REACH高懸念物質（SVHC）の含有報告書

お客様各位

拝啓

貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。
弊社は、下記の弊社LSI製品に、添付の「REACH規則における高懸念物質（SVHC）リスト」に含まれる物質が0.1wt%未満含有しておりますことを、報告いたします。

敬具

対象LSI製品	:	内部にはんだを使用しているLSI製品
含有物質	:	鉛 (Pb)
含有量 (wt%)	:	＜0.1 wt%
高懸念物質(SVHC) リスト	:	別紙参照

© 2021 ROHM Co., Ltd. All rights reserved.

SVHC list

	対象物質 Substance name	CAS No.
1	Anthracene アントラセン	120-12-7
2	4,4'-Diaminodiphenylmethane (MDA) 4,4'-ジアミノジフェニルメタン	101-77-9
3	Dibutyl phthalate (DBP) フタル酸ジ-ｎ-ブチル	84-74-2
4	Cobalt dichloride 塩化コバルト（Ⅱ）	7646-79-9
5	Diarsenic pentaoxide 五酸化二ヒ素	1303-28-2
6	Diarsenic trioxide 三酸化二ヒ素	1327-53-3
7	Sodium dichromate ニクロム酸ナトリウム	7789-12-0 10588-01-9
8	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene 5-t-ブチル-2,4,6-トリニトロ-m-キシレン （ムスクキシレン）	81-15-2
9	Bis(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) フタル酸ビス（2-エチルヘキシル）	117-81-7
10	Hexabromocyclododecane(HBCDD) and all major diastereoisomers identified （α-HBCDD,β-HBCDD,γ-HBCDD) ヘキサブロモシクロドデカン および全主要ジアステレオマー	25637-99-4 3194-55-6 （134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8）
11	Alkanes C10-C13 chloro (Short chain chlorinated paraffins, SCCP) 短鎖型塩素化パラフィン （C10～C13）	85535-84-8
12	Bis(tributyltin) oxide (TBTO) ビストリブチルスズオキシド	56-35-9
13	Lead hydrogen arsenate ヒ酸鉛	7784-40-9
14	Benzylbutylphthalate (BBP) フタル酸ブチルベンジル	85-68-7
15	Triethyl arsenate ヒ酸トリエチル	15606-95-8
16	Anthracene oil アントラセンオイル	90640-80-5
17	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene lights アントラセンオイル、アントラセンペースト、軽質留分	91995-17-4
18	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction アントラセンオイル、アントラセンペースト、アントラセン留分	91995-15-2
19	Anthracene oil, anthracene- low アントラセンオイル、アントラセン低率	90640-82-7
20	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
21	Pitch, coal tar, high temperature コールタールピッチ（高温）	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	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) 硫酸モリブデン酸クロム酸鉛（C.I. ピグメントレッド 104）	12656-85-8
26	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34) 黄鉛（C.I. 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	Trichloroethylene トリクロロエチレン	79-01-6
29	Boric acid ホウ酸：	10043-35-3 11113-50-1
30	Disodium tetraborate, anhydrous 四ホウ酸二ナトリウム、無水物	1330-43-4 12179-04-3 1303-96-4
31	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate 四ホウ酸二ナトリウム、水和物	12267-73-1
32	Sodium chromate クロム酸ナトリウム	7775-11-3

SVHC list

	対象物質 Substance name	CAS No.
33	Potassium chromate クロム酸カリウム	7789-00-6
34	Ammonium dichromate ニクロム酸アンモニウム	7789-09-5
35	Potassium dichromate ニクロム酸二カリウム	7778-50-9
36	Acrylamide アクリルアミド	79-06-1
37	Chromium trioxide 三酸化クロム、無水クロム酸(Ⅵ)	1333-82-0
38	2-Ethoxyethanol 2-エトキシエタノール、セロソルブ	110-80-5
39	2-Methoxyethanol 2-メトキシエタノール、メチルセロソルブ	109-86-4
40	Cobalt(II) carbonate 炭酸コバルト（Ⅱ）	513-79-1
41	Cobalt(II) diacetate 酢酸コバルト（Ⅱ）	71-48-7
42	Cobalt(II) dinitrate 硝酸コバルト（Ⅱ）	10141-05-6
43	Cobalt(II) sulphate 硫酸コバルト（Ⅱ）	10124-43-3
44	Acids generated from chromium trioxicde and their oligomers 三酸化クロムおよびそのオリゴマーから生成される酸 Group containig グループを含む Chromic acid クロム酸 Dichromic acid 重クロム酸 Oligomers of chromic acid and dichromic acid, クロム酸と重クロム酸のオリゴマー	 7738-94-5 13530-68-2 -
45	2-ethoxyethyl acetate 酢酸2-エトキシエチル	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	302-01-2 7803-57-8
49	1-methyl-2-pyrrolidone N-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，クロム酸/クロム（Ⅲ）	24613-89-6
53	Potassiumhydroxyoctaoxodizincatedi-chromate クロム酸ヒドロキシ亜鉛カリウム	11103-86-9
54	Pentazinc chromateoctahydroxide クロム酸八水酸化五亜鉛	49663-84-5
55	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres アルミノケイ酸、耐火性セラミック繊維	-
56	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres ジルコニアアルミノケイ酸、耐火性セラミック繊維	-
57	Formaldehyde, oligomericreaction products withaniline (technical MDA) アニリンとホルムアルデヒドの重合物	25214-70-4
58	Bis(2-methoxyethyl)phthalate ビス（２－メトキシエチル）＝フタラート	117-82-8
59	2-Methoxyaniline; o-Anisidine ２－メトキシアニリン	90-04-0
60	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol,(4-tert-Octylphenol) ４－（２，４，４－トリメチルペンタン－２－イル）フェノール	140-66-9
61	1,2-Dichloroethane １，２－ジクロロエタン	107-06-2

SVHC list

	対象物質 Substance name	CAS No.
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
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(DMAC) Ｎ，Ｎ－ジメチルアセトアミド	127-19-5
67	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline(MOCA) ２，２’－ジクロロ－４，４’－メチレンジアニリン	101-14-4
68	Phenolphthalein フェノールフタレイン	77-09-8
69	Lead azide Lead diazide アジ化鉛，ジアジド鉛（Ⅱ）	13424-46-9
70	Lead styphnate スチフェニン酸鉛， トリシネート， 鉛（Ⅱ）2,4,6-トリニトロベンゼン-1,3-ジオラート	15245-44-0
71	Lead dipicrate ニピクリン酸鉛， ビスピクリン酸鉛（Ⅱ）， 鉛（Ⅱ）ビス（2,4,6-トリニトロベンゼン-1-オラート）	6477-64-1
72	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
73	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME) １，２－ジメトキシエタン	110-71-4
74	Diboron trioxide 三酸化二ほう素	1303-86-2
75	Formamide ホルムアミド	75-12-7
76	Lead(II) bis(methanesulfonate) メタンスルホン酸鉛（II）	17570-76-2
77	1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione(TGIC) １，３，５－トリグリシジルイソシアヌラート	2451-62-9
78	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-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン（β-TGIC）	59653-74-6
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
80	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base) ４，４’－ビス（ジメチルアミノフェニル）メタン	101-61-1
81	[4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3) * クリスタルバイオレット; 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 *	548-62-9
82	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa -2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) * N-[4-[[4-(ジメチルアミノ)フェニル][4-(フェニルアミノ)-1-ナフタレニル]メチレン]-2,5-シクロヘキサジエン-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) *	2580-56-5
83	α,α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4 (phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) * 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. ソルベントブルー4） *	6786-83-0
84	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol * 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
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	Pentacosafluorotridecanoic acid ペルフルオロトリデカン酸	72629-94-8
87	Tricosafluorododecanoic acid ペルフルオロドデカン酸	307-55-1
88	Henicosafluoroundecanoic acid ペルフルオロウンデカン酸	2058-94-8
89	Heptacosafluorotetradecanoic acid ペル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

SVHC list

	対象物質 Substance name	CAS No.
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 trans-isomers [1] are covered by this entry]. [1]シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 [2]シス-シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 [3]トランス-シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 [シス型[2]とトランス型[3]の個々の異性体およびシス型・トランス型異性体の全ての可能な組合せ[1]。 このエントリーによって異性体の全てがカバーされる。]	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] [1]メチルヘキサヒドロフタル酸無水物、 [2]ヘキサヒドロ-4-メチルフタル酸無水物、 [3]ヘキサヒドロ-1-メチルフタル酸無水物、 [4]ヘキサヒドロ-3-メチルフタル酸無水物 ［[2]、[3]と[4]の個々の異性体（これらのシス型とトランス型の立体異性体を含む）および異性体の全ての 可能な組合せ[1]。このエントリーによって異性体の全てがカバーされる。］	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well-defined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) ジクロロジブチルスズ（DBTC）	683-18-1
98	Lead monoxide (Lead oxide) 一酸化鉛（酸化鉛(Ⅱ)）	1317-36-8
99	Orange lead (Lead tetroxide) オレンジレッド（四酸化三鉛）	1314-41-6
100	Lead bis(tetrafluoroborate) ビステトラフルオロホウ酸鉛、ホウフッ化鉛	13814-96-5
101	Trilead bis(carbonate)dihydroxide ビス(炭酸)ニ水酸化三鉛、塩基性炭酸鉛、炭酸水酸化鉛、亜炭酸鉛	1319-46-6
102	Lead titanium trioxide 三酸化チタン鉛、チタン酸鉛	12060-00-3
103	Lead titanium zirconium oxide チタン酸ジルコニウム酸鉛、ジルコン酸チタン酸鉛	12626-81-2
104	Silicic acid, lead salt ケイ酸鉛、塩基性ケイ酸鉛	11120-22-2
105	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] ケイ酸(H2Si2O5)バリウム塩（1：1）、鉛をドープ [生殖毒性物質のRepr. 1A（CLP）またはcategory 1（DSD）の一般的濃度限界値を超えて含有する鉛；この物質は規則(EC) No 1272/2008 中のindex number 082-001-00-6の鉛化合物としてエントリーされている]	68784-75-8
106	1-bromopropane (n-propyl bromide) 1-ブロモプロパン（n-プロピルブロマイド）	106-94-5
107	Methyloxirane (Propylene oxide) メチルオキシラン（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、n-ペンチル-イソペンチルフタレート	776297-69-9
111	1,2-diethoxyethane 1,2-ジエトキシエタン(ジエチルグリコール)	629-14-1
112	Acetic acid, lead salt, basic 塩基性酢酸鉛	51404-69-4

SVHC list

	対象物質 Substance name	CAS No.
113	Lead oxide sulfate オキシ硫酸鉛	12036-76-9
114	[Phthalato(2-)]dioxotrilead ※6 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 cynamidate シアナミド鉛	20837-86-9
118	Lead dinitrate 二硝酸鉛、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 パイロクロア、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（6-sec-ブチル-2,4-ジニトロフェノール）	88-85-7
130	4,4'-methylenedi-o-toluidine 4,4'-メチレンジ-o-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-m-フェニレンジアミン（トルエン-2,4-ジアミン）	95-80-7
134	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine) 6-メトキシ-m-トルイジン（p-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	o-aminoazotoluene [(4-o-tolylazo-o-toluidine]) o-アミノアゾトルエン［4-o-トリルアゾ-o-トルイジン］	97-56-3
137	o-toluidine o-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	Dipentyl phthalate (DPP) フタル酸ジ ペンチル(DPP)	131-18-0
142	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated 4-ノニルフェノール、分岐及び直鎖のエトキシレート	-
143	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
144	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA) ペンタデカフルオロオクタン酸（PFOA）	335-67-1
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) コンゴーレッド；C.I.ダイレクトレッド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-スルホン酸ナトリウム）	573-58-0

	対象物質 Substance name	CAS No.
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）ナフタレン-2,7-ジスルホネートニナトリウム、クロラゾールブラックE (C.I. ダイレクトブラック38)	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) 2-イミダゾリジンチオン	96-45-7
150	Lead di(acetate) 酢酸鉛(Ⅱ)	301-04-2
151	Trixylyl phosphate リン酸トリス（ジメチルフェニル）	25155-23-1
152	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear 1,2-ベンゼンカルボン酸、ジヘキシルエステル、分岐および直鎖	68515-50-4
153	Cadmium chloride ジクロロカドミウム	10108-64-2
154	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	-
155	Sodium peroxometaborate ペルオキソホウ酸ナトリウム、過ホウ酸ナトリウム	7632-04-4
156	Cadmium fluoride フッ化カドミウム、カドミウムジフルオリド	7790-79-6
157	Cadmium sulphate 硫酸カドミウム（Ⅱ）、硫酸カドミウム（Ⅱ）無水物・水和物	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	-
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）	-
164	1,3-Propanesultone 1,3-プロパンスルトン	1120-71-4
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	Nitrobenzene ニトロベンゼン	98-95-3
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[def]クリセン（ベンゾ[a]ピレン）	50-32-8
170	4,4'-isopropylidenediphenol (bisphenol A) 4, 4'ープロパンー2, 2ージイルジフェノール	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]	-
172	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts ナトリウム＝ノナデカフルオロデカノアート	3108-42-7 335-76-2 3830-45-3

SVHC list

	対象物質 Substance name	CAS No.
173	p-(1,1-dimethylpropyl)phenol = 4-tert-pentylphenol (PTAP) 4－tert－ペンチルフェノール	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、パーフルオロヘキサンスルホン酸とその塩	355-46-4
175	Benz[a]anthracene ベンゾ［a］アントラセン	56-55-3 1718-53-2
176	Cadmium carbonate 炭酸カドミウム	513-78-0
177	Cadmium hydroxide 水酸化カドミウム	21041-95-2
178	Cadmium nitrate 硝酸カドミウム	10022-68-1 10325-94-7
179	Chrysene クリセン	218-01-9 1719-03-5
180	Dodecachloropenta cyclo[12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene (“Dechlorane Plus”™) covering any of its individual anti- and syn-isomers or any combination there of 12.2.1.16,9.02,13.05,10] オクタデカ-7,15-ジエン(デク ロランプラス)のanti 異性体と syn 異性体やそれらの混合物	13560-89-9 135821-74-8 135821-03-3
181	Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidin e-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) with ≥0.1% w/w 4-heptylphenol, branched and linear (4-HPbl) （【和名例】1,3,4-チアジアゾリジン-2,5-ジチオンとホ ルムアルデヒドと4-ヘプチルフェノール （分岐鎖および直 鎖）の反応生成物（4-ヘプチルフェノール（分岐鎖、直鎖）を0.1w/w%以上含有す る））	-
182	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) オクタメチルシクロテトラ シロキサン(D4)	556-67-2
183	Decamethylcyclopentasiloxane (D5) デカメチルシクロペンタシロキサン(D5)	541-02-6
184	Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) ドデカメチルシクロヘキサ シロキサン(D6)	540-97-6
185	Lead 鉛	7439-92
186	Disodium octaborate ハホウ酸ニナトリウム	12008-41-2
187	Benzo[ghi]perylene ベンゾ[ghi]ペリレン	191-24-2
188	Terphenyl hydrogenated 水素化テルフェニル	61788-32-7
189	Terphenyl hydrogenated エチレンジアミン	107-15-3
190	Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride (trimellitic anhydride) (TMA) ベンゼン-1,2,4-トリカルボン酸-1,2-無水物（無水トリメリット酸）	552-30-7
191	Dicyclohexyl phthalate フタル酸ジシクロヘキシル、DCHP	84-61-7
192	1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one 1,7,7-トリメチル-3-(フェニルメチレン)ビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン	15087-24-8
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	6807-17-6
194	Benzo[k]fluoranthene ベンゾ[k]フルオランテン	207-08-9
195	Fluoranthene フルオランテン	206-44-0 93951-69-0
196	Phenanthrene フェナントレン	85-01-8
197	Pyrene ピレン	129-00-0 1718-52-1
198	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides 2,3,3,3-テトラフルオロ-2-（ヘプタフルオロプロポキシ）プロピオン酸とその塩およびその酸ハロゲン化物	13252-13-6
199	2-methoxyethyl acetate 2-メトキシメチルアセテート	110-49-6
200	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP) 直鎖および分岐鎖の4-ノニルフェノール(4-NP)を0.1wt%以上含有する亜リン酸トリス（4-ノニルフェニル、直鎖および分岐鎖）	26523-78-4
201	4-tert-butylphenol 4-tert-ブチルフェノール	98-54-4

SVHC list

	対象物質 Substance name	CAS No.
202	2-benzyl-2-dimethylamino-4'-Morpholinobutyrophenone 2-ベンジル-2-ジメチルアミノ-4'-モルホリノブチロフェノン	119313-12-1
203	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one 2-メチル-1-(4-メチルチオフェニル)-2-モルホリノプロパン-1-オン	71868-10-5
204	Diisohexyl phthalate フタル酸ジイソヘキシル	71850-09-4
205	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts ペルフルオロブタンスルホン酸(PFBS)およびその塩	-
206	1-vinylimidazole 1-ビニルイミダゾール	1072-63-5
207	2-methylimidazole 2-メチルイミダゾール	693-98-1
208	Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin ジブチルビス(2,4-ペンタンジオナト)スズ(Ⅳ)	22673-19-4
209	Butyl 4-hydroxybenzoate(Butylparaben) レソルシノール	94-26-8
210	Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether テトラエチレングリコールジメチルエーテル	143-24-8
211	Dioctyltindilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs. and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety ジオクチルスズジラウリン酸塩, ジオクチル-ビスココアシルオキシスズ誘導体, および他の脂肪アシルオキシ部位の主炭素数がC12であるジオクチルビス脂肪族アシルオキシスズ誘導体	-
212	2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde and its individual stereoisomers 2-(4-tert-ブチルベンジル)プロピオンアルデヒドおよびその各立体異性体	-
213	Orthoboric acid, sodium salt ホウ酸のナトリウム塩	13840-56-7
214	2,2-bis(bromomethyl)propane1,3-diol (BMP); 2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative/3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA); 2,3-dibromo-1-propanol (2,3-DBPA) 2,2-ビス(ブロモメチル)プロパン-1,3-ジオール(BMP) 2,2-ジメチルプロパン-1-オール、トリブロモ誘導体3-ブロモ-2,2-ビス(ブロモメチル)-1-プロパノール(TBNPA) 2,3-ジブロモ-1-プロパノール(2,3-DBPA)	3296-90-0, 36483-57-5, 1522-92-5, 96-13-9
215	Glutaral グルタラール	111-30-8
216	Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) (UVCB substances consisting of more than or equal to 80% linear chloroalkanes with carbon chain lengths within the range from C14 to C17) 中鎖塩素化パラフィン(MCCP)[炭素鎖がC14からC17の範囲にある直鎖クロロアルカンが80%以上含まれるUVCB物質]	-
217	Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) フェノールのアルキル化物(主にパラ位)(オリゴマー化したものからC12リッチの分岐鎖または直鎖アルキル鎖を有する)。個々の異性体および混合物、それらの組み合わせを含む。(PDDP;p-dodecylphenol, p-ドデシルフェノール)	-
218	1,4-dioxane 1,4-ジオキサン	123-91-1
219	4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol 4,4'-(1-メチルプロピリデン)ビスフェノール(ビスフェノールB)	77-40-7

ご 注 意

1) 本資料の記載内容は改良などのため予告なく変更することがあります。

2) 本資料に記載されている内容は製品のご紹介資料です。ご使用に際しては、別途最新の仕様書を必ずご請求のうえ、ご確認ください。

3) ロームは常に品質・信頼性の向上に取り組んでおりますが、半導体製品は種々の要因で故障・誤作動する可能性があります。
万が一、本製品が故障・誤作動した場合であっても、その影響により人身事故、火災損害等が起こらないようご使用機器でのディレーティング、冗長設計、延焼防止、バックアップ、フェイルセーフ等の安全確保をお願いします。定格を超えたご使用や使用上の注意書が守られていない場合、いかなる責任もロームは負うものではありません。

4) 本資料に記載されております応用回路例やその定数などの情報につきましては、本製品の標準的な動作や使い方を説明するものです。
したがいまして、量産設計をされる場合には、外部諸条件を考慮していただきますようお願いいたします。

5) 本資料に記載されております技術情報は、製品の代表的動作および応用回路例などを示したものであり、ロームまたは他社の知的財産権その他のあらゆる権利について明示的にも黙示的にも、その実施または利用を許諾するものではありません。上記技術情報の使用に起因して紛争が発生した場合、ロームはその責任を負うものではありません。

6) 本製品は、一般的な電子機器（AV機器、OA機器、通信機器、家電製品、アミューズメント機器など）および本資料に明示した用途への使用を意図しています。

7) 本資料に掲載されております製品は、耐放射線設計はなされておりません。

8) 本製品を下記のような特に高い信頼性が要求される機器等に使用される際には、ロームへ必ずご連絡の上、承諾を得てください。
・輸送機器（車載、船舶、鉄道など）、幹線用通信機器、交通信号機器、防災・防犯装置、安全確保のための装置、医療機器、サーバー、太陽電池、送電システム

9) 本製品を極めて高い信頼性を要求される下記のような機器等には、使用しないでください。
・航空宇宙機器、原子力制御機器、海底中継機器

10) 本資料の記載に従わないために生じたいかなる事故、損害もロームはその責任を負うものではありません。

11) 本資料に記載されております情報は、正確を期すため慎重に作成したものですが、万が一、当該情報の誤り・誤植に起因する損害がお客様に生じた場合においても、ロームはその責任を負うものではありません。

12) 本製品のご使用に際しては、RoHS 指令など適用される環境関連法令を遵守の上ご使用ください。
お客様がかかる法令を順守しないことにより生じた損害に関して、ロームは一切の責任を負いません。
本製品の RoHS 適合性などの詳細につきましては、セールス･オフィスまでお問合せください。

13) 本製品および本資料に記載の技術を輸出又は国外へ提供する際には、「外国為替及び外国貿易法」、「米国輸出管理規則」など適用される輸出関連法令を遵守し、それらの定めにしたがって必要な手続を行ってください。

14) 本資料の一部または全部をロームの許可なく、転載・複写することを堅くお断りします。

ローム製品のご検討ありがとうございます。
より詳しい資料やカタログなどご用意しておりますので、お問合せください。

ROHM Customer Support System

http://www.rohm.co.jp/contact/

© 2015 ROHM Co., Ltd. All rights reserved.