

Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation (2012.12.19現在)
(認可対象とする物質の候補リスト)

No	Substance name	物質名	CAS number	EC number
1	Anthracene	アントラセン	120-12-7	204-371-1
2	4,4'-Diaminodiphenylmethane	4,4'-ジアミノジフェニルメタン (4,4'-メチレンジアニン)	101-77-9	202-974-4
3	Dibutyl phthalate	フタル酸ジ-n-ブチル	84-74-2	201-557-4
4	Cobalt dichloride	塩化コバルト(II)	7646-79-9	231-589-4
5	Diarsenic pentaoxide	五酸化二ヒ素	1303-28-2	215-116-9
6	Diarsenic trioxide	三酸化二ヒ素	1327-53-3	215-481-4
7	Sodium dichromate	重クロム酸ナトリウム、重クロム酸ナトリウム二水和物	10588-01-9,7789-12-0	234-190-3
8	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)	2,4,6-トリニトロ-5-tert-ブチル-1,3-キシレン	81-15-2	201-329-4
9	Bis(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	117-81-7	204-211-0
10	Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified (α -HBCDD, β -HBCDD, γ -HBCDD)	ヘキサブROMシクロドデカン及びその主要なジアステレオマー(α -HBCDD, β -HBCDD, γ -HBCDD)	25637-99-4,3194-55-6 (134237-50-6,134237-51-7,134237-52-8)	247-148-4 221-695-9
11	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	短鎖塩素化パラフィン	85535-84-8	287-476-5
12	Bis(tributyltin)oxide	ビス(トリブチルスズ)オキシド	56-35-9	200-268-0
13	Lead hydrogen arsenate	ヒ酸鉛	7784-40-9	232-064-2
14	Benzyl butyl phthalate	フタル酸n-ブチルベンジル	85-68-7	201-622-7
15	Triethyl arsenate	ヒ酸トリエチル	15606-95-8	427-700-2
16	2,4-Dinitrotoluene	2,4-ジニトロトルエン	121-14-2	204-450-0
17	Anthracene oil	アントラセンオイル	90640-80-5	292-602-7
18	Anthracene oil, anthracene paste, distn. Lights	アントラセンオイル、アントラセンペースト、蒸留軽質分	91995-17-4	295-278-5
19	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	アントラセンオイル、アントラセンペースト、アントラセンフラクション	91995-15-2	295-275-9
20	Anthracene oil, anthracene-low	アントラセンオイル、アントラセンロー	90640-82-7	292-604-8
21	Anthracene oil, anthracene paste	アントラセンオイル、アントラセンペースト	90640-81-6	292-603-2
22	Diisobutyl phthalate	ジイソブチルフタル酸	84-69-5	201-553-2
23	Lead chromate	クロム酸鉛、クロムイエロー	7758-97-6	231-846-0
24	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)	ピグメントレッド104、モリブデン赤	12656-85-8	235-759-9
25	Lead sulfchromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	ピグメントイエロー34、硫酸・クロム酸鉛	1344-37-2	215-693-7
26	Acrylamide	アクリルアミド	79-06-1	201-173-7
27	Tris(2-chloroethyl)phosphate	トリス-2-クロロエチルフォスフェート	115-96-8	204-118-5
28	Coal tar pitch, high temperature	コールタールピッチ、高温度	65996-93-2	266-028-2
29	Trichloroethylene	トリクロロエチレン	79-01-6	201-167-4
30	Boric acid	ホウ酸	10043-35-3, 11113-50-1	233-139-2, 234-343-4
31	Disodium tetraborate, anhydrous (Contain:pentahydrate,decahydrate)	四ホウ酸ナトリウム (5水和物、10水和物含む)	1330-43-4,12179-04-3, 1303-96-4	215-540-4
32	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	四ホウ酸ナトリウム・水和物	12267-73-1	235-541-3
33	Sodium chromate	クロム酸ナトリウム	7775-11-3	231-889-5
34	Potassium chromate	クロム酸カリウム	7789-00-6	232-140-5
35	Ammonium dichromate	二クロム酸二アンモニウム	7789-09-5	232-143-1
36	Potassium dichromate	二クロム酸二カリウム	7778-50-9	231-906-6
37	Cobalt(II) sulphate	硫酸コバルト(II)	10124-43-3	233-334-2
38	Cobalt(II) dinitrate	硝酸コバルト(II)	10141-05-6	233-402-1
39	Cobalt(II) carbonate	炭酸コバルト(II)	513-79-1	208-169-4
40	Cobalt(II) diacetate	酢酸コバルト(II)	71-48-7	200-755-8
41	2-Methoxyethanol	2-メトキシエタノール	109-86-4	203-713-7
42	2-Ethoxyethanol	2-エトキシエタノール	110-80-5	203-804-1
43	Chromium trioxide	三酸化クロム(VI)	1333-82-0	215-607-8
44	Acids generated from chromium trioxide and their oligomers: Chromic acid Dichromic acid Oligomers of chromic acid and dichromic acid	三酸化クロム(VI)から生成する酸とそのオリゴマ: クロム酸 二クロム酸、重クロム酸 クロム酸と二クロム酸のオリゴマ	7738-94-5 13530-68-2 -	231-801-5 236-881-5 -
45	2-ethoxyethyl acetate	酢酸 2-エトキシエチル	111-15-9	203-839-2
46	strontium chromate	クロム酸ストロンチウム	7789-06-2	232-142-6
47	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters(DHNUP) (IUPAC名: Di-C7-11-(linear and branched)-alkyl phthalate)	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	68515-42-4	271-084-6
48	Hydrazine	ヒドラジン	7803-57-8,302-01-2	206-114-9
49	1-methyl-2-pyrrolidone	1-メチル-2-ピロリドン、N-メチルピロリドン	872-50-4	212-828-1
50	1,2,3-trichloropropane	1,2,3-トリクロロプロパン	96-18-4	202-486-1
51	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich(DIHP) (IUPAC名: C6-8-(branched)-Alkyl benzene-1,2-dicarboxylate)	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	71888-89-6	276-158-1

Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation (2012.12.19現在)
(認可対象とする物質の候補リスト)

No	Substance name	物質名	CAS number	EC number
52	Dichromium tris(chromate)	クロム酸クロム	24613-89-6	246-356-2
53	Potassium hydroxyoctaoxodizincatedichromate	ヒドロキソクタオキソ二亜鉛酸ニクロム酸カリウム	11103-86-9	234-329-8
54	Pentazinc chromate octahydroxide	クロム酸八水酸化五亜鉛、ヒドロキソクロム酸亜鉛	49663-84-5	256-418-0
55	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (RCF) (*1)	アルミノシリケート、耐火性セラミックファイバー		
56	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (Zr-RCF) (*2)	ジルコニアアルミノシリケート、耐火性セラミックファイバー		
57	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline (technical MDA)	アニリンとホルムアルデヒドの重合物	25214-70-4	500-036-1
58	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	ビス(2-メトキシエチル)フタレート	117-82-8	204-212-6
59	2-Methoxyaniline; o-Anisidine	2-メトキシアニリン; o-アニシジン	90-04-0	201-963-1
60	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, (4-tert-Octylphenol)	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール	140-66-9	205-426-2
61	1,2-Dichloroethane	1,2-ジクロロエタン	107-06-2	203-458-1
62	Bis(2-methoxyethyl) ether	ジエチレングリコールジメチルエーテル	111-96-6	203-924-4
63	Arsenic acid	ヒ酸	7778-39-4	231-901-9
64	Calcium arsenate	ヒ酸カルシウム	7778-44-1	231-904-5
65	Trilead diarsenate	ヒ酸鉛(II)	3687-31-8	222-979-5
66	N,N-dimethylacetamide (DMAC)	N,N-ジメチルアセトアミド	127-19-5	204-826-4
67	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン	101-14-4	202-918-9
68	Phenolphthalein	フェノールフタレイン	77-09-8	201-004-7
69	Lead diazide and lead azide	アジ化鉛(II)	13424-46-9	236-542-1
70	Lead styphnate	ステフニ酸鉛、2,4,6-トリニトロ-1,3,5-ベンゼンジオール鉛(II)塩	15245-44-0	239-290-0
71	Lead dipicrate	ニピクリン酸鉛	6477-64-1	229-335-2
72	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	2,5,8,11-テトラオキサトデカン	112-49-2	203-977-3
73	1,2-dimethoxyethane (ethylene glycol dimethyl ether (EGDME))	エチレングリコールジメチルエーテル	110-71-4	203-794-9
74	Diboron trioxide	三酸化二ホウ素	1303-86-2	215-125-8
75	Formamide	ホルムアミド	75-12-7	200-842-0
76	Lead(II) bis(methanesulfonate)	メタンサルホン酸鉛(II)	17570-76-2	401-750-5
77	TGIC (1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione)	1,3,5-トリス(2,3-エポキシプロピル)-1,3,5-トリアジーン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン	2451-62-9	219-514-3
78	β-TGIC (1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione)	β-TGIC, 1,3,5-トリス-[(2Sおよび2R)-2,3-エポキシプロピル]-1,3,5-トリアジーン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン	59653-74-6	423-400-0
79	4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone)	(4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンゾフェノン)	90-94-8	202-027-5
80	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)	(4,4'-メチレンビス(N,N-ジメチルアニリン))	101-61-1	202-959-2
81	[4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3)	ベイズックバイオレット-3	548-62-9	208-953-6
82	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26)	ベイズックブルー-26	2580-56-5	219-943-6
83	α, α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4 (phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4)	ソルベントブルー-4	6786-83-0	229-851-8
84	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol	4-メチルアミノ-4',4''-ビス(ジメチルアミノ)トリフェニルメタノール	561-41-1	209-218-2
85	Bis(pentabromophenyl) ether (DecaBDE)	ビス(ペンタブロモフェニル)エーテル	1163-19-5	214-604-9
86	Pentacosafuorotridecanoic acid	ペンタコサフルオロトリデカン酸	72629-94-8	276-745-2
87	Tricosafuorododecanoic acid	トリコサフルオロドデカン酸	307-55-1	206-203-2
88	Henicosafuoroundecanoic acid	ヘンイコサフルオロウンデカン酸	2058-94-8	218-165-4
89	Heptacosafuorotetradecanoic acid	ヘプタコサフルオロテトラデカン酸	376-06-7	206-803-4
90	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated - covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues	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-単独物及び混合物(UVCB), ポリマー及び同族体	-	-
91	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	ノニルフェノール, 炭素数9の直鎖及び分岐のアルキルの全ての異性体の単独物及び混合物(UVCB)	-	-
92	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))	アゾジカルボキシアミド	123-77-3	204-650-8
93	Hexahydro-2-benzofuran-1,3-dione (HHPA), cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride, trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	シクロヘキサ-1,2-ジカルボン酸無水物	85-42-7, 13149-00-3, 14166-21-3	201-604-9, 236-086-3, 238-009-9
94	Hexahydromethylphthalic anhydride, Hexahydro-4-methylphthalic anhydride, Hexahydro-1-methylphthalic anhydride, Hexahydro-3-methylphthalic anhydride	メチルヘキサヒドロフタル酸無水物	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9	247-094-1, 243-072-0, 256-356-4, 260-566-1
95	Methoxy acetic acid	メトキシ酢酸	625-45-6	210-894-6
96	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	フタル酸ジペンチル, 分岐および直鎖	84777-06-0	284-032-2
97	Diisopentylphthalate	フタル酸ジイソペンチル	605-50-5	210-088-4
98	N-pentyl-isopentylphthalate	フタル酸n-ペンチルイソペンチル	776297-69-9	-
99	1,2-Diethoxyethane	1,2-ジエトキシエタン	629-14-1	211-076-1
100	N,N-dimethylformamide; dimethyl formamide (DMF)	N, N-ジメチルホルムアミド	68-12-2	200-679-5
101	Dibutyltin dichloride (DBT)	ジブチルジクロロスズ	683-18-1	211-670-0
102	Acetic acid, lead salt, basic	塩基性酢酸鉛	51404-69-4	257-175-3
103	Trilead bis(carbonate)dihydroxide (basic lead carbonate)	塩基性炭酸鉛	1319-46-6	215-290-6
104	Lead oxide sulfate	塩基性硫酸鉛	12036-76-9	234-853-7
105	[Phthalato(2-)]dioxotrilead	[1,2-ベンゼンジカルボキシラト(2-)]ジオキソ三鉛	69011-06-9	273-688-5
106	Dioxobis(stearato)trilead	ジオキソニステアリン酸三鉛	12578-12-0	235-702-8
107	Fatty acids, C16-18, lead salts	脂肪酸鉛, C16-18	91031-62-8	292-966-7
108	Lead bis(tetrafluoroborate)	ホウフッ化鉛	13814-96-5	237-486-0

Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation (2012.12.19現在)
(認可対象とする物質の候補リスト)

No	Substance name	物質名	CAS number	EC number
109	Lead cyanamidate	シアナミド鉛	20837-86-9	244-073-9
110	Lead dinitrate	硝酸鉛(Ⅱ)	10099-74-8	233-245-9
111	Lead oxide (lead monoxide)	酸化鉛(Ⅱ)	1317-36-8	215-267-0
112	Lead tetroxide (orange lead)	四酸化鉛(オレンジ鉛)	1314-41-6	215-235-6
113	Lead titanium trioxide	チタン酸鉛(Ⅱ)	12060-00-3	235-038-9
114	Lead Titanium Zirconium Oxide	ジルコン酸チタン酸鉛	12626-81-2	235-727-4
115	Pyrochlore, antimony lead yellow	ピグメントイエロー41	8012-00-8	232-382-1
116	Pentalead tetraoxide sulphate	四塩基性硫酸鉛	12065-90-6	235-067-7
117	Silicic acid, barium salt, lead-doped	ケイ酸バリウム、鉛ドーブ	68784-75-8	272-271-5
118	Silicic acid, lead salt	ケイ酸鉛	11120-22-2	234-363-3
119	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	塩基性亜硫酸鉛	62229-08-7	263-467-1
120	Tetraethyllead	四エチル鉛	78-00-2	201-075-4
121	Tetralead trioxide sulphate	三塩基性硫酸鉛	12202-17-4	235-380-9
122	Trilead dioxide phosphonate	二塩基性亜リン酸鉛	12141-20-7	235-252-2
123	Furan	フラン	110-00-9	203-727-3
124	Propylene oxide (1,2-epoxypropane; methyloxirane)	プロピレンオキシド	75-56-9	200-879-2
125	Diethyl sulphate	硫酸ジエチル	64-67-5	200-589-6
126	Dimethyl sulphate	硫酸ジメチル	77-78-1	201-058-1
127	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	3-エチル-2-イソペンチル-2-メチル-1,3-オキサゾリジン	143860-04-2	421-150-7
128	Dinoseb	ジノセブ	88-85-7	201-861-7
129	4,4'-methylenedi-o-toluidine	4,4'-メチレンビス-o-トルイジン	838-88-0	212-658-8
130	4,4'-oxydianiline and its salts	4,4'-オキシジアニリンおよびその塩	101-80-4	202-977-0
131	4-Aminoazobenzene (4-Phenylazoaniline)	4-アミノアゾベンゼン	60-09-3	200-453-6
132	4-methyl-m-phenylenediamine (2,4-toluene-diamine)	4-メチル-m-フェニレンジアミン	95-80-7	202-453-1
133	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	2-メトキシ-5-メチルアニリン	120-71-8	204-419-1
134	Biphenyl-4-ylamine	ビフェニル-4-イルアミン	92-67-1	202-177-1
135	o-aminoazotoluene	o-アミノアゾトルエン	97-56-3	202-591-2
136	o-Toluidine; 2-Aminotoluene	o-トルイジン	95-53-4	202-429-0
137	N-methylacetamide	N-メチルアセトアミド	79-16-3	201-182-6
138	1-bromopropane	1-ブロモプロパン	106-94-5	203-445-0

(*1)Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfil the three following conditions: a) oxides of aluminium and silicon are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (µm) c) alkaline oxide and alkali earth oxide (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) content less or equal to 18% by weight

(*2)Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfil the three following conditions: a) oxides of aluminium, silicon and zirconium are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (µm). c) alkaline oxide and alkali earth oxide (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) content less or equal to 18% by weight