

# REACH Regulation SVHC content information

## REACH規則 SVHC含有情報

**CITIZEN FINEDEVICE CO.,LTD.**

シチズンファインデバイス株式会社

Information on the contain of Substances of Very High Concern (SVHC) of REACH regulation 59 (EC 1907/2006) is listed below.

REACH規則59 (EC 1907/2006) のSVHC含有情報を下記に記載します。

The following products do not contain SVHC(197substances) at 0.1 wt% or more.  
下記製品はSVHC (197物質) を0.1 wt%以上含有していません。

Candidate List of Substances of Very High Concern  
<https://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table>

### 1. Object product 対象製品

HCM49

\*Japanese edition precedes English edition in this reports.

\*本報告書の内容は、日本語版が英語版より優先致します。

Crystal Devices Quality Assurance Section Manager  
Quality Assurance Department  
品質保証部  
水晶デバイス品質保証課 課長  
Shunsuke Sagara  
相良俊介

*S. Sagara*

## REACH SVHC 197 Substances

Date of inclusion	NO.	Substance name	化学物質名	EC Number	CAS Number
2008/10/28	1	4,4'- Diaminodiphenylmethane (MDA)	4, 4' -ジアミノジフェニルメタン(MDA)	202-974-4	101-77-9
2008/10/28	2	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)	2, 4, 6-トリニトロ-5-t-ブチル-1, 3-キシレン(ムスクキシレン)	201-329-4	81-15-2
2008/10/28	3	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	クロロアルカン(C10-13)類 (短鎖塩素化パラフィン)	287-476-5	85535-84-8
2008/10/28	4	Anthracene	アントラセン	204-371-1	120-12-7
2008/10/28	5	Benzyl butyl phthalate (BBP)	フタル酸ベンジルブチル (BBP)	201-622-7	85-68-7
2008/10/28	6	Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	204-211-0	117-81-7
2008/10/28	7	Bis(tributyltin)oxide (TBTO)	ビストリブチルスズオキシド(TBTO)	200-268-0	56-35-9
2008/10/28	8	Diarsenic pentaoxide	五酸化二砒素	215-116-9	1303-28-2
2008/10/28	9	Diarsenic trioxide	三酸化二砒素	215-481-4	1327-53-3
2008/10/28	10	Dibutyl phthalate (DBP)	フタル酸ジブチル (DBP)	201-557-4	84-74-2
2008/10/28	11	Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified: Alpha-hexabromocyclododecane Beta-hexabromocyclododecane Gamma-hexabromocyclododecane	ヘキサブロモシクロドデカン (HBCDD)及 びその主要なジアステレオマー	247-148-4 and 221-695-9	25637-99-4 3194-55-6 (134237-50-6) (134237-51-7) (134237-52-8)
2008/10/28	12	Lead hydrogen arsenate	ヒ酸鉛	232-064-2	7784-40-9
2008/10/28	13	Sodium dichromate	重クロム酸ナトリウムおよびその二水和物	234-190-3	7789-12-0 10588-01-9
2008/10/28	14	Triethyl arsenate	ヒ酸トリエチル	427-700-2	15606-95-8
2010/1/13	15	2,4-Dinitrotoluene	2,4-ジニトロトルエン	204-450-0	121-14-2
2010/1/13	16	Anthracene oil	アントラセンオイル	292-602-7	90640-80-5
2010/1/13	17	Anthracene oil, anthracene paste	アントラセンオイル(アントラセンペースト)	292-603-2	90640-81-6
2010/1/13	18	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、アントラセン留分)	295-275-9	91995-15-2
2010/1/13	19	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、アントラセン軽留分)	295-278-5	91995-17-4
2010/1/13	20	Anthracene oil, anthracene-low	アントラセンオイル(アントラセン低含有)	292-604-8	90640-82-7
2010/1/13	21	Diisobutyl phthalate (DIBP)	フタル酸ジイソブチル [DIBP]	201-553-2	84-69-5
2010/1/13	22	Lead chromate	クロム酸鉛	231-846-0	7758-97-6
2010/1/13	23	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛 ;モリブデン赤 (C.I.ピグメントレッド104)	235-759-9	12656-85-8
2010/1/13	24	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	黄鉛 (C.I.ピグメントイエロー34)	215-693-7	1344-37-2
2010/1/13	25	Pitch, coal tar, high temp.	高温コールタールピッチ	266-028-2	65996-93-2
2010/1/13	26	Tris(2-chloroethyl)phosphate	リン酸トリス(2-クロロエチル)	204-118-5	115-96-8
2010/3/30	27	Acrylamide	アクリルアミド	201-173-7	79-06-1
2010/6/18	28	Ammonium dichromate	ニクロム酸アンモニウム ;重クロム酸アンモニウム	232-143-1	7789-09-5
2010/6/18	29	Boric acid	ホウ酸	233-139-2 234-343-4	10043-35-3 11113-50-1
2010/6/18	30	Disodium tetraborate, anhydrous	四ホウ酸二ナトリウム, 無水物	215-540-4	1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3
2010/6/18	31	Potassium chromate	クロム酸カリウム	232-140-5	7789-00-6
2010/6/18	32	Potassium dichromate	ニクロム酸カリウム ;重クロム酸カリウム	231-906-6	7778-50-9
2010/6/18	33	Sodium chromate	クロム酸ナトリウム	231-889-5	7775-11-3
2010/6/18	34	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	四ホウ酸二ナトリウム七酸化物, 水和物	235-541-3	12267-73-1
2010/6/18	35	Trichloroethylene	トリクロロエチレン	201-167-4	79-01-6
2010/12/15	36	2-Ethoxyethanol	2-エトキシエタノール	203-804-1	110-80-5
2010/12/15	37	2-Methoxyethanol	2-メトキシエタノール	203-713-7	109-86-4

2010/12/15	38	Acids generated from chromium trioxide and their oligomers. Names of the acids and their oligomers: Chromic acid, Dichromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid.	三酸化クロム及びそのオリゴマーから生成される酸、クロム酸及びニクロム酸、クロム酸及びニクロム酸のオリゴマー	231-801-5 236-881-5	7738-94-5 13530-68-2
2010/12/15	39	Chromium trioxide	三酸化クロム(VI)	215-607-8	1333-82-0
2010/12/15	40	Cobalt(II) carbonate	炭酸コバルト(II)	208-169-4	513-79-1
2010/12/15	41	Cobalt(II) diacetate	酢酸コバルト(II)	200-755-8	71-48-7
2010/12/15	42	Cobalt(II) dinitrate	硝酸コバルト(II)	233-402-1	10141-05-6
2010/12/15	43	Cobalt(II) sulphate	硫酸コバルト(II)	233-334-2	10124-43-3
2011/6/20	44	1,2,3-Trichloropropane	1,2,3-トリクロロプロパン	202-486-1	96-18-4
2011/6/20	45	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich	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(DIHP)	276-158-1	71888-89-6
2011/6/20	46	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters	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(DHNUP)	271-084-6	68515-42-4
2011/06/20 , 2008/10/28	47	Cobalt dichloride	塩化コバルト	231-589-4	7646-79-9
2011/6/20	48	1-Methyl-2-pyrrolidone	1-メチル-2-ピロリドン ;N-メチル-2-ピロリドン	212-828-1	872-50-4
2011/6/20	49	2-Ethoxyethyl acetate	酢酸2-エトキシエチル	203-839-2	111-15-9
2011/6/20	50	Hydrazine	ヒドラジン	206-114-9	302-01-2 7803-57-8
2011/6/20	51	Strontium chromate	クロム酸ストロンチウム	232-142-6	7789-06-2
2011/12/19	52	1,2-dichloroethane	1,2-ジクロロエタン	203-458-1	107-06-2
2011/12/19	53	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン	202-918-9	101-14-4
2011/12/19	54	2-Methoxyaniline; o-Anisidine	2-メトキシアニリン ; o-アニジジン	201-963-1	90-04-0
2011/12/19	55	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	205-426-2	140-66-9
2011/12/19	56	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 (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) content less or equal to 18% by weight	アルミノケイ酸塩耐火性セラミック繊維  (以下3つの条件を満たす場合) CLP規則 (EC) No 1272/2008のAnnex VI part3の表3.1のIndex No.650-017-00-8に該当。  a) 繊維中の主成分が任意の濃度のアルミニウム及びシリコンの酸化物  b) 繊維の長さの加重幾何学平均直径から幾何学的標準誤差の2倍を差し引いた値が6 µm以下  c) アルカリ金属酸化物及びアルカリ土類金属酸化物の濃度 (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO)が 18wt%以下	- - - - -	- - - -
2011/12/19	57	Arsenic acid	ヒ酸	231-901-9	7778-39-4
2011/12/19	58	Bis(2-methoxyethyl) ether	ビス(2-メトキシエチル)エーテル ;ジエチレングリコールジメチルエーテル	203-924-4	111-96-6
2011/12/19	59	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	フタル酸ビス(2-メトキシエチル)	204-212-6	117-82-8
2011/12/19	60	Calcium arsenate	ヒ酸カルシウム	231-904-5	7778-44-1
2011/12/19	61	Dichromium tris(chromate)	トリス(クロメート)ニクロム	246-356-2	24613-89-6
2011/12/19	62	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline	ホルムアルデヒド、アニリンによるオリゴマー反応生成物(工業的なMDA)	500-036-1	25214-70-4
2011/12/19	63	Lead diazide, Lead azide	アジ化鉛 ;ジアジド鉛(II)	236-542-1	13424-46-9
2011/12/19	64	Lead dipicrate	ニピクリン酸鉛	229-335-2	6477-64-1
2011/12/19	65	Lead styphnate	スチフェニン酸鉛	239-290-0	15245-44-0
2011/12/19	66	N,N-dimethylacetamide	N,N-ジメチルアセトアミド	204-826-4	127-19-5

2011/12/19	67	Pentazinc chromate octahydroxide	クロム酸八水酸化五亜鉛	256-418-0	49663-84-5
2011/12/19	68	Phenolphthalein	フェノールフタレイン	201-004-7	77-09-8
2011/12/19	69	Potassium hydroxyoctaoxodizincatedichromate	ヒドロキシオクタオキシニ二亜鉛酸ニクロム酸カリウム	234-329-8	11103-86-9
2011/12/19	70	Trilead diarsenate	ヒ酸鉛	222-979-5	3687-31-8
2011/12/19	71	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 (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) content less or equal to 18% by weight	ジルコニアアルミノケイ酸塩耐火性セラミック繊維  (以下3つの条件を満たす場合) CLP規則 (EC) No 1272/2008のAnnex VI part3の表3.1のIndex No.650-017-00-8に該当。  a) 繊維中の主成分が任意の濃度のアルミニウム、シリコンもしくはジルコニアの酸化物である。  b) 繊維の長さの加重幾何学平均直径から幾何学的標準誤差の2倍を差し引いた値が6 µm以下  c) アルカリ金属酸化物及びアルカリ土類金属酸化物の濃度 (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO)が 18wt%以下	- - - - -	- - - - -
2012/6/18	72	[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)]	N-[4-[[4-(ジメチルアミノ)フェニル][4-(フェニルアミノ)-1-ナフチル]メチレン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン]-N-メチルメタンアミニウム・クロリド(C.I. ベーシックブルー26) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	219-943-6	2580-56-5
2012/6/18	73	[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)]	ジメチル[4-[ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]メチレン]-2,5-シクロヘキサジエン-1-イリデン]アミニウムクロリド(C.I. ベーシックバイオレット3) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	208-953-6	548-62-9
2012/6/18	74	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 (TEGDME; トリグリム)	203-977-3	112-49-2
2012/6/18	75	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 (EGDME)	203-794-9	110-71-4
2012/6/18	76	1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione (TGIC)	1,3,5-トリス(オキシランニルメチル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6(1H,3H,5H)-トリオン (TGIC)	219-514-3	2451-62-9
2012/6/18	77	1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione (β-TGIC)	β-1,3,5-トリグリシジルイソシアヌル酸; β-1,3,5-トリス(2,3-エポキシプロピル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6(1H・3H・5H)-トリオン(β-TGIC)	423-400-0	59653-74-6
2012/6/18	78	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)]	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 (C.I.ソルベントバイオレット8)	209-218-2	561-41-1
2012/6/18	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(ミヒラーケトン)	202-027-5	90-94-8
2012/6/18	80	Diboron trioxide	三酸化二ホウ素	215-125-8	1303-86-2
2012/6/18	81	Formamide	ホルムアミド	200-842-0	75-12-7
2012/6/18	82	Lead(II) bis(methanesulfonate)	メタンスルホン酸鉛	401-750-5	17570-76-2
2012/6/18	83	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)	N,N,N',N'-テトラメチル[4,4'-メチレンビスアニリン]	202-959-2	101-61-1

2012/6/18	84	$\alpha, \alpha$ -Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4 (phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) [with $\geq$ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	$\alpha, \alpha$ -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. ソルベントブルー 4) [with $\geq$ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	229-851-8	6786-83-0
2012/12/19	85	[Phthalato(2-)]dioxotrilead	[1,2-ベンゼンジカルボキシラト(2-)]ジオキソ三鉛	273-688-5	69011-06-9
2012/12/19	86	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、分岐及び直鎖	284-032-2	84777-06-0
2012/12/19	87	1,2-Diethoxyethane	1,2-ジエトキシエタン	211-076-1	629-14-1
2012/12/19	88	1-bromopropane	1-ブロモプロパン; 臭化 n-プロピル	203-445-0	106-94-5
2012/12/19	89	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	421-150-7	143860-04-2
2012/12/19	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 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	-	-
2012/12/19	91	4,4'-methylenedi-o-toluidine	4,4'-メチレンビス(2-メチルアニリン)	212-658-8	838-88-0
2012/12/19	92	4,4'-oxydianiline and its salts	4,4'-オキシジアニリン及びその塩	202-977-0	101-80-4
2012/12/19	93	4-Aminoazobenzene; 4-Phenylazoaniline	p-アミノアゾベンゼン; 4-(フェニルアゾ)アニリン	200-453-6	60-09-3
2012/12/19	94	4-methyl-m-phenylenediamine (2,4-toluene-diamine)	4-メチル-m-フェニレンジアミン(2,4-トルエンジアミン)	202-453-1	95-80-7
2012/12/19	95	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	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well-defined物質(組成等が分かっている物質)	-	-
2012/12/19	96	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	6-メトキシ-m-トルイジン(p-クレシジン)	204-419-1	120-71-8
2012/12/19	97	Acetic acid, lead salt, basic	塩基性酢酸鉛	257-175-3	51404-69-4
2012/12/19	98	Biphenyl-4-ylamine	4-アミノビフェニル	202-177-1	92-67-1
2012/12/19	99	Bis(pentabromophenyl) ether (DecaBDE)	デカブロモジフェニルエーテル; ビス(ペンタブロモフェニル)エーテル	214-604-9	1163-19-5
2012/12/19	100	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))	アゾジカルボンアミド; ジアゼン-1,2-ビスカルボアミド	204-650-8	123-77-3
2012/12/19	101	Dibutyltin dichloride (DBT)	ジブチルジクロロスズ(IV)	211-670-0	683-18-1
2012/12/19	102	Diethyl sulphate	硫酸ジエチル(硫酸エチル)	200-589-6	64-67-5
2012/12/19	103	Diisopentylphthalate	フタル酸ジイソペンチル	210-088-4	605-50-5
2012/12/19	104	Dimethyl sulphate	硫酸ジメチル(硫酸メチル)	201-058-1	77-78-1
2012/12/19	105	Dinoseb	ジノセブ; 2,4-ジニトロ-6-(1-メチルプロピル)フェノール	201-861-7	88-85-7
2012/12/19	106	Dioxobis(stearato)trilead	ジオキソビス(ステアリン酸)三鉛	235-702-8	12578-12-0
2012/12/19	107	Fatty acids, C16-18, lead salts	脂肪酸鉛塩(炭素数C16-18)	292-966-7	91031-62-8
2012/12/19	108	Furan	フラン	203-727-3	110-00-9
2012/12/19	109	Henicosafuoroundecanoic acid	ヘニコサフルオロウンデカン酸(ペルフルオロウンデカン酸)	218-165-4	2058-94-8
2012/12/19	110	Heptacosafuorotetradecanoic acid	ヘプタコサフルオロテトラデカン酸(ペルフルオロテトラデカン酸)	206-803-4	376-06-7
2012/12/19	111	Hexahydro-2-benzofuran-1,3-dione (HHPA), cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride, trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物(ヘキサヒドロフタル酸無水物-HHPA), 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	201-604-9 236-086-3 238-009-9	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3
2012/12/19	112	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, 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	247-094-1 243-072-0 256-356-4 260-566-1	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9
2012/12/19	113	Lead bis(tetrafluoroborate)	四フッ化ホウ酸鉛(II)	237-486-0	13814-96-5

2012/12/19	114	Lead cyanamidate	シアナミド鉛(II)	244-073-9	20837-86-9
2012/12/19	115	Lead dinitrate	硝酸鉛(II)	233-245-9	10099-74-8
2012/12/19	116	Lead oxide (lead monoxide)	酸化鉛(II)	215-267-0	1317-36-8
2012/12/19	117	Lead oxide sulfate	塩基性硫酸鉛	234-853-7	12036-76-9
2012/12/19	118	Lead tetroxide (orange lead)	四酸化三鉛	215-235-6	1314-41-6
2012/12/19	119	Lead titanium trioxide	チタン酸鉛	235-038-9	12060-00-3
2012/12/19	120	Lead Titanium Zirconium Oxide	チタン酸ジルコン酸鉛	235-727-4	12626-81-2
2012/12/19	121	Methoxy acetic acid	メトキシ酢酸	210-894-6	625-45-6
2012/12/19	122	N,N-dimethylformamide; dimethyl formamide	N, N-ジメチルホルムアミド	200-679-5	68-12-2
2012/12/19	123	N-methylacetamide	N-メチルアセトアミド	201-182-6	79-16-3
2012/12/19	124	N-pentyl-isopentylphthalate	フタル酸n-ペンチル-イソペンチル、n-ペンチル-イソペンチルフタレート	-	776297-69-9
2012/12/19	125	o-aminoazotoluene	2-メチル-4-(2-トリルジアゼニル)アニリン	202-591-2	97-56-3
2012/12/19	126	o-Toluidine; 2-Aminotoluene	o-トルイジン	202-429-0	95-53-4
2012/12/19	127	Pentacosafuorotridecanoic acid	ペルフルオロトリデカン酸; ペンタコサフルオロトリデカン酸	276-745-2	72629-94-8
2012/12/19	128	Pentalead tetraoxide sulphate	塩基性硫酸鉛	235-067-7	12065-90-6
2012/12/19	129	Propylene oxide; 1,2-epoxypropane; methyloxirane	2-メチルオキシラン(プロピレンオキシド)	200-879-2	75-56-9
2012/12/19	130	Pyrochlore, antimony lead yellow	C.I. ピグメントイエロー-41	232-382-1	8012-00-8
2012/12/19	131	Silicic acid, barium salt, lead-doped	鉛添加ケイ酸バリウム	272-271-5	68784-75-8
2012/12/19	132	Silicic acid, lead salt	ケイ酸と鉛の塩	234-363-3	11120-22-2
2012/12/19	133	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	塩基性亜硫酸鉛	263-467-1	62229-08-7
2012/12/19	134	Tetraethyllead	四エチル鉛	201-075-4	78-00-2
2012/12/19	135	Tetralead trioxide sulphate	三塩基性硫酸鉛; 塩基性硫酸鉛	235-380-9	12202-17-4
2012/12/19	136	Tricosafuorododecanoic acid	ペルフルオロドデカン酸; トリコサフルオロドデカン酸	206-203-2	307-55-1
2012/12/19	137	Trilead bis(carbonate)dihydroxide (basic lead carbonate)	水酸化炭酸鉛(II)	215-290-6	1319-46-6
2012/12/19	138	Trilead dioxide phosphonate	二塩基性リン酸鉛	235-252-2	12141-20-7
2013/6/20	139	Cadmium	カドミウム	231-152-8	7440-43-9
2013/6/20	140	Cadmium oxide	酸化カドミウム	215-146-2	1306-19-0
2013/6/20	141	Dipentyl phthalate (DPP)	フタル酸ジペンチル	205-017-9	131-18-0
2013/6/20	142	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, whi	4-ノニルフェノール、分岐および直鎖のエトキシレート[フェノールの4の位置で炭素数9の直鎖および/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、UVCB物質およびwell-defined物質(組成等がわかっている物質)、ポリマーおよび同族体の個々の異性体やその組合せのどれでもを含んでエトキシ化されたものを含む]	-	-
2013/6/20	143	Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	ペンタデカフルオロオクタン酸アンモニウム、ペルフルオロオクタン酸アンモニウム、パーフルオロオクタン酸アンモニウム(APFO)	223-320-4	3825-26-1
2013/6/20	144	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	ペンタデカフルオロオクタン酸、ペルフルオロオクタン酸、パーフルオロオクタン酸(PFOA)	206-397-9	335-67-1
2013/12/16	145	Cadmium sulphide	硫化カドミウム、硫化カドミウム(II)、カドミウムスルフィド	215-147-8	1306-23-6
2013/12/16	146	Dihexyl phthalate	フタル酸ジヘキシル、ジヘキシルフタレート、フタル酸ジ-n-ヘキシル	201-559-5	84-75-3
2013/12/16	147	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-アミノナフタレン-1-スルホネート)ニナトリウム、コンゴレッド(C.I. ダイレクトレッド28)	209-358-4	573-58-0

2013/12/16	148	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)ナフタレン-2,7-ジスルホネート二ナトリウム、クロラゾール ブラックE (C.I.ダイレクトブラック38)	217-710-3	1937-37-7
2013/12/16	149	Imidazolidine-2-thione; 2-imidazoline-2-thiol	イミダゾリジン-2-チオン、2-イミダゾリジンチオン、N,N'-エチレンチオ尿素; 2-イミダゾリン-2-チオール	202-506-9	96-45-7
2013/12/16	150	Lead di(acetate)	酢酸鉛(II)、ビス酢酸鉛(II)、二酢酸鉛(II)	206-104-4	301-04-2
2013/12/16	151	Trixylyl phosphate	リン酸トリキシレニル、トリ(ジメチルフェニル)ホスフェート、リン酸トリス(ジメチルフェニル)	246-677-8	25155-23-1
2014/6/16	152	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	271-093-5	68515-50-4
2014/6/16	153	Cadmium chloride	ジクロロカドミウム	233-296-7	10108-64-2
2014/6/16	154	Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	過ほう酸ナトリウム、過ほう酸ナトリウム塩	239-172-9 234-390-0	-
2014/6/16	155	Sodium peroxometaborate	ペルオキシホウ酸ナトリウム、過ほう酸ナトリウム	231-556-4	7632-04-4
2014/12/17	156	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)	247-384-8	25973-55-1
2014/12/17	157	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)	223-346-6	3846-71-7
2014/12/17	158	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)	239-622-4	15571-58-1
2014/12/17	159	Cadmium fluoride	フッ化カドミウム、カドミウムジフルオリド	232-222-0	7790-79-6
2014/12/17	160	Cadmium sulphate	硫酸カドミウム(II)、硫酸カドミウム(II)無水物・水和物	233-331-6	10124-36-4 31119-53-6
2014/12/17	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)	-	-
2015/6/15	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	271-094-0 272-013-1	68515-51-5 68648-93-1
2015/6/15	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 isomers 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]の個々の異性体、またはその組合せも含む)	-	-
2015/12/17	164	1,3-propanesultone	1,3-プロパンスルトン	214-317-9	1120-71-4
2015/12/17	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)	223-383-8	3864-99-1
2015/12/17	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)	253-037-1	36437-37-3
2015/12/17	167	Nitrobenzene	ニトロベンゼン	202-716-0	98-95-3
2015/12/17	168	Perfluorononan-1-oic acid (2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-heptafluorononanoic acid and its sodium and ammonium salts	パーフルオロノナン-1-酸 (2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-ヘプタデカフルオロノナン酸、その塩とアンモニウム塩)	206-801-3	375-95-1, 21049-39-8, 4149-60-4
2016/6/20	169	Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene)	ベンゾ[def]クリセン (ベンゾ[a]ピレン)	200-028-5	50-32-8

2017/1/12	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	201-245-8	80-05-7
2017/1/12	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]	-	-
2017/1/12	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)	-206-400-3221	3108-42-7 335-76-2 3830-45-3
2017/1/12	173	p-(1,1-dimethylpropyl)phenol	p-(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	201-280-9	80-46-6
2017/7/10	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	206-587-1	355-46-4
2018/1/15	175	Chrysene	クリセン、ベンゾ[a]フェナントレン	205-923-4	218-01-9
2018/1/15	176	Benz[a]anthracene	ベンゾ[a]アントラセン	200-280-6	80-05-7
2018/1/15	177	Cadmium nitrate	硝酸カドミウム	233-710-6	10325-94-7 10022-68-1
2018/1/15	178	Cadmium hydroxide	水酸化カドミウム	244-168-5	56-55-3
2018/1/15	179	Cadmium carbonate	炭酸カドミウム	208-168-9	513-78-0
2018/1/15	180	Dechlorane plus (including any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof)	デクロランプラス(TM)(個々のanti-およびsyn-の異性体、またはその組合せを含む)	-	13560-89-9 135821-74-8 135821-03-3
2018/1/15	181	Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) [with ?0.1% w/w 4-heptylphenol, branched and linear]	1,3,4-チアジアゾリジン-2,5-ジチオン、ホルムアルデヒド、4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖(RP-HP)[0.1wt%以上の4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖]の反応性生物	-	-
2018/6/27	182	Benzo[ghi]perylene	ベンゾ[ghi]ペリレン	205-883-8	191-24-2
2018/6/27	183	Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	デカメチルシクロペンタシロキサン(D5)	208-764-9	541-02-6
2018/6/27	184	Disodium octaborate	八ホウ酸二ナトリウム	234-541-0	12008-41-2
2018/6/27	185	Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)	ドデカメチルシクロヘキサシロキサン(D6)	208-762-8	540-97-6
2018/6/27	186	Ethylenediamine	エチレンジアミン	203-468-6	107-15-3
2018/6/27	187	Lead	鉛	231-100-4	7439-92-1
2018/6/27	188	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	オクタメチルシクロテトラシロキサン(D4)	209-136-7	556-67-2
2018/6/27	189	Terphenyl hydrogenated	水素化テルフェニル	262-967-7	61788-32-7
2018/6/27	190	Benzone-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride (trimellitic anhydride)	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物、無水トリメリット酸	209-008-0	552-30-7
2018/6/27	191	Dicyclohexyl phthalate	フタル酸ジシクロヘキシル	201-545-9	84-61-7
2019/1/5	192	1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one 3-benzylidene camphor; 3-BC	1,7,7-トリメチル-3-(フェニルメチレン)ビスシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン(3-ベンジリデンカンファー)	239-139-9	15087-24-8
2019/1/5	193	2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane	2,2-ビス(4'-ヒドロキシフェニル)-4-メチルペンタン	401-720-1	6807-17-6
2019/1/5	194	Benzo[k]fluoranthene	ベンゾ[k]フルオランテン	205-916-6	207-08-9
2019/1/5	195	Fluoranthene	フルオランテン	205-912-4	206-44-0
2019/1/5	196	Phenanthrene	フェナントレン	201-581-5	85-01-8
2019/1/5	197	Pyrene	ピレン	204-927-3	129-00-0