

製品含有禁止物質一覧

◆RoHS指令物質(注釈1)

No.	CASNo.	物質名	閾値
1	-	Cadmium/Cadmium Compounds(カドミウム及びカドミウム化合物)	100ppm
2	-	Chromium VI Compounds(六価クロム化合物)	1,000ppm
3	-	Lead/Lead Compounds(鉛及び鉛化合物)	1,000ppm
4	-	Mercury/Mercury Compounds(水銀及び水銀化合物)	1,000ppm
5	-	ポリ臭化ビフェニル類(PBB類)	1,000ppm
6	-	ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE類)	1,000ppm

◆改正RoHS指令(RoHS2)追加物質(2015年6月4日)

No.	CASNo.	物質名	閾値
1	-	DEHP(フタル酸ジ-2-エチルヘキシル)	1,000ppm
2	-	BBP(フタル酸ブチルベンジル)	1,000ppm
3	-	DBP(フタル酸ジ-n-ブチル)	1,000ppm
4	-	DIBP(フタル酸ジイソブチル)	1,000ppm

◆欧州REACH規則 SVHC(高懸念物質)(注釈2)

第1次リスト15物質(2008年10月公表) SVHC15物質			
No.	CASNo.	物質名	閾値
1	7646-79-9	Cobalt dichloride(塩化コバルト(II))	0.10wt%(1,000ppm)
2	7789-12-0 /10588-01-9	Sodium dichromate(ニクロム酸(重クロム酸)ナトリウム 二水和物)(無水 ニクロム酸(重クロム酸)ナトリウム)	0.10wt%(1,000ppm)
3	1303-28-2	Diarsenic pentaoxide(五酸化二ヒ素)	0.10wt%(1,000ppm)
4	1327-53-3	Diarsenic trioxide(三酸化二ヒ素)	0.10wt%(1,000ppm)
5	7784-40-9	Lead hydrogen arsenate(ヒ酸水素鉛)	0.10wt%(1,000ppm)
6	15606-95-8	Triethyl arsenate(ヒ酸トリエチル)	0.10wt%(1,000ppm)
7	84-74-2	Dibutyl phthalate[DBP](フタル酸ジブチル)	0.10wt%(1,000ppm)
8	117-81-7	Bis (2-ethyl(hexyl)phthalate) [DEHP](フタル酸ビス(2-エチルヘキシル))	0.10wt%(1,000ppm)
9	85-68-7	Benzyl butyl phthalate[BBP](フタル酸-n-ブチルベンジル)	0.10wt%(1,000ppm)
10	120-12-7	Anthracene(アントラセン)	0.10wt%(1,000ppm)
11	56-35-9	Bis(tributyltin) oxide[TBTO](ビス-n-トリブチルスズオキサイド)	意図的使用の禁止
12	81-15-2	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,ムスクキシレン)	0.10wt%(1,000ppm)
13	25637-99-4 /3194-55-6	Hexabromocyclododecane [HBCDD](ヘキサブロモシクロドデカン)all major diastereoisomers identified(α -HBCDD、 β -HBCDD、 γ -HBCDD)	0.10wt%(1,000ppm)
14	85535-84-8	Alkanes, C10-13, chloro [Short Chain Chlorinated Paraffins](短鎖塩素化パラフィン)	意図的使用の禁止
15	101-77-9	4,4'- Diaminodiphenylmethane[MDA](4,4'-メチレンビスアニリン)	0.10wt%(1,000ppm)

第2次リスト15物質(2010年1月公表14物質+2010年3月公表1物質) SVHC合計30物質			
No.	CASNo.	物質名	閾値
1	121-14-2	2,4-Dinitrotoluene(2,4-ジニトロトルエン)	0.10wt%(1,000ppm)
2	90640-80-5	Anthracene oil(アントラセンオイル)	0.10wt%(1,000ppm)
3	91995-17-4	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、アントラセン軽質留分)	0.10wt%(1,000ppm)
4	91995-15-2	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)	0.10wt%(1,000ppm)
5	90640-82-7	Anthracene oil, anthracene-low(アントラセンオイル、アントラセン低含有分)	0.10wt%(1,000ppm)
6	90640-81-6	Anthracene oil, anthracene paste(アントラセンオイル、アントラセンペースト)	0.10wt%(1,000ppm)
7	84-69-5	Diisobutyl phthalate[DIBP](フタル酸ジイソブチル)	0.10wt%(1,000ppm)
8	—	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres(アルミノケイ酸、耐火性セラミック繊維)	0.10wt%(1,000ppm)
9	—	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)	0.10wt%(1,000ppm)
10	7758-97-6	Lead chromate(クロム酸鉛)	0.10wt%(1,000ppm)
11	12656-85-8	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)	0.10wt%(1,000ppm)
12	1344-37-2	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)(黄鉛、C.I.ピグメントイエロー-34)	0.10wt%(1,000ppm)
13	115-96-8	Tris(2-chloroethyl)phosphate(リン酸トリス(2-クロロエチル))	0.10wt%(1,000ppm)
14	65996-93-2	Pitch, coal tar, high temp.(高温コールタールピッチ)	0.10wt%(1,000ppm)
15	79-06-1	Acrylamide(アクリルアミド)	0.10wt%(1,000ppm)

第3次リスト8物質(2010年6月公表) SVHC合計38物質			
No.	CASNo.	物質名	閾値
1	79-01-6	Trichloroethylene(トリクロロエチレン、トリクレン)	0.10wt%(1,000ppm)
2	10043-35-3 /11113-50-1	Boric acid(ホウ酸)	0.10wt%(1,000ppm)
3	12179-04-3 /1330-43-4	Disodium tetraborate, anhydrous(四ホウ酸ナトリウム(四ホウ酸二ナトリウム、ホウ砂)、無水物)(四ホウ酸ナトリウム+水和物、無水物、五水和物)	0.10wt%(1,000ppm)
4	12267-73-1	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate(四ホウ酸二ナトリウム(七酸化四ホウ酸二ナトリウム)、水和物)	0.10wt%(1,000ppm)
5	7775-11-3	Sodium chromate(クロム酸ナトリウム)	0.10wt%(1,000ppm)
6	7789-00-6	Potassium chromate(クロム酸カリウム)	0.10wt%(1,000ppm)
7	7789-09-5	Ammonium dichromate(二クロム酸アンモニウム、重クロム酸アンモニウム)	0.10wt%(1,000ppm)
8	7778-50-9	Potassium dichromate(二クロム酸カリウム、重クロム酸カリウム)	0.10wt%(1,000ppm)

第4次リスト8物質(2010年12月公表) SVHC合計46物質			
No.	CASNo.	物質名	閾値
1	10124-43-3	Cobalt(II) sulphate(硫酸コバルト(Ⅱ))	0.10wt%(1,000ppm)
2	10141-05-6	Cobalt(II) dinitrate(硝酸コバルト(Ⅱ))	0.10wt%(1,000ppm)
3	513-79-1	Cobalt(II) carbonate(炭酸コバルト(Ⅱ))	0.10wt%(1,000ppm)
4	71-48-7	Cobalt(II) diacetate(酢酸コバルト(Ⅱ))	0.10wt%(1,000ppm)
5	109-86-4	2-Methoxyethanol(2-メキシエタノール、メチルセロソルフ)	0.10wt%(1,000ppm)
6	110-80-5	2-Ethoxyethanol(2-エトキシエタノール、セロソルフ)	0.10wt%(1,000ppm)
7	1333-82-0	Chromium trioxide(三酸化クロム、無水クロム酸(VI))	0.10wt%(1,000ppm)
8	7738-94-5 /13530-68-2	三酸化クロム及びそのオリゴマーから生成される酸 Chromic acid(クロム酸)、Dichromic acid(二クロム酸、重クロム酸)、Oligomers of chromic acid and dichromic acid(クロム酸、二クロム酸のオリゴマー)	0.10wt%(1,000ppm)

第5次リスト7物質(2011年5月公表) SVHC合計53物質			
No.	CASNo.	物質名	閾値
1	111-15-9	2-Ethoxyethyl acetate(酢酸2-エトキシエチル)	0.10wt%(1,000ppm)
2	7789-06-2	Strontium chromate(クロム酸ストロンチウム)	0.10wt%(1,000ppm)
3	68515-42-4	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の分岐及び直鎖アルキルエステル類)	0.10wt%(1,000ppm)
4	302-01-2 /7803-57-8	Hydrazine(ヒドラジン-水和物、無水ヒドラジン)	0.10wt%(1,000ppm)
5	872-50-4	1-Methyl-2-pyrrolidone(1-メチル-2-ピロリドン、N-メチル-2-ピロリドン)	0.10wt%(1,000ppm)
6	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane[TCP](1,2,3-トリクロロプロパン)	0.10wt%(1,000ppm)
7	71888-89-6	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)	0.10wt%(1,000ppm)

第6次リスト20物質(2011年12月19日公表) SVHC合計73物質			
No.	CASNo.	物質名	閾値
1	24613-89-6	Dichromium tris(chromate)(トリス(クロメート)二クロム、クロム酸/クロム(Ⅲ))	0.10wt%(1,000ppm)
2	11103-86-9	Potassium hydroxyoctaoxodizincatedi-chromate(ヒドロキシオクタオキソ二亜鉛酸二クロム酸カリウム)	0.10wt%(1,000ppm)
3	49663-84-5	Pentazinc chromate octahydroxide(クロム酸八水酸化五亜鉛)	0.10wt%(1,000ppm)
4	-	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (アルミノケイ酸塩、耐火性セラミック繊維)	0.10wt%(1,000ppm)
5	-	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (ジルコニアアルミノケイ酸塩耐火性セラミック繊維)	0.10wt%(1,000ppm)
6	25214-70-4	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline [technical MDA](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))	0.10wt%(1,000ppm)
7	117-82-8	Bis(2-methoxyethyl) phthalate(フタル酸ビス(2-メキシエチル))	0.10wt%(1,000ppm)
8	90-04-0	2-Methoxyaniline; o-Anisidine(2-メキシアニリン; o-アニジジン)	0.10wt%(1,000ppm)
9	140-66-9	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、4-tert-オクチルフェノール)	0.10wt%(1,000ppm)
10	107-06-2	1,2-Dichloroethane(1,2-ジクロロエタン)	0.10wt%(1,000ppm)
11	111-96-6	Bis(2-methoxyethyl) ether(シエチレングリコールジメチルエーテル、ビス(2-メキシエチル)エーテル)	0.10wt%(1,000ppm)
12	7778-39-4	Arsenic acid(ヒ酸)	0.10wt%(1,000ppm)
13	7778-44-1	Calcium arsenate(ヒ酸カルシウム)	0.10wt%(1,000ppm)
14	3687-31-8	Trilead diarsenate(ヒ酸鉛)	0.10wt%(1,000ppm)

15	127-19-5	N,N-dimethylacetamide [DMAC](N,N-ジメチルアセトアミド)	0.10wt%(1,000ppm)
16	101-14-4	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline [MOCA](2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン)	0.10wt%(1,000ppm)
17	77-09-8	Phenolphthalein(フェノールフタレイン)	0.10wt%(1,000ppm)
18	13424-46-9	Lead azide Lead diazide(アジ化鉛、ジアジド鉛(II))	0.10wt%(1,000ppm)
19	15245-44-0	Lead styphnate(ステフエン酸鉛、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)	0.10wt%(1,000ppm)
20	6477-64-1	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))	0.10wt%(1,000ppm)

第7次リスト13物質(2012年6月18日公表) SVHC合計84物質

No.	CASNo.	物質名	閾値
1	112-49-2	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,1,2-ビス(2-メトキシエトキシ)エタン,トリグリム)	0.10wt%(1,000ppm)
2	110-71-4	1,2-dimethoxyethane;ethyleneglycol 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,ジメチルセロソルフ)	0.10wt%(1,000ppm)
3	1303-86-2	Diboron trioxide(酸化ホウ素、無水ホウ素、三酸化二ホウ素)	0.10wt%(1,000ppm)
4	75-12-7	Formamide(ホルムアミド)	0.10wt%(1,000ppm)
5	17570-76-2	Lead(II) Bis(methanesulfonate)(メタンサルホン酸鉛(II))	0.10wt%(1,000ppm)
6	2451-62-9	TGIC (1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione)(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)	0.10wt%(1,000ppm)
7	59653-74-6	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-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン)	0.10wt%(1,000ppm)
8	90-94-8	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(ミチラーケトン))	0.10wt%(1,000ppm)
9	101-61-1	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)	0.10wt%(1,000ppm)
10	548-62-9	[4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I Basic Violet 3)([4-[4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンズヒドリデン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イルイデン]ジメチルアンモニウムクロリド(C.I ベーシックバイオレット3),塩化メチルローム-13)	0.10wt%(1,000ppm)
11	2580-56-5	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I Basic Blue 26)([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-2,5-ジエン-1-イルイデン]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))	0.10wt%(1,000ppm)
12	6786-83-0	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))	0.10wt%(1,000ppm)
13	561-41-1	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,C.I ソルベントバイオレット8)	0.10wt%(1,000ppm)

第8次リスト54物質(2012年12月19日公表) SVHC合計138物質

	CASNo.	物質名	閾値
1	1163-19-5	Bis(pentabromophenyl) ether (DecaBDE)(テカブロモジフェニールエーテル)	0.10wt%(1,000ppm)
2	72629-94-8	Pentacosafluorotridecanoic acid(ペルフルオロトリデカン酸)	0.10wt%(1,000ppm)
3	307-55-1	Tricosfluorododecanoic acid(ペルフルオロドデカン酸)	0.10wt%(1,000ppm)
4	2058-94-8	Henicosfluoroundecanoic acid(ペルフルオロウンデカン酸)	0.10wt%(1,000ppm)
5	376-06-7	Heptacosfluorotetradecanoic acid(ペルフルオロテトラデカン酸)	0.10wt%(1,000ppm)
6	—	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、ホリマーおよびその同族体)	0.10wt%(1,000ppm)
7	—	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))	0.10wt%(1,000ppm)
8	123-77-3	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))(アゾジカルボンアミド)	0.10wt%(1,000ppm)
9	85-42-7/ 13149-00-3/ 14166-21-3	Hexahydro-2-benzofuran-1,3-dione (HHPA), cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride, trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride(ヘキサヒドロフタル酸無水物, 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)	0.10wt%(1,000ppm)
10	25550-51-0/ 19438-60-9/ 48122-14-1/ 57110-29-9	Hexahydromethylphthalic anhydride, Hexahydro-4-methylphthalic anhydride, Hexahydro-1-methylphthalic anhydride, Hexahydro-3-methylphthalic anhydride(メチルヘキサヒドロ無水フタル酸, 4-メチルシクロヘキサジカルボン酸無水物, メチルヘキサヒドロ無水フタル酸, メチルヘキサヒドロ無水フタル酸)	0.10wt%(1,000ppm)
11	625-45-6	Methoxy acetic acid(メキシ酢酸)	0.10wt%(1,000ppm)
12	84777-06-0	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)	0.10wt%(1,000ppm)
13	605-50-5	Diisopentylphthalate(フタル酸ジイソペンチル, フタル酸ジイソアミル)	0.10wt%(1,000ppm)
14	776297-69-9	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)	0.10wt%(1,000ppm)
15	629-14-1	1,2-Diethoxyethane(ホリオキシアルキレン(C=2~3)ジアキル(又はアルケニル)(C=1~5)エーテル(n=1~150))	0.10wt%(1,000ppm)
16	68-12-2	N,N-dimethylformamide; dimethyl formamide(N,N-ジメチルホルムアミド)	0.10wt%(1,000ppm)
17	683-18-1	Dibutyltin dichloride (DBT)(ジブチルジクロルスズ)	0.10wt%(1,000ppm)
18	51404-69-4	Acetic acid, lead salt, basic(塩基性酢酸鉛)	0.10wt%(1,000ppm)
19	1319-46-6	Trilead bis(carbonate)dihydroxide (basic lead carbonate)(水酸化炭酸鉛(II))	0.10wt%(1,000ppm)
20	12036-76-9	Lead oxide sulfate(塩基性硫酸鉛(Pb2O(SO4)))	0.10wt%(1,000ppm)
21	69011-06-9	[Phthalato(2-)]dioxotrilead([1,2-ベンゼンジカルボキシラト(2-)]ジオキソ三鉛)	0.10wt%(1,000ppm)
22	12578-12-0	Dioxobis(stearato)trilead(ジオキソビス(ステアリン酸)三鉛)	0.10wt%(1,000ppm)
23	91031-62-8	Fatty acids, C16-18, lead salts(脂肪酸鉛塩(炭素数16~18))	0.10wt%(1,000ppm)
24	13814-96-5	Lead bis(tetrafluoroborate)(四フッ化ホウ酸鉛(II))	0.10wt%(1,000ppm)
25	20837-86-9	Lead cyanamidate(シアナミド鉛(II))	0.10wt%(1,000ppm)
26	10099-74-8	Lead dinitrate(硝酸鉛(II))	0.10wt%(1,000ppm)
27	1317-36-8	Lead oxide (lead monoxide)(酸化鉛(II))	0.10wt%(1,000ppm)
28	1314-41-6	Lead tetroxide (orange lead)(四酸化三鉛)	0.10wt%(1,000ppm)
29	12060-00-3	Lead titanium trioxide(チタン酸鉛)	0.10wt%(1,000ppm)
30	12626-81-2	Lead Titanium Zirconium Oxide(チタン酸ジルコン酸鉛)	0.10wt%(1,000ppm)

31	12065-90-6	Pentalead tetraoxide sulphate(塩基性硫酸鉛)	0.10wt%(1,000ppm)
32	8012-00-8	Pyrochlore, antimony lead yellow(C.I. ピグメントイエロー41)	0.10wt%(1,000ppm)
33	68784-75-8	Silicic acid, barium salt, lead-doped(ケイ酸バリウム)	0.10wt%(1,000ppm)
34	11120-22-2	Silicic acid, lead salt(ケイ酸と鉛の塩)	0.10wt%(1,000ppm)
35	62229-08-7	Sulfurous acid, lead salt, dibasic(塩基性亜硫酸鉛)	0.10wt%(1,000ppm)
36	78-00-2	Tetraethyllead(四エチル鉛)	0.10wt%(1,000ppm)
37	12202-17-4	Tetralead trioxide sulphate(三塩基性硫酸鉛(Pb4O3(SO4)))	0.10wt%(1,000ppm)
38	12141-20-7	Trilead dioxide phosphonate(二塩基性リン酸鉛、二塩基性亜リン酸鉛)	0.10wt%(1,000ppm)
39	110-00-9	Furan(フラン)	0.10wt%(1,000ppm)
40	75-56-9	Propylene oxide; 1,2-epoxypropane; methyloxirane(2-メチルオキシラン)	0.10wt%(1,000ppm)
41	64-67-5	Diethyl sulphate(硫酸ジエチル)	0.10wt%(1,000ppm)
42	77-78-1	Dimethyl sulphate(硫酸ジメチル)	0.10wt%(1,000ppm)
43	143860-04-2	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)	0.10wt%(1,000ppm)
44	88-85-7	Dinoseb(2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール)	0.10wt%(1,000ppm)
45	838-88-0	4,4'-methylenedi-o-toluidine(2,2'-ジメチル-4,4'-メチレンジアニリン)	0.10wt%(1,000ppm)
46	101-80-4	4,4'-oxydianiline and its salts(4,4'-オキシジアニリン)	0.10wt%(1,000ppm)
47	60-09-3	4-Aminoazobenzene; 4-Phenylazoaniline(4-(フェニルジアゼニル)アニリン)	0.10wt%(1,000ppm)
48	95-80-7	4-methyl-m-phenylenediamine (2,4-toluene-diamine)(4-メチル-1,3-フェニレンジアミン)	0.10wt%(1,000ppm)
49	120-71-8	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)(2-メトキシ-5-メチルアニリン)	0.10wt%(1,000ppm)
50	92-67-1	Biphenyl-4-ylamine(ビフェニル-4-イルアミン)	0.10wt%(1,000ppm)
51	97-56-3	o-aminoazotoluene(2-メチル-4-(2-トリルジアゼニル)アニリン)	0.10wt%(1,000ppm)
52	95-53-4	o-Toluidine; 2-Aminotoluene(o-トルイジン)	0.10wt%(1,000ppm)
53	79-16-3	N-methylacetamide(N-メチルアセトアミド)	0.10wt%(1,000ppm)
54	106-94-5	1-bromopropane(1-ブロモプロパン)	0.10wt%(1,000ppm)

第9次リスト6物質(2013年6月20日公表) SVHC合計144物質			
No.	CASNo.	物質名	閾値
1	7440-43-9	Cadmium(カドミウム)	0.01wt%(100ppm)
2	1306-19-0	Cadmium oxide(酸化カドミウム)	0.01wt%(100ppm)
3	131-18-0	Dipentyl phthalate(DPP)(フタル酸ジペンチル)	0.10wt%(1,000ppm)
4	-	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated(4-ノニフェノール、分岐及び直鎖のエトキシレート)	0.10wt%(1,000ppm)
5	3825-26-1	Ammonium pentadecafluorooctanoate(APFO)(ペンタデカフルオロオクタン酸アンモニウム)	0.10wt%(1,000ppm)
6	335-67-1	Pentadecafluorooctanoic acid(PFOA)(ペンタデカフルオロオクタン酸)	0.10wt%(1,000ppm)

第10次リスト7物質(2013年12月16日公表) SVHC合計151物質			
No.	CASNo.	物質名	閾値
1	1306-23-6	Cadmium sulphide(硫化カドミウム,硫化カドミウム(Ⅱ),カドミウムスルไฟド)	0.01wt%(100ppm)
2	573-58-0	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)二ナトリウム,コンゴレッド(C.Iダイレクトレッド 28))	0.10wt%(1,000ppm)
3	1937-37-7	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,クロゾール ブラックE(C.Iダイレクトブラック 38))	0.10wt%(1,000ppm)
4	84-75-3	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)	0.10wt%(1,000ppm)
5	96-45-7	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)	0.10wt%(1,000ppm)
6	301-04-2	Lead di(acetate)(酢酸鉛(Ⅱ),ヒス酸鉛(Ⅱ),二酢酸鉛(Ⅱ))	0.10wt%(1,000ppm)
7	25155-23-1	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))	0.10wt%(1,000ppm)

第11次リスト4物質(2014年6月16日公表) SVHC合計155物質			
No.	CASNo.	物質名	閾値
1	10108-64-2	Cadmium chloride(ジクロロカドミウム)	0.10wt%(1,000ppm)
2	68515-50-4	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、分岐及び直鎖)	0.10wt%(1,000ppm)
3	7632-04-4	Sodium peroxometaborate(ペルオキシホウ酸ナトリウム、過ホウ酸ナトリウム)	0.10wt%(1,000ppm)
4	-	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)	0.10wt%(1,000ppm)

第12次リスト6物質(2014年12月17日公表) SVHC合計161物質			
No.	CASNo.	物質名	閾値
1	25973-55-1	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)	0.10wt%(1,000ppm)
2	3846-71-7	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)(2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール)	0.10wt%(1,000ppm)
3	15571-58-1	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)(ジオクチルスズ ビス(2-エチルヘキシルチオグリコラート))	0.10wt%(1,000ppm)
4	7790-79-6	Cadmium fluoride(フッ化カドミウム)	0.10wt%(1,000ppm)
5	10124-36-4; 31119-53-6	Cadmium sulphate(硫酸カドミウム)	0.10wt%(1,000ppm)
6	-	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) (2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate と 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate の反応混合物)	0.10wt%(1,000ppm)

第13次リスト2物質(2015年6月15日公表) SVHC合計163物質			
No.	CASNo.	物質名	閾値
1	68515-51-5 68648-93-1	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with \geq 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、オクチル混合ジエステル (0.3%以上のフタル酸ジヘキシル (EC No. 201-559-5)を含む場合)	0.10wt%(1,000ppm)
2	-	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-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-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキサン[2] [これらの[1]および[2]またはそれらの任意の組み合わせの個々の立体異性体のいずれかをカバーする]	0.10wt%(1,000ppm)

第14次リスト5物質(2015年12月17日公表) SVHC合計168物質			
No.	CASNo.	物質名	閾値
1	98-95-3	Nitrobenzene(ニトロベンゼン)	0.10wt%(1,000ppm)
2	3864-99-1	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))	0.10wt%(1,000ppm)
3	36437-37-3	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))	0.10wt%(1,000ppm)
4	1120-71-4	1,3-propanesultone (1,3-プロパンスルトン)	0.10wt%(1,000ppm)
5	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	Perfluorononan-1-oic acid (2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-heptafluorodecafluorononanoic 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))	0.10wt%(1,000ppm)

第15次リスト1物質(2017年6月20日公表) SVHC合計169物質			
No.	CASNo.	物質名	閾値
1	50-32-8	Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene) (ベンゾ[def]クリセン (ベンゾ[a]ピレン))	0.10wt%(1,000ppm)

第16次リスト4物質(2017年1月12日公表) SVHC合計173物質			
No.	CASNo.	物質名	閾値
1	80-05-7	4,4'-isopropylidenediphenol(bisphenol A;BPA)(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)	0.10wt%(1,000ppm)
2	335-76-2, 3830-45-3, 3108-42-7	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ナトリウム))	0.10wt%(1,000ppm)
3	80-46-6	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)	0.10wt%(1,000ppm)
4	-	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])	0.10wt%(1,000ppm)

第17次リスト1物質(2017年7月10日公表) SVHC合計174物質			
No.	CASNo.	物質名	閾値
1	80-05-7	4,4'-isopropylidenediphenol(bisphenol A;BPA)(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)	0.10wt%(1,000ppm)
2	355-46-4	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)	0.10wt%(1,000ppm)

第18次リスト7物質(2018年1月15日公表) SVHC合計181物質			
No.	CASNo.	物質名	閾値
1	80-05-7	4,4'-isopropylidenediphenol(bisphenol A;BPA)(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)	0.10wt%(1,000ppm)
2	218-01-9 (1719-03-5)	Chrysene クリセン、ベンゾ[a]フェナントレン	0.10wt%(1,000ppm)
3	56-55-3 (1718-53-2)	Benz[a]anthracene ベンゾ[a]アントラセン	0.10wt%(1,000ppm)
4	10325-94-7 (10022-68-1)	Cadmium nitrate 硝酸カドミウム	0.10wt%(1,000ppm)
5	21041-95-2	Cadmium hydroxide 水酸化カドミウム	0.10wt%(1,000ppm)
6	513-78-0	Cadmium carbonate 炭酸カドミウム	0.10wt%(1,000ppm)
7	-	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18- Dodecachloropentacyclo [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 thereof] 1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロロペンタシクロ[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"™) [個々のanti-およびsyn-の異性体、またはその組合せを含む]	0.10wt%(1,000ppm)
8	-	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	0.10wt%(1,000ppm)

【注釈】

- 1) 当社顧客要求(当社より個別指示)がある製品については、適用除外とします。
- 2) 基本的に「閾値」を超えての含有を禁止としますが、「閾値」を超えての含有が確認される場合は、REACH規則の規約に基づき、「含有物質名」と「含有量」の情報提供をお願いします。