用テーブル、育成用容器等	
31d	Creosote oil, acenaphthene fraction ,wash oil	クレオソート油、アセナフテン留分、洗浄油	90640-84-9		
31e	Distillates (coal tar), upper, heavy anthracene oil	留出物(コールタール)、上澄み、重アントラセン油	65996-91-0		
31f	Anthracene oil	アントラセン油	90640-80-5		
31g	Tar acids, coal, crude,crude phenols	タール酸、石炭、原油	65996-85-2		
31h	Creosote, wood	木クレオソート	8021-39-4		
31i	Low temperature tar oil, alkaline,extract residues (coal), low temperature coal tar alkaline	アルカリ性低温タール油	122384-78-5		
32	Chloroform	クロロホルム	67-66-3	表面処理及び繊物の洗浄など	1000ppm
33	-	欠番	-	-	-
34	1,1,2-Trichloroethane	1,1,2-トリクロロエタン	79-00-5	表面処理及び繊物の洗浄など	1000ppm
35	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2,2-テトラクロロエタン	79-34-5		
36	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1,2-テトラクロロエタン	630-20-6		
37	Pentachloroethane	ペンタクロロエタン	76-01-7		
38	1,1-Dichloroethene	1,1-ジクロロエチレン	75-35-4		
39	-	欠番	-	-	-
40	Substances classified as flammable gases category 1 or 2, flammable liquids categories 1, 2 or 3, flammable solids category 1 or 2, substances and mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, category 1, 2 or 3, pyrophoric liquids category 1 or pyrophoric solids category 1, regardless of whether they appear in Part 3 of Annex VI to that Regulation or not.	EC No.1272/2008の附属書VIのPart3記載の有無に関わらず以下記載の物質及び調剤	-	一般向け娯楽及び装飾を目的とした物質、調剤エアロゾル容器の物質及び混合物	使用禁止
41	Hexachloroethane	ヘキサクロロエタン	67-72-1	非鉄金属の製造または加工に物質または調剤	使用禁止
42	-	欠番	-	-	-
43	Azocolourants and Azodyes	アゾ色素及び染料	-	人の皮膚または口腔に直接かつ長時間接触する可能性が有る成型品(繊維及び皮革製品)	30ppm
44	-	欠番	-	-	-
45	Diphenylether, octabromo derivative C12H2Br8O	ジフェニルエーテルオクタブロモ誘導体	-	物質・混合物・成型品	1000ppm
46a	Nonylphenol C6H4(OH)C9H19	ノニルフェノール	25154-52-3	洗浄剤、繊物、皮革加工	1000ppm
46b	Nonylphenol ethoxylates (C2H4O)nC15H24O	ノニルフェノールエトキシラート	-		
47	Chromium VI compounds	六価クロム化合物類	-	セメントやセメント調剤	2ppm(乾燥重量比)
				皮膚と接触する皮革成形品	3ppm(乾燥重量比)
48	Toluene	トルエン	108-88-3	一般販売用接着剤またはスプレー塗料	1000ppm
49	Trichlorobenzene	トリクロロベンゼン	120-82-1	物質・混合物	1000ppm
50a	Polycyclic-aromatic hydrocarbons (PAH): Benzo[a]pyrene (BaP)	多環型芳香族炭化水素(ベンゾ[a]ピレン)	50-32-8	タイヤまたはタイヤ部品 皮膚や口腔に長期繰り返し接触するゴムやプラスチック成型品 長短期繰り返し接触するゴムやプラ	1ppmまたは合計10ppm 1ppm 0.5ppm
50b	Polycyclic-aromatic hydrocarbons (PAH): Benzo[e]pyrene (BeP)	多環型芳香族炭化水素(ベンゾ[e]ピレン)	192-97-2		
50c	Polycyclic-aromatic hydrocarbons (PAH): Benzo[a]anthracene (BaA)	多環型芳香族炭化水素(ベンゾ[a]アントラセン)	56-55-3		
50d	Polycyclic-aromatic hydrocarbons (PAH): Chrysen (CHR)	多環型芳香族炭化水素(クリセン)	218-01-9		
50e	Polycyclic-aromatic hydrocarbons (PAH): Benzo[b]fluoranthene (BbFA)	多環型芳香族炭化水素(ベンゾ[b]フルオランテン)	205-99-2		

50f	Polycyclic-aromatic hydrocarbons (PAH): Benzo[j]fluoranthene (BjFA)	多環型芳香族炭化水素（ベンゾ[j]フルオランテン）	205-82-3	長短期繰り返し接触するゴムやプラスチック部分を含む玩具	0.5ppm
50g	Polycyclic-aromatic hydrocarbons (PAH): Benzo[k]fluoranthene (BkFA)	多環型芳香族炭化水素（ベンゾ[k]フルオランテン）	207-08-9		
50h	Polycyclic-aromatic hydrocarbons (PAH): Dibenzo[a,h]anthracene (DBAhA)	多環型芳香族炭化水素（ベンゾ[a,h]アントラセン）	53-70-3		
51a	The following phthalates (or other CAS and EC numbers covering the substance): Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル (DEHP)	117-81-7	玩具または幼児用品の成形品	1000ppm
51b	The following phthalates (or other CAS and EC numbers covering the substance): Dibutyl phthalate (DBP)	フタル酸ジブチル (DBP)	84-74-2		
51c	The following phthalates (or other CAS and EC numbers covering the substance): Benzyl butyl phthalate (BBP)	フタル酸ベンジルブチル (BBP)	85-68-7		
52a	The following phthalates (or other CAS- and EC numbers covering the substance): Di-“isononyl” phthalate (DINP)	フタル酸ジイソノニル (DINP)	28553-12-0 68515-48-0	玩具及び乳幼児用成形品	1000ppm
52b	The following phthalates (or other CAS- and EC numbers covering the substance): Di-“isodecyl” phthalate (DIDP)	フタル酸ジイソデシル (DIDP)	26761-40-0 68515-49-1		
52c	The following phthalates (or other CAS- and EC numbers covering the substance): Di-n-octyl phthalate (DNOP)	フタル酸ジ-n-オクチル (DNOP)	117-84-0		
53	-	欠番	-	-	-
54	2-(2-methoxyethoxy)ethanol (DEGME)	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール (DEGME)	111-77-3	塗料や塗料剥離剤、洗浄剤、研磨剤、床シーラント剤	1000ppm
55	2-(2-butoxyethoxy)ethanol (DEGBE)	2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール (DEGBE)	112-34-5	一般向けのスプレー塗料、スプレー洗剤	30000ppm
56a	4,4’-methylenediphenyl diisocyanate	4,4’-メチレンジフェニルジイソシアネート	101-68-8	一般向け調剤	1000ppm
56b	2,4’-Methylenediphenyl diisocyanate	2,4’-メチレンジフェニルイソシアネート	5873-54-1		
56c	2,2’-Methylenediphenyl diisocyanate	2,2’-メチレンジフェニルイソシアネート	2536-05-2		
57	Cyclohexane	シクロヘキサン	110-82-7	ネオプレンベース接着剤	1000ppm
58	Ammonium nitrate (AN)	硝酸アンモニウム	6484-52-2	物質または固形、原液、肥料成分をとして使用する硝酸アンモニウム(窒素換算16重量%以上)	使用禁止
59	Dichloromethane	ジクロロメタン	75-09-2	塗装剥離剤	1000ppm
60	Acrylamide	アクリルアミド	79-06-1	物質または調剤	1000ppm
61	Dimethylfumarate (DMF)	フマル酸ジメチル	624-49-7	成型品・部品	0.1ppm
62a	Phenylmercury acetate	酢酸フェニル水銀	62-38-4	物質や調剤の製造、使用	100ppm
62b	Phenylmercury propionate	プロピオン酸フェニル水銀	103-27-5		
62c	Phenylmercury 2-ethylhexanoate	2-エチルヘキサン酸フェニル水銀(II)	13302-00-6		
62d	Phenylmercury octanoate	オクタン酸フェニル水銀	13864-38-5		
62e	Phenylmercury neodecanoate	ネオデカン酸フェニル塩銀	26545-49-3		
63	Lead and its compounds	鉛とその化合物	7439-92-1	宝飾品	500ppm
64	1,4-Dichlorobenzene (p-dichlorobenzene)	1,4-ジクロロベンゼン	106-46-7	トイレ、家、職場や公共の室内において空気清浄や消臭調剤成分	1000ppm