



No.GE7344

Automotive & Industrial Systems Company, Panasonic Corporation  
 Phone: +81-596-58-7491 Fax: +81-596-58-6253  
 Tamiyaji, Tamaki, Watarai, Mie, 519-0492, Japan

Dear Panasonic Industrial Devices Sales Company of America

REACH Declaration of Compliance

We declare that all our parts supplied to your company do not contain more than 0.1% (weight/weight) for any of the Substances of Very High Concerns (SVHC) . Please refer to following for current SVHC candidate list which was published by ECHA (European Chemicals Agency) in July 2017.

1. Subject Part(s)

Part(s) Number	Part(s) Name
AQS, AQV, AQW, AQY and AQZ series	PhotoMOS
APV series	MOSFET Driver

Company name: Automotive & Industrial Systems Company, Panasonic Corporation

Representative: Shinsuke Taka, Manager

Sign date: September 21, 2017

Department: oducts Planning & Development Section, SSD Products Departme  
 Automation Control Devices Business Unit, Electromechanical Control Business Division

TEL: +81-596-58-7491

No	Name (in English)	Name (in Japanese)	CAS No.
1	Triethyl arsenate	砒酸トリエチル	15606-95-8
2	Anthracene	アントラセン	120-12-7
3	4,4'- Diaminodiphenylmethane (MDA)	4,4'-ジアミノジフェニルメタン (MDA)	101-77-9
4	Dibutyl phthalate (DBP)	フタル酸ジブチル (DBP)	84-74-2
5	Cobalt dichloride	塩化コバルト	7646-79-9
6	Diarsenic pentaoxide	五酸化二砒素	1303-28-2
7	Diarsenic trioxide	三酸化二砒素	1327-53-3
8	Sodium dichromate	ニクロム酸ナトリウム	7789-12-0 10588-01-9
9	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(マスキキシレン)	81-15-2
10	Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	フタル酸ジエチルヘキシル (DEHP)	117-81-7
11	Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified:	ヘキサブロモシクロドデカン 及び 全主要ジアステレオ異性体	25637-99-4 3194-55-6
	Alpha-hexabromocyclododecane	アルファ ヘキサブロモシクロドデカン	134237-50-6
	Beta-hexabromocyclododecane	ベータ ヘキサブロモシクロドデカン	134237-51-7
	Gamma-hexabromocyclododecane	ガンマ ヘキサブロモシクロドデカン	134237-52-8
12	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	短鎖塩素化パラフィン	85535-84-8
13	Bis(tributyltin)oxide (TBTO)	ビス(トリブチルスズ)ニオキシド	56-35-9
14	Lead hydrogen arsenate	ヒ酸鉛	7784-40-9
15	Benzyl butyl phthalate (BBP)	フタル酸ブチルベンジル (BBP)	85-68-7
16	Anthracene oil	アントラセンオイル	90640-80-5
17	Anthracene oil, anthracene paste, distn. lights	アントラセンオイル、ペースト、軽質留分	91995-17-4
18	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	アントラセンオイル、ペースト、留分	91995-15-2
19	Anthracene oil, anthracene-low	アントラセンオイル、低アントラセン	90640-82-7
20	Anthracene oil, anthracene paste	アントラセンオイル、ペースト	90640-81-6
21	Pitch, coal tar, high temp.	高温コールタールピッチ	65996-93-2
22	2,4-Dinitrotoluene	2,4ジニトロトルエン	121-14-2
23	Diisobutyl phthalate (DIBP)	フタル酸ジイソブチル (DIBP)	84-69-5
24	Lead chromate	クロム酸鉛	7758-97-6
25	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I.Pigment Red 104)	ピグメントレッド104	12656-85-8
26	Lead sulfchromate yellow (Yellow 34) (C.I.Pigment	ピグメントイエロー34	1344-37-2
27	tris(2-chloroethyl)phosphate	リン酸トリス(2-クロロエチル)	115-96-8
28	Acrylamide	アクリルアミド	79-06-1
29	Trichloroethylene	トリクロロエチレン	79-01-6
30	Boric acid	ホウ酸	10043-35-3
			11113-50-1
31	Disodium tetraborate, anhydrous	四ホウ酸二ナトリウム、無水物	1303-96-4
			1330-43-4
			12179-04-3
32	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	四ホウ酸二ナトリウム、水和物	12267-73-1
33	Potassium chromate	クロム酸カリウム	7789-00-6
34	Sodium chromate	クロム酸ナトリウム	7775-11-3
35	Ammonium dichromate	ニクロム酸アンモニウム	7789-09-5
36	Potassium dichromate	ニクロム酸カリウム	7778-50-9
37	Chromium trioxide	三酸化クロム	1333-82-0
38	Chromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid, Dichromic acid	クロム酸 クロム酸と重クロム酸のオリゴマー 重クロム酸	7738-94-5
			13530-68-2
39	Cobalt(II) sulphate	硫酸コバルト(II)	10124-43-3
40	Cobalt(II) dinitrate	硝酸コバルト(II)	10141-05-6
41	Cobalt (II) carbonate	炭酸コバルト(II)	513-79-1
42	Cobalt(II) diacetate	酢酸コバルト(II)	71-48-7
43	2-Methoxyethanol	2-メトキシエタノール	109-86-4
44	2-Ethoxyethanol	2-エトキシエタノール	110-80-5
45	2-ethoxyethyl acetate	酢酸2-エトキシエタノール	111-15-9
46	Strontium chromate	クロム酸ストロンチウム	7789-06-2
47	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)	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
48	Hydrazine	ヒドラジン、ヒドラジン-水和物	302-01-2
			7803-57-8
49	1-methyl-2-pyrrolidone	1-メチル-2-ピロリドン	872-50-4

50	1,2,3-trichloropropane	1,2,3-トリクロロプロパン	96-18-4
51	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)	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
52	Dichromium tris(chromate)	トリス(クロメート)ニクロム	24613-89-6
53	Potassium hydroxyoctaoxidizincatedichromate	ヒドロキシオクタオキソニ亜鉛酸ニクロム酸カリウム	11103-86-9
54	Pentazinc chromate octahydroxide	クロム酸八水酸化五亜鉛	49663-84-5
55	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	アルミノシリケート耐火セラミック繊維 (RCF)	---
56	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	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)	---
57	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline	ホルムアルデヒド、アニリンとのオリゴマー反応生成物	25214-70-4
58	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	フタル酸ビス(2-メトキシエチル)	117-82-8
59	2-Methoxyaniline; o-Anisidine	2-メトキシアニリン; O-アニジジン	90-04-0
60	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール	140-66-9
61	1,2-dichloroethane	1,2-ジクロロエタン	107-06-2
62	Bis(2-methoxyethyl) ether	ビス(2-メトキシエチル)エーテル	111-96-6
63	Arsenic acid	ヒ酸	7778-39-4
64	Calcium arsenate	ヒ酸カルシウム	7778-44-1
65	Trilead diarsenate	ヒ酸鉛(II)	3687-31-8
66	N,N-dimethylacetamide	N,N-ジメチルアセトアミド(DMAC)	127-19-5
67	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンビスアニリン(MOCA)	101-14-4
68	Phenolphthalein	フェノールフタレイン	77-09-08
69	Lead diazide, Lead azide	アジ化鉛、ジアジド鉛(II)	13424-46-9
70	Lead styphnate	スチフェニン酸鉛	15245-44-0
71	Lead dipicrate	ニピクリン酸鉛	6477-64-1
72	[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)]	[4-[4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンズヒドリリデン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン]ジメチルアンモニウムリオリド(C.I.ベーシックバイオレット3)、塩化メチルローザニン	548-62-9
73	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)]	α, α'-ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]-4-(フェニルアミノ)-1-ナフタレンメタノール (C.I.ソルベントバイオレットブルー4)	6786-83-0
74	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)	N,N,N',N'-テトラメチル-4,4'-メチレンジアニリン、4,4'-メチレンビス(N,N'-ジメチルアニリン)、ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]メタン(ミヒラーベース)	101-61-1

75	1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione ( $\beta$ -TGIC)	$\beta$ -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-トリジアン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン	59653-74-6
76	Diboron trioxide	三酸化二ホウ素	1303-86-2
77	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	トリエチレングリコールジメチルエーテル	112-49-2
78	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol [with $\geq 0.1\%$ of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	ビス(4-(ジメチルアミノフェニル)(4-メチルアミノフェニル)メタノール	561-41-1
79	Lead(II) bis(methanesulfonate)	メタンスルホン酸鉛(II)	17570-76-2
80	Formamide	ホルムアミド	75-12-7
81	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) [with $\geq 0.1\%$ of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	[4-[[4-アニリノ-1-ナフチル][4-(ジメチルアミノ)フェニル]メチレン]シクロヘキサン-2,5-ジエン-1-イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド (C.I.ベーシックブルー26)	2580-56-5
82	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	1,2-ジメトキシエタン; エチレングリコールジメチルエーテル	110-71-4
83	1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione (TGIC)	TGIC、イソシアヌル酸1,3,5-トリグリシジル、トリグリシジルイソシアヌラート	2451-62-9
84	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 (ミヒラーケトン)	90-94-8
85	Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether; DecaBDE)	デカブロモジフェニルエーテル (デカBDE)	1163-19-5
86	Pentacosafuorotridecanoic acid	ペンタコサフルオロトリデカン酸	72629-94-8
87	Tricosafuorododecanoic acid	トリコサフルオロドデカン酸	307-55-1
88	Henicosafuoroundecanoic acid	ヘニコサフルオロウンデカン酸	2058-94-8
89	Heptacosafuorotetradecanoic acid	ヘプタコサフルオロテトラデカン酸	376-06-7
90	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))	アゾジカルボンアミド	123-77-3
91	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 transisomers [1] are covered by this entry].	シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 シス-1,2-シクロヘキサジカルボン酸無水物 ヘキサヒドロフタル酸無水物	85-42-7, 13149-00-3, 14166-21-3
92	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]	メチルヘキサヒドロフタル酸無水物 ヘキサヒドロ-4-メチルフタル酸無水物 ヘキサヒドロ-1-メチルフタル酸無水物 ヘキサヒドロ-3-メチルフタル酸無水物	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9
93	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]	4-ノニルフェノール、分岐および直鎖-フェノールの4の位置で炭素数9の直鎖および/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、個々の異性体またはその混合物のいずれも含むUVCB物質およびwelldefined物質(組成等が分かっている物質)	---
94	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- well-defined物質(組成等が分かっている物質)およびUVCB物質、ポリマーおよびその同族体	---
95	Methoxyacetic acid	メトキシ酢酸	625-45-6
96	N,N-dimethylformamide	N,N-ジメチルホルムアミド	68-12-2
97	Dibutyltin dichloride (DBTC)	ジブチルスズジクロリド(DBTC)	683-18-1
98	Lead monoxide (Lead oxide)	酸化鉛(II)	1317-36-8
99	Orange lead (Lead tetroxide)	四酸化三鉛	1314-41-6
100	Lead bis (tetrafluoroborate)	ホウフッ化鉛	13814-96-5
101	Trilead bis(carbonate)dihydroxide	炭酸水酸化鉛	1319-46-6
102	Lead titanium trioxide	チタン酸鉛	12060-00-3
103	Lead titanium zirconium oxide	ジルコン酸チタン酸鉛	12626-81-2
104	Silicic acid, lead salt	塩基性ケイ酸鉛	11120-22-2

105	Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), 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]	ケイ酸バリウム、鉛ドーブ	68784-75-8
106	1-bromopropane (n-propyl bromide)	1-ブロモプロパン	106-94-5
107	Methyloxirane (Propylene oxide)	プロピレンオキシド	75-56-9
108	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジペンチルエステル、分岐および直鎖	84777-06-0
109	Diisopentylphthalate (DIPP)	フタル酸ジイソペンチル (DIPP)	605-50-5
110	N-pentyl-isopentylphthalate	フタル酸n-ペンチル-イソペンチル	776297-69-9
111	1,2-diethoxyethane	1,2-ジエトキシエタン	629-14-1
112	Acetic acid, lead salt, basic	塩基性酢酸鉛	51404-69-4
113	Lead oxide sulfate	塩基性硫酸鉛	12036-76-9
114	[Phthalato(2-)]dioxotrilead	フタル酸ジオキソ三鉛	69011-06-9
115	Dioxobis(stearato)trilead	ジオキソビス(ステアリン酸)三鉛	12578-12-0
116	Fatty acids, C16-18, lead salts	脂肪酸鉛塩(炭素数16~18)	91031-62-8
117	Lead cyanamate	シアナミド鉛	20837-86-9
118	Lead dintrate	硝酸鉛(II)	10099-74-8
119	Pentalead tetraoxide sulphate	四塩基性硫酸鉛	12065-90-6
120	Pyrochlore, antimony lead yellow	C.I. ピグメントイエロー41	8012-00-8
121	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	塩基性亜硫酸鉛	62229-08-7
122	Tetraethyllead	四エチル鉛	78-00-2
123	Tetralead trioxide sulphate	三塩基性硫酸鉛	12202-17-4
124	Trilead dioxide phosphonate	二塩基性リン酸鉛、二塩基性亜リン酸鉛	12141-20-7
125	Furan	フラン	110-00-9
126	Diethyl sulphate	硫酸ジエチル	64-67-5
127	Dimethyl sulphate	硫酸ジメチル	77-78-1
128	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
129	Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	ジノセブ	88-85-7
130	4,4'-methylenedi-o-toluidine	4,4'-メチレンジ- <i>o</i> -トルイジン	838-88-0
131	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
132	4-aminoazobenzene	4-アミノアゾベンゼン	60-09-3
133	4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	4-メチル- <i>m</i> -フェニレンジアミン(2,4-トルエン-ジアミン)	95-80-7
134	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	6-メトキシ- <i>m</i> -トルイジン( <i>p</i> -クレシジン)	120-71-8
135	Biphenyl-4-ylamine	ビフェニル-4-イルアミン	92-67-1
136	<i>o</i> -aminoazotoluene [(4- <i>o</i> -tolylazo- <i>o</i> -toluidine)]	<i>o</i> -アミノアゾトルエン	97-56-3
137	<i>o</i> -toluidine	<i>o</i> -トルイジン	95-53-4
138	N-methylacetamide	N-メチルアセトアミド	79-16-3
139	Cadmium	カドミウム	7440-43-9
140	Cadmium oxide	酸化カドミウム	1306-19-0
141	Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	ペンタデカフルオロオクタン酸アンモニウム (APFO)	3825-26-1
142	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	335-67-1
143	Dipentyl phthalate (DPP)	フタル酸ジペンチル (DPP)	131-18-0
144	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]	4-ノニルフェノール、分岐および直鎖のエトキシレート	---
145	Cadmium sulphide	硫化カドミウム	1306-23-6
146	Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	3,3'-[[1,1'-ビフェニル]-4,4'-ジイルビス(アゾ)]ビス[4-アミノ-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)	573-58-0
147	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)	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)	1937-37-7
148	Dihexyl phthalate	フタル酸ジヘキシル	84-75-3
149	Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol)	イミダゾリジン-2-チオン	96-45-7
150	Lead di(acetate)	酢酸鉛	301-04-2
151	Trixylyl phosphate	リン酸トリス(ジメチルフェニル)	25155-23-1
152	Cadmium chloride	塩化カドミウム	10108-64-2

153	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジヘキシルエステル、分岐および直鎖	68515-50-4
154	Sodium peroxometaborate	ペルオキソホウ酸ナトリウム	7632-04-4
155	Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	過ホウ酸ナトリウム; 過ホウ酸、ナトリウム塩	---
156	Cadmium fluoride	フッ化カドミウム	7790-79-6
157	Cadmium sulphate	硫酸カドミウム	10124-36-4 31119-53-6
158	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	2-ベンゾトリアゾール-2-イル-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール (UV-320)	3846-71-7
159	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	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 (UV-328)	25973-55-1
160	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	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 (DOTE)	15571-58-1
161	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)	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10-エチル-4-[[2-[(2-エチルヘキシル)オキシ]-2-オキソエチル]チオ]-4-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-エチルヘキシルの反応生成物 (DOTEとMOTEの反応生成物)	---
162	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ≥ 0.3% of dihexyl phthalate (EC No. 201-559-5)	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・オクチルジエステルと0.3%以上のフタル酸ジヘキシル (EC No. 201-559-5)との混合物	68515-51-5 68648-93-1
163	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual stereoisomers of [1] and [2] or any combination thereof]	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]と[2]の個々の立体異性体、またはその組合せも含)	---
164	Nitrobenzene	ニトロベンゼン	98-95-3
165	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	2,4-ジ-tert-ブチル-6-(5-クロロベンゾトリアゾール-2-イル)フェノール (UV-327)	3864-99-1
166	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-(tert-ブチル)-6-(sec-ブチル)フェノール (UV-350)	36437-37-3
167	1,3-propanesultone	1,3-プロパンスルトン	1120-71-4
168	Perfluorononan-1-oic acid and its sodium and ammonium salts	パーフルオロノナン-1-酸、その塩とアンモニウム塩	375-95-1、 21049-39-8、 4149-60-4
169	Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene)	ベンゾ[a]ピレン	50-32-8
170	4,4'-isopropylidenediphenol (bisphenol A)	4,4'-イソプロピリデンジフェノール (ビスフェノールA)、BPA、2,2-ビス(p-ヒドロキシフェニル)プロパンなど	80-05-7
171	4-Heptylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 7 covalently bound predominantly in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖[フェノールの4の位置で炭素数7の直鎖および/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、個々の異性体やその組合せのどれでもを含んだUVCB物質およびwell-defined物質(組成等が分かっている物質)を含む]	—
172	nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts	ノナデカフルオロデカン酸 (PFDA) およびそのナトリウムとアンモニウム塩、(ノナデカフルオロデカン酸アンモニウム、ノナデカフルオロデカン酸、ノナデカフルオロデカン酸ナトリウム)	3108-42-7 335-76-2 3830-45-3
173	4-tert-pentylphenol (PTAP), 4-(1,1-Dimethylpropyl)phenol, 4-tert-Amylphenol	4-tert-ペンチルフェノール、4-(1,1-ジメチルプロピル)フェノール、4-tert-アミルフェノールなど	80-46-6
174	Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts	トリデカフルオロ-1-ヘキサンスルホン酸、ペルフルオロヘキサンスルホン酸、パーフルオロヘキサンスルホン酸とその塩	355-46-4