

規制化学物質一覧

RoHS指令 (2011/65/EC)

No.	物質名	英語名	CAS No. (※は代表 CASNo.)	用途・使用例
1	鉛 (Pb)	Lead	* 7439-92-1	蓄電池、電線被膜、鉛ハンダ、ガラス、ハンダメッキ表面処理、塗料、包装材料
2	水銀(Hg)	Mercury	* 7439-97-6	乾電池、蛍光灯、リレー包装材料、顔料、塗料、温度計、インキ、デンキ接点材料、高効率発光体
3	カドミウム(Cd)	Cadmium	* 7440-43-9	プラスチック顔料、電池、半導体電気接点/ロー材合金、塩ビ安定剤、包装材料塗料、インク、メッキ表面処理
4	6価クロム (Cr6+)	Hexavalent chromium	* 10588-01-9	プラスチック顔料・安定剤、触媒、包装材料、インキ、塗料、亜鉛メッキクロメート処理、クロム酸化処理
5	ポリ臭化ビフェニル	Polybrominated biphenyls	59536-65-1	難燃剤
6	ポリ臭化ジフェニルエーテル	Polybrominated diphenyl ethers	* 1163-19-5	難燃剤
7	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	電線被覆、プラスチック類
8	フタル酸ブチルベンジル	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	建築用 シール材、コーキング材シーラント
9	フタル酸ジブチル	Dibutyl phthalate	84-74-2	ラッカー、接着剤、レザー、印刷インキ、セロハン、染料、殺虫剤の製造、織物用潤滑剤等
10	フタル酸ジイソブチル	Diisobutyl phthalate	84-69-5	可塑剤

TSCA有害物質規制法

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
1	デカブロモジフェニルエーテル	DecaBDE	1163-19-5	難燃剤
2	リン酸トリス (イソプロピルフェニル)	PIP (3:1)	68937-41-7	塩ビ製品の難燃性可塑剤、接着剤、塗料、インクなど
3	2,4,6-トリス (tert-ブチル) フェノール	2,4,6-TTBP	732-26-3	酸化防止剤
4	ペンタクロロチオフェノール	PCTP	133-49-3	有機ゴム薬品 (素練促進剤)
5	ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン	Hexachlorobutadiene	87-68-3	溶剤

(EU) POPs規則 Annex I

附属書A 廃絶 Annex A (Elimination)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
1	アルドリン	Aldrin	309-00-2	殺虫剤
2	アルファヘキサクロロシクロヘキサン	Alpha hexachlorocyclohexane	319-84-6	リンデンの副生成物
3	ベータヘキサクロロシクロヘキサン	Beta hexachlorocyclohexane	319-85-7	リンデンの副生成物
4	クロルデン	Chlordane	5103-71-9	白アリ駆除剤等
5	クロルデコン	Chlordecone	143-50-0	農業、殺虫剤
6	ディルドリン	Dieldrin	60-57-1	殺虫剤
7	エンドスルファン	Endosulfan	115-29-7 959-98-8 33213-65-9	農業
8	エンドリン	Endrin	72-20-8	殺虫剤
9	ヘプタクロル	Heptachlor	57-74-9など多数	白アリ駆除剤等
10	ヘキサブロモビフェニル	Hexabromobiphenyl	36355-01-8	難燃剤
11	ヘキサブロモシクロドデカン	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	25637-99-4 3194-55-6	難燃剤
12	ヘキサブロモジフェニルエーテル	Hexabromodiphenyl ether	31153-30-7など	難燃剤
13	ヘプタブロモジフェニルエーテル	Heptabromodiphenyl ether	68928-80-3など	難燃剤
14	ヘキサクロロベンゼン (HCB)	Hexachlorobenzene (HCB)	118-74-1	殺虫剤等原料
15	ヘキサクロロブタジエン	Hexachlorobutadiene	87-68-3	溶媒

16	リンデン	Lindane	58-89-9	農業、殺虫剤
17	マイレックス	Mirex	2385-85-5	難燃剤、殺虫剤
18	ペンタクロロベンゼン (PeCB)	Pentachlorobenzene (PeCB)	608-93-5	農業
19	ペンタクロロフェノール、その塩及びエステル類	Pentachlorophenol and its salts and esters	87-86-5など多数	農業
20	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	Polychlorinated biphenyls (PCB)	2051-24-3など多数	絶縁油等
21	ポリ塩化ナフタレン (塩素数2~8のものを含む)	Polychlorinated naphthalenes(chlorine number2-8)	2050-69-3など多数	機械油等
22	テトラブロモジフェニルエーテル	Tetrabromodiphenyl ether	5436-43-1など多数	難燃剤
23	ペンタブロモジフェニルエーテル	Pentabromodiphenyl ether	60348-60-9など多数	難燃剤
24	トキサフェン	Toxaphene	8001-35-2	殺虫剤、殺ダニ剤
25	デカブロモジフェニルエーテル	Decabromodiphenyl ether	1163-19-5	難燃剤
26	短鎖塩素化パラフィン (SCCP)	Short-chained chlorinated paraffins	85535-84-8	難燃剤
27	ジコホル	Dicofol	115-32-2	殺虫剤
28	ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) とその塩及びPFOA関連物質	Perfluorooctanoic acid(PFOA), its salts and PFOA-related compounds	335-67-1など多数	フッ素ポリマー加工助剤、界面活性剤等
29	メトキシクロル	Methoxychlor	72-43-5	幅広い害虫に対応する殺虫剤 DDTの代替品
30	デクロランプラス	Dechlorane Plus	13560-89-9 135821-03-3 135821-74-8	多くのポリマー系で難燃剤 エポキシ樹脂、ポリエステル樹脂、ポリウレタンフォーム、ポリエチレン、エチレン・プロピレン・ジエンモノマーゴムなどの熱硬化性樹脂
31	UV-328		25973-55-1	塗料、コーティング剤、シーラントの中に紫外線吸収剤 プラスチック、印刷インキ、接着剤などの添加剤

デクロランプラス、メトキシクロル、UV-328はストックホルム条約第11回締約国会議（2023年5月）にて附属書A（廃絶）に追加することが決定  
この決定により改正される附属書の発効は、附属書への物質追加に関する情報を国連事務局が各締約国に送付してから約1年後

#### 附属書B 制限（製造・使用、輸出入が特定の用途、目的に制限）

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
1	DDT	DDT	50-29-3	殺虫剤
2	PFOSとその塩a)	Perfluorooctane sulfonicacid(PFOS),its salts	1763-23-1	撥水撥油剤、界面活性剤
3	PFOSF	Perfluorooctane sulfonyl fluoride (PFOS-F)	307-35-7	PFOSの原料

a) PFOSについては半導体用途や写真フィルム用途等における製造・使用等の禁止の除外を規定

#### 附属書C 非意図的生成物（非意図的に生成される物質の排出の削減及び廃絶）

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
1	ヘキサクロロベンゼン (HCB)	Hexachlorobenzene (HCB)	118-74-1	附属書Aと重複
2	ペンタクロロベンゼン (PeCB)	Pentachlorobenzene (PeCB)	608-93-5	附属書Aと重複
3	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	Polychlorinated biphenyls (PCB)	2051-24-3など多数	附属書Aと重複
4	ポリ塩化ジベンゾ-p-パラジオキシン (PCDD)	Polychlorinated dibenzo-p-dioxins (PCDD)	—	ダイオキシン類
5	ポリ塩化ジベンゾフラン (PCDF)	Polychlorinated dibenzofurans (PCDF)	—	ダイオキシン類
6	ポリ塩化ナフタレン (塩素数2~8のものを含む)	Polychlorinated naphthalenes	2050-69-3など多数	附属書Aと重複
7	ヘキサクロロブタジエン(HCBD)	Hexachlorobutadiene (HCBD)	87-68-3	附属書Aと重複

## (EU) REACH規則Annex XIV (認可対象物質)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
1	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)	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene(Muskxylene)	81-15-2	e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
2	4,4'-ジアミノジフェニルメタン(MDA)	4,4'- Diaminodiphenylmethane(MDA)	101-77-9	a) Carcinogenic (発がん性)
3	ヘキサブロモシクロドデカン (HBCDD)	Hexabromocyclododecane(HBCDD)	134237-52-8	d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
			134237-51-7	
			25637-99-4	
			3194-55-6	
			134237-50-6	
4	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7	c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
5	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	Benzyl butyl phthalate (BBP)	85-68-7	c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
6	フタル酸ジブチル (DBP)	Dibutyl phthalate(DBP)	84-74-2	c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
7	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	Diisobutyl phthalate (DIBP)	84-69-5	c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
8	三酸化二ヒ素	Diarsenic trioxide	1327-53-3	a) Carcinogenic (発がん性)
9	五酸化二ヒ素	Diarsenic pentaoxide	1303-28-2	a) Carcinogenic (発がん性)
10	クロム酸鉛	Lead chromate	7758-97-6	a) Carcinogenic (発がん性)
				c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
11	硫クロム酸鉛黄色	Lead sulfochromate yellow	1344-37-2	a) Carcinogenic (発がん性)
				c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
12	クロム酸モリブデン酸亜硫酸鉛赤	Lead chromate molybdate sulfate red	12656-85-8	a) Carcinogenic (発がん性)
				c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
13	トリス (2-クロロエチル) ホスフェート	Tris(2-chloroethyl) phosphate	115-96-8	c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
14	2,4-ジニトロトルエン(2,4-DNT)	2,4-dinitrotoluene(2,4-DNT)	121-14-2	a) Carcinogenic (発がん性)
15	トリクロロエトレン	Trichloroethylene	1979/1/6	a) Carcinogenic (発がん性)
16	酸化クロム (VI)	Chromium trioxide	1333-82-0	a) Carcinogenic (発がん性)
				b) Mutagenic (変異原性)
17	クロム酸および重クロム酸のオリゴマー	Acids generated from chromium trioxide and their oligomers. Group containing: Chromic acid, Dichromic acid, Dichromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid	7738-94-5	a) Carcinogenic (発がん性)
			13530-68-2	
18	重クロム酸ナトリウム	Sodium dichromate	10588-01-9	a) Carcinogenic (発がん性)
			7789-12-0	b) Mutagenic (変異原性)
				c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
19	重クロム酸カリウム	Potassium dichromate	7778-50-9	a) Carcinogenic (発がん性)
				b) Mutagenic (変異原性)
				c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
20	重クロム酸アンモニウム	Ammonium dichromate	7789/9/5	a) Carcinogenic (発がん性)
				b) Mutagenic (変異原性)
				c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
21	クロム酸カリウム	Potassium chromate	7789-00-6	a) Carcinogenic (発がん性)
				b) Mutagenic (変異原性)

22	クロム酸ナトリウム	Sodium chromate	7775/11/3	a) Carcinogenic (発がん性)
				b) Mutagenic (変異原性)
				c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
23	ホルムアルデヒドとアニリンの重合物	Formaldehyde,oligomeric reaction products with aniline	25214-70-4	a) Carcinogenic (発がん性)
24	ヒ酸	Arsenic acid	7778-39-4	a) Carcinogenic (発がん性)
25	ビス(2-メトキシエチルエーテル)	Bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6	c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
26	1,2-ジクロロエタン(EDC)	1,2-dichloroethane(EDC)	107-06-2	a) Carcinogenic (発がん性)
27	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン(MOCA)	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline(MOCA)	101-14-4	a) Carcinogenic (発がん性)
28	トリス(クロム酸)ニクロム(Ⅲ)	Dichromium tris(chromate)	24613-89-6	a) Carcinogenic (発がん性)
29	クロム酸ストロンチウム(Ⅱ)	Strontium chromate	7789/6/2	a) Carcinogenic (発がん性)
30	ビス(クロム酸)水酸化二亜鉛(Ⅱ)カリウム	Potassium hydroxyoctaoxidizedichromate	11103-86-9	a) Carcinogenic (発がん性)
31	クロム酸八水酸化五亜鉛	Pentazinc chromate octahydroxide	49663-84-5	a) Carcinogenic (発がん性)
32	1-ブロモプロパン(臭化n-プロピル)	1-bromopropane(n-propyl bromide)	106-94-5	c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
33	フタル酸ジイソペンチル	Diisopentyl phthalate	605-50-5	c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
34	フタル酸ジ分岐アルキルエステル(炭素数6~8、7が主成分)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branchedalkyl esters,C7-rich	71888-89-6	c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
35	フタル酸分岐および直鎖アルキルエステル(炭素数7~11)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branchedand linear alkylesters	68515-42-4	c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
36	フタル酸ジペンチル(直鎖、分岐)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentyl ester,branched and linear	84777-06-0	c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
37	フタル酸ビス(2-メトキシエチル)	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8	c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
38	フタル酸ジペンチル(DPP)	Dipentyl phthalate (DPP)	131-18-0	c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
39	フタル酸N-ペンチル-イソペンチル	N-pentyl-isopentylphthalate	776297-69-9	c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
40	アントラセン油	Anthracene oil	90640-80-5	a) Carcinogenic(発がん性)
				d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
				e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
41	コールタールピッチ	Pitch, coal tar, high-temp.	65996-93-2	a) Carcinogenic (発がん性)
				d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
				e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
42	エトキシ化4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール(明確に定義された物質、UVCB物質は、ポリマー及び同族体を含む)	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol,ethoxylated covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues	-	f) Endocrine disrupting properties (内分泌かく乱性)
43	分岐および直鎖エトキシ化4-ノニルフェノール(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物質および明確に定義された物質(組成等が分かっている物質)、ポリマーおよび同族体の個々の異性体やその組み合わせのどれでも含んでエトキシ化されたものを含む)	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylatedsubstances 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	-	f) Endocrine disrupting properties (内分泌かく乱性)
44	フタル酸ジイソヘキシル(DIHP)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	68515-50-4	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
45	フタル酸ジヘキシル	Dihexyl phthalate	84-75-3	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)

46	フタル酸ジ-C6~10-アルキルエステル or デシルヘキシルオクチルジエステル (0.3%以上のフタル酸ジヘキシルを含む場合)	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters or mixed decyl and hexyl and octyl diesters with $\geq 0.3\%$ of dihexyl phthalate (EC No. 201-559-5)	68515-51-5 68648-93-1	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
47	リン酸トリス(ジメチルフェニル)	Trixylyl phosphate	25155-23-1	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
48	過ホウ酸ナトリウム及びその塩	Sodium perborate, perboric acid, sodium salt	11138-47-9 15120-21-5	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
49	ペルオキシホウ酸ナトリウム	Sodium peroxometaborate	7632/4/4	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
50	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む)	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	-	e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
51	2-(2H-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-328)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	25973-55-1	d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
				e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
52	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)	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	3864-99-1	e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
53	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)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	36437-37-3	e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
54	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)	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	3846-71-7	d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
				e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
55	四エチル鉛	Tetraethyllead	78-00-2	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
56	4,4'-ビス(ジメチルアミノ)-4''-(メチルアミノ) トリチルアルコール	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol	561-41-1	a) Carcinogenic(発がん性)
	(ミヒラーケトン(EC No. 202-027-5)、またはミヒラー塩基 (EC No. 202-959-2) を0.1%以上含んでいる場合)	(with $\geq 0.1\%$ of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2))		
57	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	Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP)	-	f) Endocrine disrupting properties-environment (環境に対する内分泌かく乱性)
	(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)	[with $\geq 0.1\%$ w/w 4-heptylphenol, branched and linear]		
58	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)(DOTE)	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	15571-58-1	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
59	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	Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate	-	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
	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	and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate		
	(DOTEとMOTEの反応生成物)	(reaction mass of DOTE and MOTE)		

(EU) REACH規則 SVHC(高懸念物質、認可対象物質候補)  
第1次SVHC (2008.10.28公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
1	4,4'-ジアミノジフェニルメタン(MDA)	4,4'- Diaminodiphenylmethane(MDA)	101-77-9	a) Carcinogenic(発がん性)
2	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)	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene(Musk xylene)	81-15-2	e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
3	短鎖塩素化パラフィン (C10-C13)	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	85535-84-8	d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質) e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
4	アントラセン	Anthracene	120-12-7	d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
5	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	Benzyl butyl phthalate (BBP)	85-68-7	c) Toxic for Reproduction (生殖毒性) f) Endocrine disrupting properties-human health (人の健康に対する内分泌かく乱性)
6	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	117-81-7	c) Toxic for Reproduction (生殖毒性) f)Equivalent level of concern having probable serious effects to environment (環境に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル) f) Endocrine disrupting properties-human health (人の健康に対する内分泌かく乱性)
7	ビス(トリブチルスズ) オキシド (TBTO)	Bis(tributyltin) oxide (TBTO)	56-35-9	d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
8	塩化コバルト (Ⅱ)	Cobalt dichloride	7646-79-9	a) Carcinogenic(発がん性) c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
9	五酸化二ヒ素	Diarsenic pentaoxide	1303-28-2	a) Carcinogenic(発がん性)
10	三酸化二ヒ素	Diarsenic trioxide	1327-53-3	a) Carcinogenic(発がん性)
11	フタル酸ジブチル (DBP)	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	c) Toxic for Reproduction (生殖毒性) f) Endocrine disrupting properties-human health (人の健康に対する内分泌かく乱性) f) Endocrine disrupting properties- environment (環境に対する内分泌かく乱性)
12	ヘキサブロモシクロドデカン (HBCDD)	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	134237-52-8 134237-51-7 25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6	d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
13	ヒ酸鉛	Lead hydrogen arsenate	7784-40-9	a) Carcinogenic(発がん性) c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)

14	重クロム酸ナトリウム	Sodium dichromate	10588-01-9	a) Carcinogenic(発がん性)
			7789-12-0	b) Mutagenic(変異原性)
				c) Toxic for Reproduction
				(生殖毒性)
15	ヒ酸トリエチル	Triethyl arsenate	15606-95-8	a) Carcinogenic(発がん性)

第2次SVHC (2010.1.13公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
16	2,4-ジニトロトルエン	2,4-dinitrotoluene	121-14-2	a) Carcinogenic(発がん性)
17	アントラセン油	Anthracene oil	90640-80-5	a) Carcinogenic(発がん性)
				d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
				e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
18	アントラセン油およびペースト	Anthracene oil, anthracene paste	90640-81-6	a) Carcinogenic(発がん性)
				b) Mutagenic(変異原性)
				d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
				e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
19	アントラセン油およびペースト、留分	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	91995-15-2	a) Carcinogenic(発がん性)
				b) Mutagenic(変異原性)
				d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
				e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
20	アントラセン油およびペースト、軽質留分	Anthracene oil, anthracene paste, distn. lights	91995-17-4	a) Carcinogenic(発がん性)
				b) Mutagenic(変異原性)
				d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
				e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
21	アントラセン油およびアントラセン低	Anthracene oil, anthracene-low	90640-82-7	a) Carcinogenic(発がん性)
				b) Mutagenic(変異原性)
				d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
				e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
22	フタル酸ジイソブチル (DIBP)	Diisobutyl phthalate(DIBP)	84-69-5	c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
				f) Endocrine disrupting properties-human health (人の健康に対する内分泌かく乱性)
23	クロム酸鉛	Lead chromate	7758-97-6	a) Carcinogenic(発がん性)
				c) Toxic for Reproduction
				(生殖毒性)
24	クロム酸モリブデン酸亜硫酸鉛赤 (CIピグメントレッド104)	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)	12656-85-8	a) Carcinogenic(発がん性)
				c) Toxic for Reproduction
				(生殖毒性)

25	硫クロム酸鉛黄色 (CIピグメントイエロー34)	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	1344-37-2	a) Carcinogenic(発がん性)
				c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
26	コールタールピッチ	Pitch, coal tar, high-temp.	65996-93-2	a) Carcinogenic(発がん性)
				d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
				e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
27	トリス(2-クロロエチル)ホスフェート	Tris(2-chloroethyl) phosphate	115-96-8	c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
28	アクリルアミド	Acrylamide	1979/6/1	a) Carcinogenic(発がん性)
				b) Mutagenic(変異原性)

第3次SVHC (2010.6.18公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
29	ニクロム酸アンモニウム	Ammonium dichromate	7789-9-5	a) Carcinogenic(発がん性)
				b) Mutagenic(変異原性)
				c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
30	ホウ酸	Boric acid	11113-50-1	c) Toxic for Reproduction
			10043-35-3	(生殖毒性)
31	硼砂七酸化二ナトリウム四ホウ素、無水	Disodium tetraborate, anhydrous	12179-04-3	c) Toxic for Reproduction
			1303-96-4	(生殖毒性)
			1330-43-4	
32	クロム酸カリウム	Potassium chromate	7789-00-6	a) Carcinogenic(発がん性)
				b) Mutagenic(変異原性)
33	ニクロム酸カリウム	Potassium dichromate	7778-50-9	a) Carcinogenic(発がん性)
				b) Mutagenic(変異原性)
				c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
34	クロム酸ナトリウム	Sodium chromate	7775-11-3	a) Carcinogenic(発がん性)
				b) Mutagenic(変異原性)
				c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
35	七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1	c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
36	トリクロロエチレン	Trichloroethylene	79-01-6	a) Carcinogenic(発がん性)

第4次SVHC (2010.12.15公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
37	2-エトキシエタノール	2-ethoxyethanol	110-80-5	c) Toxic for Reproduction
				(生殖毒性)



38	2-メトキシエタノール	2-methoxyethanol	109-86-4	c) Toxic for Reproduction
				(生殖毒性)
39	クロム酸および重クロム酸のオリゴマー	Acids generated from chromium trioxide and their oligomers. Group containing: Chromic acid, Dichromic acid, Dichromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid	7738-94-5 13530-68-2	a) Carcinogenic(発がん性)
40	酸化クロム (VI)	Chromium trioxide	1333-82-0	a) Carcinogenic(発がん性)
				b) Mutagenic(変異原性)
41	炭酸コバルト (II)	Cobalt(II) carbonate	513-79-1	a) Carcinogenic(発がん性)
				c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
42	酢酸コバルト (II)	Cobalt(II) diacetate	71-48-7	a) Carcinogenic(発がん性)
				c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)
43	硝酸コバルト (II)	Cobalt(II) dinitrate	10141-05-6	a) Carcinogenic(発がん性)c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
44	硫酸コバルト (II)	Cobalt(II) sulphate	10124-43-3	a) Carcinogenic(発がん性)
				c) Toxic for Reproduction (生殖毒性)

第5次SVHC (2011.6.2公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
45	1,2,3-トリクロロプロパン	1,2,3-trichloropropane	96-18-4	a) Carcinogenic(発がん性)
				c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
46	フタル酸ジ分岐アルキルエステル(炭素数6~8、7が主成分)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich	71888-89-6	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
47	フタル酸分岐および直鎖アルキルエステル(炭素数7~11)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters	68515-42-4	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
48	1-メチル-2-ピロリドン(NMP)	1-Methyl-2-pyrrolidone (NMP)	872-50-4	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
49	酢酸2-エトキシエチル	2-ethoxyethyl acetate	111-15-9	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
50	ヒドラジン	Hydrazine	302-01-2	a) Carcinogenic(発がん性)
			7803-57-8	
51	クロム酸ストロンチウム(II)	Strontium chromate	7789/6/2	a) Carcinogenic(発がん性)

第6次SVHC (2011.12.19公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
52	1,2-ジクロロエタン	1,2-dichloroethane	107-06-2	a) Carcinogenic(発がん性)
53	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline	101-14-4	a) Carcinogenic(発がん性)
54	2-メトキシアニリン: o-アニシジン	2-Methoxyaniline, o-Anisidine	90-04-0	a) Carcinogenic(発がん性)
55	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	140-66-9	f) Equivalent level of concern having probable serious effects to environment (環境に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル)
56	アルミノシリケート耐熱セラミック繊維	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibresare fibres	-	a) Carcinogenic(発がん性)
57	ヒ酸	Arsenic acid	7778-39-4	a) Carcinogenic(発がん性)
58	ビス(2-メトキシエチルエーテル)	Bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)

59	フタル酸ビス(2-メトキシエチル)	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
60	ヒ酸カルシウム	Calcium arsenate	7778-44-1	a) Carcinogenic(発がん性)
61	トリス(クロム酸)ニクロム(Ⅲ)	Dichromium tris(chromate)	24613-89-6	a) Carcinogenic(発がん性)
62	ホルムアルデヒドとアニリンの重合物	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline	25214-70-4	a) Carcinogenic(発がん性)
63	ニアジ化鉛(Ⅱ)、アジ化鉛(Ⅱ)	Lead diazide, Lead azide	13424-46-9	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
64	ピクリン酸鉛(Ⅱ)	Lead dipicrate	6477-64-1	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
65	鉛(Ⅱ)=2,4,6-トリニトロベンゼン-1,3-ジオラート	Lead styphnate	15245-44-0	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
66	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide	127-19-5	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
67	クロム酸八水酸化五亜鉛	Pentazinc chromate octahydroxide	49663-84-5	a) Carcinogenic(発がん性)
68	フェノールフタレイン	Phenolphthalein	1977/9/8	a) Carcinogenic(発がん性)
69	ビス(クロム酸)水酸化二亜鉛(Ⅱ)カリウム	Potassium hydroxyoctaoxidizincatedichromate	11103-86-9	a) Carcinogenic(発がん性)
70	ヒ酸鉛(Ⅱ)	Trilead diarsenate	3687-31-8	a) Carcinogenic(発がん性) c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
71	ジルコニアアルミノシリケート耐熱セラミック繊維	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibresare fibres	-	a) Carcinogenic(発がん性)

第7次SVHC (2012.6.18公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
72	1,2-ビス-(2-メトキシエトキシ)エタン (TEGDME、トリグリム)	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane(TEGDME, triglyme)	112-49-2	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
73	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)	1,2-dimethoxyethane,ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	110-71-4	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
74	1,3,5-トリス(オキシラン-2-イルメチル)-1,3,5-トリアジナン-2,4,6-トリオン (TGIC)	1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione (TGIC)	2451-62-9	b) Mutagenic(変異原性)
75	1,3,5-トリス [(2S,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)	1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione (β-TGIC)	59653-74-6	b) Mutagenic(変異原性)
76	4,4'-ビス(ジメチルアミノ)-4''-(メチルアミノ)トリチルアルコール(ミヒラーケトン(EC No. 202-027-5)、またはミヒラー塩基(EC No.202-959-2)を0.1%以上含んでいる場合)	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))	561-41-1	a) Carcinogenic(発がん性)
77	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)	4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone)	90-94-8	a) Carcinogenic(発がん性)
78	[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-イリデン]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)(ミヒラーケトン(EC No. 202-027-5)またはミヒラー塩基(EC No. 202-959-2)を0.1%以上含んでいる場合)	[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)	548-62-9	a) Carcinogenic(発がん性)

79	[4-[[4-アニリノ-1-1-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) (ミヒラーケトン(EC No. 202-027-5)、またはミヒラー塩基 (EC No. 202-959-2) を0.1%以上含んでいる場合)	[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)	2580-56-5	a) Carcinogenic(発がん性)
80	三酸化二ホウ素	Diboron trioxide	1303-86-2	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
81	ホルムアミド	Formamide	1975/12/7	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
82	鉛(II)=ジメタンスルホナート	Lead(II) bis(methanesulfonate)	17570-76-2	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
83	N,N,N',N'-テトラメチル-4,4'-メチレンジアニリン (ミヒラー塩基)	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)	101-61-1	a) Carcinogenic(発がん性)
84	$\alpha,\alpha$ -ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]-4-(フェニルアミノ)ナフタレン-1-メタノール(C.I.ソルベントブルー4) (ミヒラーケトン(EC No. 202-027-5)またはミヒラー塩基 (EC No. 202-959-2) を0.1%以上含んでいる場合)	$\alpha,\alpha$ -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)	6786-83-0	a) Carcinogenic(発がん性)

第8次SVHC (2012.12.19公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
85	フタル酸ジペンチル (直鎖、分岐)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentyl ester, branched and linear	84777-06-0	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
86	1,2-ジエトキシエタン	1,2-diethoxyethane	629-14-1	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
87	1-ブロモプロパン(臭化n-プロピル)	1-bromopropane (n-propyl bromide)	106-94-5	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
88	3-エチル-2-イソペンチル-2-メチル-1,3-オキサゾリジン	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	143860-04-2	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
89	4,4'-メチレンジ- <i>o</i> -トルイジン	4,4'-methylenedi- <i>o</i> -toluidine	838-88-0	a) Carcinogenic(発がん性)
90	4,4'-オキシジアニリンとその塩	4,4'-oxydianiline and its salts	101-80-4	a) Carcinogenic(発がん性) b) Mutagenic(変異原性)
91	エトキシ化4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール (明確に定義された物質、UVCB物質は、ポリマー及び同族体を含む)	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues	-	f) Equivalent level of concern having probable serious effects to environment (環境に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル)
92	4-アミノアゾベンゼン	4-aminoazobenzene	1960/9/3	a) Carcinogenic(発がん性)
93	4-メチル- <i>m</i> -フェニレンジアミン (トルエン-2,4-ジアミン)	4-methyl- <i>m</i> -phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	95-80-7	a) Carcinogenic(発がん性)
94	直鎖および分岐4-ノニルフェノール (フェノールの4の位置に直鎖又は分岐の炭素数が9のアルキル基が共有結合した物質。UVCBと明確に定義された個々の異性体とその混合物を含む。)	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	-	f) Equivalent level of concern having probable serious effects to environment (環境に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル)
95	6-メトキシ- <i>m</i> -トルイジン ( <i>p</i> -クレシジン)	6-methoxy- <i>m</i> -toluidine ( <i>p</i> -cresidine)	120-71-8	a) Carcinogenic(発がん性)
96	ジオキソ (フタラト) 三鉛	[Phthalato(2-)]dioxotrilead	69011-06-9	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
97	塩基性酢酸鉛	Acetic acid, lead salt, basic	51404-69-4	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)

98	ビフェニル-4-イルアミン	Biphenyl-4-ylamine	92-67-1	a) Carcinogenic(発がん性)
99	デカブロモジフェニルエーテル	Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether)	1163-19-5	d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
	(DecaBDE)	(DecaBDE)		e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
100	ヘキサヒドロフタル酸無水物	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride all possible combinations of the cis- and trans-isomers cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3	f) Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (人の健康に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル)
101	ジアゼン-1,2-ビスカルボアミド (C,C'-アゾジ (ホルムアミド) ) (ADCA)	Diazeno-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) (ADCA)	123-77-3	f) Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (人の健康に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル)
102	ジブチルスズジクロライド (DBTC)	Dibutyltin dichloride (DBTC)	683-18-1	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
103	硫酸ジエチル	Diethyl sulphate	64-67-5	a) Carcinogenic(発がん性)
				b) Mutagenic(変異原性)
104	フタル酸ジイソペンチル	Diisopentyl phthalate	605-50-5	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
105	硫化ジメチル	Dimethyl sulphate	77-78-1	a) Carcinogenic(発がん性)
106	ジノセブ (6-sec-ブチル-2,4-ジニトロフェノール)	Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	88-85-7	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
107	ジオキソビス (ステアリン酸) 三鉛	Dioxobis(stearato)trilead	12578-12-0	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
108	脂肪酸鉛塩 (炭素数C16-18)	Fatty acids, C16-18, lead salts	91031-62-8	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
109	フラン	Furan	110-00-9	a) Carcinogenic(発がん性)
110	パーフルオロウンデカン酸	Henicosafuoroundecanoic acid	2058-94-8	e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
111	パーフルオロテトラデカン酸	Heptacosafuorotetradecanoic acid	376-06-7	e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
112	メチルヘキサヒドロ無水フタル酸	Hexahydromethylphthalic anhydride	48122-14-1	f) Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (人の健康に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル)
		including cis- and trans- stereo isomeric forms and all possible	25550-51-0	
		Hexahydro-1-methylphthalic anhydride	19438-60-9	
		Hexahydromethylphthalic anhydride	57110-29-9	
		Hexahydro-4-methylphthalic anhydride		
		Hexahydro-3-methylphthalic anhydride		
113	四フッ化ホウ酸鉛 (II)	Lead bis(tetrafluoroborate)	13814-96-5	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
114	シアナミド鉛	Lead cyanamidate	20837-86-9	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
115	硝酸鉛 (II)	Lead dinitrate	10099-74-8	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
116	一酸化鉛 (酸化鉛(II))	Lead monoxide (lead oxide)	1317-36-8	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
117	塩基性硫酸鉛	Lead oxide sulfate	12036-76-9	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
118	チタン酸鉛	Lead titanium trioxide	12060-00-3	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
119	ジルコン酸チタン酸鉛	Lead titanium zirconium oxide	12626-81-2	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
120	メトキシ酢酸	Methoxyacetic acid	625-45-6	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
121	酸化プロピレン	Methyloxirane (Propylene oxide)	75-56-9	a) Carcinogenic(発がん性)
				b) Mutagenic(変異原性)
122	N,N-ジメチルホルムアミド	N,N-dimethylformamide	1968/12/2	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
123	N-メチルアセトアミド	N-methylacetamide	79-16-3	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)

124	フタル酸N-ペンチル-イソペンチル	N-pentyl-isopentylphthalate	776297-69-9	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
125	o-アミノアゾトルエン	o-aminoazotoluene	97-56-3	a) Carcinogenic(発がん性)
126	o-トルイジン	o-toluidine	95-53-4	a) Carcinogenic(発がん性)
127	四三酸化鉛	Orange lead (lead tetroxide)	1314-41-6	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
128	パーフルオロトリデカン酸	Pentacosfluorotridecanoic acid	72629-94-8	e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
129	塩基性硫酸鉛	Pentalead tetraoxide sulphate	12065-90-6	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
130	C.I.ピグメントイエロー-41	Pyrochlore, antimony lead yellow	8012-00-8	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
131	ケイ酸とバリウムの塩(1:1)(鉛ドーブ)	Silicic acid (H <sub>2</sub> SiO <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	68784-75-8	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
132	ケイ酸と鉛の塩	Silicic acid, lead salt	11120-22-2	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
133	塩基性亜硫酸鉛	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	62229-08-7	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
134	四エチル鉛	Tetraethyllead	78-00-2	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
135	塩基性硫酸鉛	Tetralead trioxide sulphate	12202-17-4	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
136	パーフルオロドデカン酸	Tricosfluorododecanoic acid	307-55-1	e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
137	水酸化炭酸鉛(II)	Trilead bis(carbonate) dihydroxide	1319-46-6	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
138	二塩基性リン酸鉛	Trilead dioxide phosphonate	12141-20-7	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)

第9次SVHC (2013.6.2公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
139	分岐および直鎖エトキシ化4-ノニルフェノール (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物質および明確に定義された物質(組成等が分かっている物質)、ポリマーおよび同族体の個々の異性体やその組み合わせのどれでも含んでエトキシ化されたものを含む)	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	-	f) Equivalent level of concern having probable serious effects to environment (環境に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル)
140	ペンタデカフルオロオクタン酸アンモニウム(APFO)	Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	3825-26-1	d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質) c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
141	カドミウム	Cadmium	7440-43-9	a) Carcinogenic(発がん性) f) Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (人の健康に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル)
142	酸化カドミウム	Cadmium oxide	1306-19-0	a) Carcinogenic(発がん性) f) Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (人の健康に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル)
143	フタル酸ジペンチル(DPP)	Dipentyl phthalate (DPP)	131-18-0	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)

144	ペンタデカフルオロオクタン酸(PFOA)	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	335-67-1	d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
				c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)

第10次SVHC (2013.12.16公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
145	硫化カドミウム	Cadmium sulphide	1306-23-6	a) Carcinogenic(発がん性)
				f) Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (人の健康に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル)
146	フタル酸ジヘキシル	Dihexyl phthalate	84-75-3	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
147	3,3'-[[1,1'-ピフェニル]-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(C.I.ダイレクトレッド28)	Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	573-58-0	a) Carcinogenic(発がん性)
148	ジナトリウム=4-アミノ-3-[4'-(2,4-ジアミノフェニルアゾ)-1,1'-ピフェニル-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ネート(C.I.ダイレクトブラック38)	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)	1937-37-7	a) Carcinogenic(発がん性)
149	2-イミダゾリジンチオン	Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol)	96-45-7	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
150	酢酸鉛(II)	Lead di(acetate)	301-04-2	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
151	リン酸トリス(ジメチルフェニル)	Trixylyl phosphate	25155-23-1	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)

第11次SVHC (2014.6.16公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
152	フタル酸ジヘキシル (分岐および直鎖)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	68515-50-4	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
153	塩化カドミウム(II)	Cadmium chloride	10108-64-2	a) Carcinogenic(発がん性)
				b) Mutagenic(変異原性)
				c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
				f) Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (人の健康に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル)
154	過ホウ酸ナトリウム及びその塩	Sodium perborate, perboric acid, sodium salt	11138-47-9	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
155	ペルオキシソホウ酸ナトリウム	Sodium peroxometaborate	7632/4/4	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)

第12次SVHC (2014.12.17公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
156	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ベンチルフェノール(UV-328)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	25973-55-1	d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
				e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
157	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)	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	3846-71-7	d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
				e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
158	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) (DOTE)	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	15571-58-1	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)

159	フッ化カドミウム	Cadmium fluoride	7790-79-6	a) Carcinogenic(発がん性)
				b) Mutagenic(変異原性)
				c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
				f) Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (人の健康に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル)
160	硫酸カドミウム	Cadmium sulphate	10124-36-4	a) Carcinogenic(発がん性)
			31119-53-6	b) Mutagenic(変異原性)
				c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
				f) Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (人の健康に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル)
161	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)	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)	-	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)

第13次SVHC (2015.6.15公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
162	フタル酸ジ-C6~10-アルキルエステル or デシルヘキシルオクチルジエステル (0.3%以上のフタル酸ジヘキシルを含む場合)	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters or mixed decyl and hexyl octyl diesters with $\geq$ 0.3% of dihexyl phthalate (EC No. 201-559-5)	68515-51-5 68648-93-1	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
163	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む)	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	-	e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)

第14次SVHC (2015.12.17公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
164	1,3-プロパンスルトン	1,3-propanesultone	1120-71-4	a) Carcinogenic(発がん性)
165	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)	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	3864-99-1	e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
166	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)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	36437-37-3	e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
167	ニトロベンゼン	Nitrobenzene	98-95-3	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
168	パーフルオロノナン酸とそのナトリウム塩およびアンモニウム塩	Perfluorononan-1-oiic-acid and its sodium and ammonium salts	375-95-1	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
			21049-39-8	d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
			4149-60-4	

第15次SVHC (2016.6.2公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
169	ベンゾ [a] ピレン	Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene)	50-32-8	a) Carcinogenic(発がん性)
				b) Mutagenic(変異原性)
				c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
				d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
				e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)

第16次SVHC (2017.1.12公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
170	4,4'-プロパン-2,2'-ジイルジフェノール (ビスフェノールA、BPA)	4,4'- isopropylidenediphenol(Bisphenol A ,BPA)	80-05-7	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
				f) Endocrine disrupting properties-human health (人の健康に対する内分泌かく乱性)
				f) Endocrine disrupting properties-environment (環境に対する内分泌かく乱性)
				f) Equivalent level of concern having probable serious effects to environment (環境に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル)
171	分岐および直鎖4-ヘプチルフェノール (主にフェノールの4位の位置に、炭素数7の直鎖又は分岐型アルキル鎖が共有結合している物質で、個々の異性体やその組合せを任意に含む、UVCB及び組成が特定されている物質を対象とする)	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	-	f) Equivalent level of concern having probable serious effects to environment (環境に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル)
172	ノナデカフルオロデカン酸(PFDA)及びそのナトリウム塩、アンモニウム塩	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts	335-76-2	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
			3830-45-3	
			3108-42-7	d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
173	p-(1,1-ジメチルプロピル) フェノール	p-(1,1-dimethylpropyl)phenol	80-46-6	f) Equivalent level of concern having probable serious effects to environment (環境に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル)

第17次SVHC (2017.7.7公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
174	パーフルオロヘキサンスルホン酸およびその塩 (PFHxS)	Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts (PFHxS)	-	e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)

第18次SVHC (2018.1.15公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
175	クリセン	Chrysene	218-01-9	a) Carcinogenic(発がん性)
				d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
				e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
176	ベンゾ [a] アントラセン	Benz[a]anthracene	56-55-3	a) Carcinogenic(発がん性)
				d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
				e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)



177	硝酸カドミウム	Cadmium nitrate	10325-94-7	a) Carcinogenic(発がん性)
				b) Mutagenic(変異原性)
				f) Specific target organ toxicity after repeated exposure-human health (特定標的臓器毒性(反復暴露)-人の健康)
178	水酸化カドミウム	Cadmium hydroxide	21041-95-2	a) Carcinogenic(発がん性)
				b) Mutagenic(変異原性)
				f) Specific target organ toxicity after repeated exposure-human health (特定標的臓器毒性(反復暴露)-人の健康)
179	炭酸カドミウム	Cadmium carbonate	513-78-0	a) Carcinogenic(発がん性)
				b) Mutagenic(変異原性)
				f) Specific target organ toxicity after repeated exposure-human health (特定標的臓器毒性(反復暴露)-人の健康)
180	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)のanti異性体とsyn異性体やそれらの混合物	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]	-	e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
181	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)	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]	-	f) Endocrine disrupting properties-environment(環境に対する内分泌かく乱性)

第19次SVHC (2018.6.27公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
182	オクタメチルシクロテトラシロキサン(D4)	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	556-67-2	d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
				e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
183	デカメチルシクロペンタシロキサン(D5)	Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	541-02-6	d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
				e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
184	ドデカメチルシクロヘキサシロキサン(D6)	Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)	540-97-6	d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
				e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
185	鉛	Lead	7439-92-1	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
186	八ホウ酸二ナトリウム	Disodium octaborate	12008-41-2	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
187	ベンゾ[ghi]ペリレン	Benzo[ghi]perylene	191-24-2	d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
				e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
188	水素化テルフェニル	Terphenyl hydrogenated	61788-32-7	e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
189	エチレンジアミン	Ethylenediamine	107-15-3	f) Respiratory sensitising properties- human health (呼吸器感受性-人の健康)
190	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)	Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride (trimellitic anhydride) (TMA)	552-30-7	f) Respiratory sensitising properties- human health (呼吸器感受性-人の健康)

191	フタル酸ジシクロヘキシル	Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	84-61-7	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
				f) Endocrine disrupting properties - human health
				(内分泌かく乱性-人の健康)

第20次SVHC (2019.1.15公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
192	2,2-ビス(4'-ヒドロキシフェニル)-4-メチルペンタン	2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane	6807-17-6	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
193	ベンゾ[k]フルオランテン	Benzo[k]fluoranthene	207-08-9	a) Carcinogenic(発がん性)
				d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
				e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
194	フルオランテン	Fluoranthene	206-44-0	d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
				e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
195	フェナントレン	Phenanthrene	1985/1/8	e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
196	ピレン	Pyrene	129-00-0	d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
				e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
197	1,7,7-トリメチル-3-(フェニルメチレン)ピシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン (3-ベンジリデンカンファー)	1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one (3-benzylidene camphor)	15087-24-8	f) Endocrine disrupting properties-environment (環境に対する内分泌かく乱性)

第21次SVHC (2019.7.16公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
198	2-メトキシエチルアセテート、エチレンジリコールモノメチルエーテルアセテート	2-methoxyethyl acetate	110-49-6	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
199	トリス(4-ノニルフェニル、分岐および直鎖)ホスファイト	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite	-	f) Endocrine disrupting properties- environment (環境に対する内分泌かく乱性)
200	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、その酸ハロゲン化物(各異性体およびその混合物を含む)	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides (covering any of their individual isomers and combinations thereof)	-	f) Equivalent level of concern having probable serious effects to environment (環境に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル)
				f) Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (人の健康に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル)
201	4-tert-ブチルフェノール	4-tert-butylphenol	98-54-4	f) Endocrine disrupting properties- environment (環境に対する内分泌かく乱性)

第22次SVHC (2020.1.16公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
202	フタル酸ジイソヘキシル	Diisohexyl phthalate	71850-09-4	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
203	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	2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone	119313-12-1	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
204	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	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
205	パーフルオロブタン sulfonic acid (PFBS)およびその塩	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	-	f) Equivalent level of concern having probable serious effects to environment (環境に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル)
				f) Equivalent level of concern having probable serious effects to human health(人の健康に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル)

第23次SVHC(2020.6.25公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
206	1-ビニルイミダゾール	1-vinylimidazole	1072-63-5	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
207	2-メチルイミダゾール	2-methylimidazole	693-98-1	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
208	4-ヒドロキシ安息香酸ブチル	Butyl 4-hydroxybenzoate	94-26-8	f) Endocrine disrupting properties- human health (人の健康に対する内分泌かく乱性)
209	ジブチルビス(2,4-ペンタンジオナト)スズ(IV)	Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	22673-19-4	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)

第24次SVHC(2021.1.19公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
210	ビス(2-(2-メトキシエトキシ)エチル)エーテル	bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether	143-24-8	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
211	ジオクチルスズジラウレート スタンナンのジオクチル誘導体、ビス(ココアシルオキシ)誘導体 他のスタンナンのジオクチル誘導体、ビス(脂肪酸アシルオキシ)誘導体(C12が脂肪酸アシルオキシ部位の主要な炭素数である)	Diocetyl tin dilaurate, 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	—	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)

第25次SVHC(2021.7.8公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
212	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	2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde and its individual stereoisomers	—	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
213	ホウ酸のナトリウム塩	Orthoboric acid, sodium salt	13840-56-7	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
214	2,2-ビス(ブロメチル)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romo誘導体3-ブromo-2,2-ビス(ブロメチル)-1-プロパノール(TBNPA) 2,3-ジブromo-1-プロパノール(2,3-DBPA)	2,2-bis(bromomethyl)propane 1,3-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)	3296-90-0 36483-57-5 1522-92-5 96-13-9	a) Carcinogenic(発がん性)
215	グルタルール	Glutaral	111-30-8	f) Respiratory sensitising properties- human health(呼吸器感受性-人の健康)
216	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]	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]	—	d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質) e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
217	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)	Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched or linear alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)	—	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性) f) Endocrine disrupting properties- environment and human health (環境および人の健康に対する内分泌かく乱性)
218	1,4-ジオキサン	1,4-dioxane	123-91-1	f) Equivalent level of concern having probable serious effects on environment (環境に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル) f) Equivalent level of concern having probable serious effects on human health (人の健康に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル)

219	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)	4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol; (bisphenol B)	77-40-7	f) Endocrine disrupting properties- environment and human health (環境および人の健康に対する内分泌かく乱性)
-----	--------------------------------------	--	---------	---

第26次SVHC(2022.1.17公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
220	6,6'-ジ-tert-ブチル-2,2'-メチレンジ- <i>p</i> -クレゾール(DBMC)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylene-di- <i>p</i> -cresol (DBMC)	119-47-1	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
221	トリス(2-メトキシエトキシ)ビニルシラン	tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane	1067-53-4	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
222	(±)-1,7,7-トリメチル-3-[(4-メチルフェニル)メチレン]ビスシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オンの個々の異性体および/またはそれらの組み合わせのいずれかを含む (4-MBC)	(±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one covering any of the individual isomers and/or combinations thereof (4-MBC)	-	f) Endocrine disrupting properties- human health (人の健康に対する内分泌かく乱性)
223	S-(トリシクロ[5.2.1.0'2,6]デカ-3-エン-8(or 9)-イル) O-(イソプロピル or イソブチル or 2-エチルヘキシル) O-(イソプロピル or イソブチル or 2-エチルヘキシル)ホスホロジチオエート	S-(tricyclo[5.2.1.0'2,6]deca-3-en-8(or 9)-yl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate	255881-94-8	d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)

第27次SVHC(2022.6.10公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
224	N-(ヒドロキシメチル) アクリルアミド	N-(hydroxymethyl)acrylamide	924-42-5	a) Carcinogenic(発がん性) b) Mutagenic(変異原性)

第28次SVHC(2023.1.17公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
225	1,1'-[エタン-1,2-ジイルビスイソオキシ]ビス[2,4,6-トリブロモベンゼン]	1,1'-[ethane-1,2-diylbis(oxy)bis[2,4,6-tribromobenzene]	37853-59-1	e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
226	2,2',6,6'-テトラブロモ-4,4'-イソプロピリデンジフェノール	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol	79-94-7	a) Carcinogenic(発がん性)
227	4,4'-スルホニルジフェノール	4,4'-sulphonyldiphenol	1980/9/1	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性) f) Endocrine disrupting properties- environment (環境に対する内分泌かく乱性) f) Endocrine disrupting properties- human health (人の健康に対する内分泌かく乱性)
228	メタホウ酸バリウム	Barium diboron tetraoxide	13701-59-2	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
229	テトラブロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (個々の異性体および/またはその組み合わせのいずれかをカバーしたもの)	Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate covering any of the individual isomers and/or combinations thereof	-	e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
230	4-ヒドロキシ安息香酸イソブチル	Isobutyl 4-hydroxybenzoate	4247/2/3	f) Endocrine disrupting properties- human health (人の健康に対する内分泌かく乱性)
231	メラミン (モノマー)	Melamine	108-78-1	f) Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (人の健康に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル) f) Equivalent level of concern having probable serious effects to environment (環境に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル)

232	パーフルオロヘプタン酸およびその塩	Perfluoroheptanoic acid and its salts	-	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
				d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
				e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
				f) Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (人の健康に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル)
				f) Equivalent level of concern having probable serious effects to environment (環境に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル)
233	2,2,3,3,5,5,6,6-オクタフルオロ-4-(1,1,1,2,3,3,3-ヘプタフルオロプロパン-2-イル)モルホリンと 2,2,3,3,5,5,6,6-オクタフルオロ-4-(ヘプタフルオロプロピル)モルホリンの反応生成物	reaction mass of 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan-2-yl)morpholine and 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(heptafluoropropyl)morpholine	-	e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)

第29次SVHC(2023.6.14公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
234	ジフェニル(2,4,6-トリメチルベンゾイル)ホスフィンオキシド	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
235	ビス(4-クロロフェニル)スルホン	Bis(4-chlorophenyl) sulphone	1980/7/9	e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)

第30次SVHC(2024.1.23公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
236	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	2,4,6-tri-tert-butylphenol	732-26-3	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
				d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
				e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
237	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	3147-75-9	e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
238	2-(ジメチルアミノ)-2-[(4-メチルフェニル)メチル]-1-[(4-モルホリン-4-イル)フェニル]ブタン-1-オン	2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phenyl]butan-1-one	119344-86-4	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
239	ブメトリゾール	Bumetizole	3896/11/5	e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
240	2-フェニルプロペンとフェノールのオリゴマー化およびアルキル化反応生成物	Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	-	e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)

第31次SVHC(2024.6.28公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
241	ビス(α, α-ジメチルベンジル)パーオキシド	Bis(α,α-dimethylbenzyl) peroxide	80-43-3	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
242	トリフェニルホスフェート	Triphenyl phosphate	115-86-6	f) Endocrine disrupting properties- environment (環境に対する内分泌かく乱性)

第32次SVHC(2025.1.21公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
243	6-[(C10-C13)-アルキル-(分岐, 不飽和)-2,5-ジオキソピロリジン-1-イル]ヘキサノ酸	6-[(C10-C13)-alkyl-(branched, unsaturated)-2,5-dioxopyrrolidin-1-yl]hexanoic acid	2156592-54-8	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性)
244	O,O,O-トリフェニルホスホロチオエート	O,O,O-triphenyl phosphorothioate	597-82-0	d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)
245	オクタメチルトリシロキサン	Octamethyltrisiloxane	107-51-7	e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
246	パーフルアミン	Perfluamine	338-83-0	e) vPvB (極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質)
247	トリフェニルチオホスフェートとtert-ブチルフェニル誘導体の反応生成物	Reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	192268-65-8	d) PBT (難分解性、生物蓄積性、有毒な物質)

## (EU) REACH規則 Annex XVII (制限対象物質)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
1	ポリ塩化ターフェニル(PCTs)	Polychlorinated terphenyls (PCTs)	61788-33-8	絶縁油、潤滑油、電気絶縁媒体、溶剤、電解液、可塑剤、難燃剤、電線・ケーブル用コーティング、誘導体シーラント
2	クロロエテン（塩化ビニルモノマー）	Chloroethene, (Vinyl chloride)	75-1-4	ポリ塩化ビニル、塩化ビニル・酢酸ビニル共重合体、塩化ビニリデン・塩化ビニル共重合体などの原料
3	以下の物質もしくは混合物①1999/45/EC指令により危険と見なされるもの②EC規則1272/2008 附属書 I の特定ハザードクラス	Liquid substances or mixtures which are regarded as dangerous in accordance with Directive 1999/45/EC or are fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008:	-	Council Directive 67/548/EEC and Directive 1999/45/EC の危険 の定義に当てはまるすべての液体物質および混合物
4	トリス（2,3-ジブロモプロピル）ホスフェート	Tris (2,3 dibromopropyl) phosphate	126-72-7	合成樹脂難燃剤
5	ベンゼン	Benzene	71-43-2	溶媒、化学合成の原料、その他
6	アスベスト繊維類	Asbestos fibres		石綿の繊維品（石綿手袋などもありました）、ブレーキライニング、ブレーキパッド、耐火被覆材、断熱材、建築材料、住宅建材
		(a) Crocidolite クロシドライト	12001-28-4	
		(b) Amosite アモサイト	12172-73-5	
		(c) Anthophyllite アンソフィライト	77536-67-5	
		(d) Actinolite アクチノライト	77536-66-4	
		(e) Tremolite トレモライト	77536-68-6	
	(f) Chrysotile クリソタイル	12001-29-5 132207-32-0		
7	トリス（アジリジニル）ホスフィンオキサイド	Tris(aziridinyl)phosphin oxide	545-55-1	合成樹脂難燃剤
8	ポリ臭化ビフェニル(PBB)	Polybromobiphenyls, Polybrominated biphenyls (PBB)	59536-65-1	難燃剤
9	Soap bark粉末（キラヤ抽出物）およびそのサポニンを含む誘導体類	Soap bark powder (Quillaja saponaria) and its derivatives containing saponines	68990-67-0	皮膚コンディショニング剤、香料 他 用途による制限
	Helleborus viridisとHelleborus nigerの根の粉末	Powder of the roots of Helleborus viridis and Helleborus niger	-	
	Veratrum albumとVeratrum nigrumの根の粉末	Powder of the roots of Veratrum album and Veratrum nigrum	-	
	ベンジジンおよびその誘導体	Benzidine and/or its derivatives	92-87-5	
	o-ニトロベンズアルデヒド	o-Nitrobenzaldehyde	552-89-6	
	木の粉	Wood powder	-	
10	硫化アンモニウム	Ammonium sulphide	12135-76-1	有機合成原料、試薬 用途による制限
	硫化水素アンモニウム	Ammonium hydrogen sulphide	12124-99-1	
	多硫化アンモニウム	Ammonium polysulphide	9080-17-5	
11	揮発性ブロモ酢酸エステル類	Volatile esters of bromoacetic acids	-	合成樹脂や塗料の製造、有機合成の溶媒や反応剤
12	2-ナフチルアミンおよびその塩	2-naphthylamine and its salts	91-59-8	アゾ染料の中間体
13	ベンジジンおよびその塩	Benzidine and its salts	92-87-5	有機黄色顔料の中間体、ジスアゾエロー（ベンジジンエロー G、GRなど）、ベンジジンオレンジ、ピラソロンレッドBなどの印刷用インクの原料

14	4-ニトロビフェニル	4-Nitrobiphenyl	92-93-3	染料や香料の合成中間体、特にアゾ色素の合成、一部有機化学反応の試薬、分析基準物質
15	4-アミノビフェニルおよびその塩	4-Aminobiphenyl xenylamine and its salts	92-67-1	合成中間体や硫酸塩の検出試薬
16	炭酸鉛（Ⅱ）	Lead carbonates	-	顔料や塗料の原料
17	硫酸鉛（Ⅱ）	Lead sulphates	-	鉛蓄電池の電極材料
18	水銀化合物	Mercury compounds	-	無機水銀化合物：防腐剤、試薬、塗料、顔料 有機水銀化合物：農薬
18a	水銀	Mercury	7439-97-6	乾電池、水銀塩類、蛍光灯、体温計、計量器、電気機器、歯科用アマルガム
19	ヒ素化合物	Arsenic compounds	-	液晶用ガラス原料、化合物半導体、有機半導体材料、木材防腐剤、ヒ素塩（ヒ素石灰、ヒ素鉛）、医薬品原料、染料原料
20	有機スズ化合物	Organostannic compounds	-	塩化ビニル樹脂の安定剤、防藻剤
21	ジ-μ-オキソ-ジ-n-ブチルスタニオヒドロキシボラン/ ジブチルスズホウ酸塩（DBB）	Di-μ-oxo-di-n-butylstanniohydroxyborane / Dibutyltin hydrogen borate C8H19BO3Sn (DBB)	75113-37-0	化管法の有機スズ化合物、ホウ素化合物として第一種指定化学物質に指定 安衛法では、ラベル表示・SDS交付義務対象物質
22	ペンタクロロフェノールおよびその塩、エステル	Pentachlorophenol and its salts and esters	-	削除
23	カドミウムおよびその化合物	Cadmium and its compounds	-	顔料、ニッケル・カドミウム電池、合金、メッキ、塩化ビニル樹脂の安定剤、陶磁器のうわぐすり、写真、触媒
24	モノメチル-テトラクロロジフェニルメタン（商品名：Ugilec 141）	Monomethyl-tetrachlorodiphenyl methane Trade name: Ugilec 141	76253-60-6	塗料やインキの安定剤 その他の一般照明明用途及び特殊用途、電磁誘、導灯
25	モノメチル-ジクロロ-ジフェニルメタン（商品名：Ugilec 121, Ugilec 21）	Monomethyl-dichloro-diphenyl methane Trade name: Ugilec 121, Ugilec 21	-	ポリ塩化ビフェニル（PCB）の製造プロセスにおける中間体、PCB廃棄物の処理や管理に関連する用途
26	モノメチル-ジブロモ-ジフェニルメタン ブロモベンジルブロモトルエン異性体混合物（DBBT）	Monomethyl-dibromo-diphenyl methane bromobenzylbromotoluene, mixture of isomers Trade name: DBBT	99688-47-8	難燃剤
27	ニッケルおよびその化合物	Nickel and its compounds	-	ステンレス鋼や耐熱鋼の製造、電池、触媒、表面処理
28	Regulation (EC) No 1272/2008 の Annex VI の Part 3 で発がん性物質カテゴリー1A または1Bに分類され、それぞれ Appendix 1 または Appendix 2 に記載されている物質。	Substances which are classified as carcinogen category 1A or 1B in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 and are listed in Appendix 1 or Appendix 2, respectively.	-	水銀を成分とする製品を対象 重金属の環境への排出を制限し、健康への影響を軽減する
29	Regulation (EC) No 1272/2008 の Annex VI の Part 3 で生殖細胞変異原カテゴリー1A または1B に分類され、それぞれ Appendix 3 または Appendix 4 に記載されている物質。	Substances which are classified as germ cell mutagen category 1A or 1B in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 and are listed in Appendix 3 or Appendix 4, respectively.	-	水銀を成分とする製品を対象 重金属の環境への排出を制限し、健康への影響を軽減する
30	Regulation (EC) No 1272/2008 の Annex VI の Part 3 で生殖毒性カテゴリー1A または1B に分類され、それぞれ Appendix 5 または Appendix 6 に記載されている物質。	Substances which are classified as reproductive toxicant category 1A or 1B in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 and are listed in Appendix 5 or Appendix 6, respectively.	-	水銀を成分とする製品を対象 重金属の環境への排出を制限し、健康への影響を軽減する

31	クレオソート、洗淨油	Creosote; wash oil	8001-58-9	木材防腐・防水剤（陸上および海水・淡水中の建造物、鉄道の踏切用敷材・スリーパー（枕木）、橋梁・栈橋用デッキ材、電柱、ログハウス、柵、児童公園設備用） 海水中コンクリート杭への防汚 成型用金型の潤滑剤、動物や鳥の忌避薬、殺虫剤、動物浸漬剤、殺菌剤 カーボンブラック原料、木材防腐用、消毒剤
	クレオソートオイル、洗淨油	Creosote oil; wash oil	61789-28-4	
	蒸留物（コールタール）、ナフタレン油； ナフタレン油	Distillates (coal tar), naphthalene oils; naphthalene oil	84650-04-4	
	クレオソート油、アセナフテン留分；洗淨 オイル	Creosote oil, acenaphthene fraction; wash oil	90640-84-9	
	蒸留分（コールタール）、上澄み；重アン トラセンオイル	Distillates (coal tar), upper; heavy anthracene oil	65996-91-0	
	アントラセンオイル	Anthracene oil	90640-80-5	
	タール酸、石炭、原油；天然フェノール類	Tar acids, coal, crude; crude phenols	65996-85-2	
	クレオソート、木材	Creosote, wood	8021-39-4	
	低温タール油（アルカリ）、抽出残基（石 炭）、低温コールタール（アルカリ）	Low temperature tar oil, alkaline; extract residues (coal), low	122384-78-5	
32	クロロホルム	Chloroform	67-66-3	有機合成の溶媒、フッ素系冷媒や樹脂の製造、試薬、医薬・農業の抽出溶媒
33	1,1,2-トリクロロエタン	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	塩化ビニリデンの原料、塩素化ゴムの溶剤、油脂・ワックス・天然樹脂などの溶剤、アルカロイドの抽出剤、金属洗浄
34	1,1,2,2-テトラクロロエタン	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	他の塩素化炭化水素の製造中間体 洗浄用溶媒、脱脂用溶媒、ペンキ剥離剤、ニス及びラック
35	1,1,1,2-テトラクロロエタン	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	発煙筒の発煙剤、花火、家畜駆虫剤、アルミニウム鑄物の脱ガス、切削油の添加剤、塩化ビニルの可塑助剤、エッチング
36	ペンタクロロエタン	Pentachloroethane	76-01-7	溶剤や中間体
37	1,1-ジクロロエタン	1,1-Dichloroethene	75-35-4	塩化ビニリデン樹脂の原料
38	引火性ガスカテゴリ 1、2、引火性液体 カテゴリ 1、2、3、引火性固体カテ ゴリ 1、2 に分類される物質。  水と接触してカテゴリ 1、2、3 の引火 性ガスを発する物質および混合物（自然発 火性液体カテゴリ 1 か自然発火性固体カ テゴリ 1）。 Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI Part 3 に関係なく。	Substances classified as flammable gases category 1 or 2, flammable liquids categories 1, 2 or 3, flammable solids category 1 or 2, substances and mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, category 1, 2 or 3, pyrophoric liquids category 1 or pyrophoric solids category 1, regardless of whether they appear in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 or not	-	特定の物質が含まれた玩具や、特定の用途で使われる製品への物質を制限
39	ヘキサクロロエタン	Hexachloroethane	67-72-1	発煙剤、アルミニウム鑄物脱ガス、切削油添加剤、可塑剤、エッチングガス
40	アゾ色素、アゾ染料	Azocolourants and Azodyes	4273-92-1	繊維製品、紙製品、皮革製品などの着色剤
41	オクタブロモジフェニルエーテル	Diphenylether, octabromo derivative C12H2Br8O	32536-52-0	難燃剤
42	ノニルフェノール	Nonylphenol C6H4(OH)C9H19	25154-52-3	界面活性剤の合成原料、ム加硫促進剤、インキ用バインダー、酸化防止剤、樹脂の安定剤
43	ノニルフェノールエトキシレート	Nonylphenol ethoxylates (C2H4O)nC15H24O	9016-45-9	工業用界面活性剤として、ゴム・プラスチック、クリーニング、繊維、機械・金属、紙・パルプ
44	6価クロム化合物	Chromium VI compounds	7440-47-3	金属表面のさびを防ぐめっき処理
45	トルエン	Toluene	108-88-3	有機合成の基礎原料、溶剤、ガソリン添加剤
46	トリクロロベンゼン	Trichlorobenzene	120-82-1	染料原料、顔料原料、溶剤



47	多環芳香族炭化水素(PAH)	Polycyclic-aromatic hydrocarbons (PAH)	-	ゴム、可塑剤、プラスチックの着色顔料
		ベンゾ[g,h,i]ペリレン	191-24-2	
		フルオレン	86-73-7	
		フルオランテン	206-44-0	
		インデノ[1,2,3-cd]ピレン	193-39-5	
		ナフタレン	91-20-3	
		フェナントレン	85.01-8	
		ピレン	129-00-0	
		ベンゾ[a]アントラセン	56-55-3	
		ベンゾ[a]ピレン	50-32-8	
		ベンゾ[b]フルオランテン	205-99-2	
		ベンゾ[e]ピレン	192-97-2	
		ベンゾ[j]フルオランテン	205-82-3	
		ベンゾ[k]フルオランテン	207-08-9	
		クリセン	218-01-9	
ジベンゾ[a,h]アントラセン	53-70-3			
48	以下のフタル酸エステル類	The following phthalates (or other CAS and EC numbers covering the	-	
	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7	可塑剤
	フタル酸ジブチル(DBP)	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	可塑剤
	フタル酸ベンジルブチル(BBP)	Benzyl butyl phthalate (BBP)	85-68-7	可塑剤
	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	Diisobutyl phthalate (DIBP)	84-69-5	可塑剤
49	以下のフタル酸エステル類	The following phthalates (or other CAS and EC numbers covering the		
	フタル酸ジイソノニル(DINP)	Di-isononyl phthalate (DINP)	28553-12-0	可塑剤
			68515-48-0	可塑剤
	フタル酸ジイソデシル(DIDP)	Di-isodecyl phthalate (DIDP)	26761-40-0	可塑剤、軟質塩ビ全般に使用
			68515-49-1	可塑剤
フタル酸ジ-n-オクチル(DNOP)	Di-n-octyl phthalate (DNOP)	117-84-0	可塑剤	
50	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール (DEGME)	2-(2-methoxyethoxy)ethanol (DEGME)	111-77-3	塗料溶剤、印刷インキ溶剤、電子材料用溶剤
51	2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール (DEGBE)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol (DEGBE)	112-34-5	溶剤、洗剤等、希釈剤、潤滑油、切削油等、洗浄剤、半導体、液晶
52	メチレンジイソシアネート (MDI)	Methylenediphenyl diisocyanate (MDI) including the following specific isomers	26447-40-5	塗料原料、接着剤原料、合成繊維原料、合成樹脂原料
	次に示す特定の異性体を含む			
	4,4'-メチレンジフェニルジイソシアネート	4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	有機合成原料
	2,4'-メチレンジフェニルジイソシアネート	2,4'-Methylenediphenyl diisocyanate	5873-54-1	接着剤、シーリング材、コーティング製品
2,2'-メチレンジフェニルジイソシアネート	2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate	2536-05-2	接着剤、シーリング材、コーティング製品	
53	シクロヘキサン	Cyclohexane	110-82-7	溶剤、有機合成の原料、塗料溶剤
54	硝酸アンモニウム(AN)	Ammonium nitrate (AN)	6484-52-2	肥料、火薬原料や冷却剤
55	ジクロロメタン	Dichloromethane	75-09-2	洗浄剤、塗料剥離剤、溶剤
56	アクリルアミド	Acrylamide	79-06-1	紙力増強剤、水処理剤、土壌改良剤、繊維処理剤、化粧品などの原料
57	ジメチルフマレート(DMF)	Dimethylfumarate (DMF)	624-49-7	防かび剤、乾燥剤、殺菌剤

58	酢酸フェニル水銀	Phenylmercury acetate	62-38-4	殺菌・消毒剤や防カビ剤
	プロピオン酸フェニル水銀	Phenylmercury propionate	103-27-5	
	2-エチルヘキサ酸フェニル水銀	Phenylmercury 2-ethylhexanoate	13302-00-6	
	オクタン酸フェニル水銀	Phenylmercury octanoate	13864-38-5	
	ネオデカン酸フェニル水銀	Phenylmercury neodecanoate	26545-49-3	
59	鉛およびその化合物	Lead and its compounds	7439-92-1	バッテリー、ハンダ、放射線遮蔽材、釣り錘、弾丸
60	1,4-ジクロロベンゼン	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	衣料用防虫剤、トイレの防臭剤、合成樹脂の原料、農薬や樹脂添加剤の中間体合成原料
61	無機アンモニウム塩類	Inorganic ammonium salts	-	セルロース断熱材混合物
62	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)	4,4'-isopropylidenediphenol Bisphenol A; BPA	80-5-70	エポキシ樹脂やポリカーボネートの製造、難燃剤や塩化ビニルの製造
63	ビス (ペンタブロモフェニル) エーテル	Bis(pentabromophenyl) ether	1163-19-5	削除
64	パーフルオロオクタン酸およびその塩	Perfluorooctanoic acid and its salts	-	削除
65	C9-C14 直鎖分岐鎖 パーフルオロカルボン酸(C9-C14 PFCAs)とその塩およびC9-	C9-C14 linear and/or branched perfluorocarboxylic acids (C9-C14	-	撥水剤、消火剤、半導体エッチング処理剤
66	メタノール	Methanol	67-56-1	化学薬品の製造、塗料、接着剤、燃料、分析化学
67	オクタメチルシクロテトラシロキサン(D4)	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	556-67-2	シリコンゴム、シリコンオイル、シリコンゲルなどのシリコン製品製造の中間体
	デカメチルシクロペンタシロキサン (D5)	Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	541-02-6	
	ドデカメチルシクロヘキサシロキサン(D6)	Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)	540-97-6	
68	1-メチル-2-ピロリドン	1-methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	樹脂溶剤、アセチレン溶剤、MOS半導体製造用溶剤、化粧品基剤
69	発がん性、変異原性、生殖毒性のカテゴリ-1 A、1 B に分類される物質、Appendix12に記載された物質。	The following substances which are classified as carcinogenic, mutagenic or toxic for reproduction, category 1A or 1B (See group members) The substances listed in column 1 of the Table in Appendix 12	-	合成ポリマー微粒子の製造、使用制限
70	(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル) シラントリオール そのモノ-、ジ-またはトリ-O-(アルキル)誘導体 (TDFAs)	(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) silanetriol Any of its mono-, di- or tri-O-(alkyl) derivatives (TDFAs)	78560-45-9	非金属表面処理製品、実験用化学品、化粧品・パーソナルケア製品
71	ジイソシアネート、O=C=N-R-N=C=O、R: 不特定長の脂肪族もしくは芳香族炭化水素	Diisocyanates O=C=N-R-N=C=O, with R an aliphatic or aromatic hydrocarbon unit of unspecified length	26471-62-5	ポリウレタン原料、軟質フォーム、硬質フォーム、塗料、接着剤、繊維処理剤、ゴム
72	タトゥーインクとパーマメントメイクアップに含まれる物質	Substances in tattoo inks and permanent make up	147-14-8	無機顔料や有機顔料
73	N,N-ジメチルホルムアミド	N,N-dimethylformamide	68-12-2	無機顔料
74	ホルムアルデヒドおよびホルムアルデヒド放出物質	Formaldehyde and formaldehyde-releasing substances	50-00-0	接着剤、塗料、防腐剤、合成樹脂の原料
75	合成ポリマー微粒子	Synthetic polymer microparticles	-	液晶ディスプレイ用の光拡散板や光拡散シート、トナー用外添剤、接着剤、エマルジョン重合安定剤、化粧品、食品・飼料用添加物、洗剤、石油掘削、包装材、3D印刷
76	パーフルオロヘキサ酸(PFHxA)およびその塩、およびPFHxA関連物質	Undecafluorohexanoic acid (PFHxA), its salts and PFHxA-related substances	-	泡消火剤、金属めっき、織物、革製品及び室内装飾品、研磨剤及び洗浄剤、コーティング、含浸/補強材(湿気、真菌などからの保護用)、電子機器及び半導体の製造等

モントリオール議定書

オゾン層保護法 特定物質

議定書附属書A グループI (特定フロン)

No.	物質名	別名	CAS No.	オゾン破壊係数 (ODP値)
1	トリクロロフルオロメタン	CFC-11	75-69-4	1.0
2	ジクロロジフルオロメタン	CFC-12	75-71-8	1.0
3	トリクロロトリフルオロエタン	CFC-113	26523-64-8	0.8
4	ジクロロテトラフルオロエタン	CFC-114	1320-37-2	1.0
			76-14-2	
			374-07-2	
5	クロロペンタフルオロエタン	CFC-115	76-15-3	0.6

議定書附属書A グループII (特定ハロン)

No.	物質名	別名	CAS No.	オゾン破壊係数 (ODP値)
1	ブロモクロロジフルオロメタン	ハロン-1211	353-59-3	3.0
2	ブロモトリフルオロメタン	ハロン-1301	75-63-8	10.0
3	ジブロモテトラフルオロエタン	ハロン-2402	25497-30-7	6.0
			124-73-2	
			27336-23-8	

議定書附属書B グループI (その他CFC)

No.	物質名	別名	CAS No.	オゾン破壊係数 (ODP値)
1	クロロトリフルオロメタン	CFC-13	75-72-9	1.0
2	ペンタクロロフルオロエタン	CFC-111	354-56-3	1.0
3	テトラクロロジフルオロエタン	CFC-112	28605-74-5	1.0
			1976/11/9	
			76-12-0	
4	ヘプタクロロフルオロプロパン	CFC-211	-	1.0
5	ヘキサクロロジフルオロプロパン	CFC-212	3182-26-1	1.0
6	ペンタクロロトリフルオロプロパン	CFC-213	134237-31-3	1.0
7	テトラクロロテトラフルオロプロパン	CFC-214	29255-31-0	1.0
8	トリクロロペンタフルオロプロパン	CFC-215	1599-41-3	1.0
9	ジクロロヘキサフルオロプロパン	CFC-216	42560-98-5	1.0
			661-97-2	
10	クロロヘプタフルオロプロパン	CFC-217	-	1.0

議定書附属書B グループII

No.	物質名	別名	CAS No.	オゾン破壊係数 (ODP値)
1	四塩化炭素	テトラクロロメタン、パークロロメタン	56-23-5	1.1

議定書附属書B グループIII

No.	物質名	別名	CAS No.	オゾン破壊係数 (ODP値)
1	1,1,1-トリクロロエタン	メチルクロロホルム	71-55-6	0.1

議定書附属書C グループ I (HCFC)

No.	物質名	別名	CAS No.	オゾン破壊係数 (ODP値)
1	ジクロロフルオロメタン	HCFC-21	75-43-4	0.04
2	クロロジフルオロメタン	HCFC-22	75-45-6	0.055
3	クロロフルオロメタン	HCFC-31	593-70-4	0.02
4	テトラクロロフルオロエタン	HCFC-121	134237-32-4	0.04
			354-11-0	
			354-14-3	
5	トリクロロジフルオロエタン	HCFC-122	354-15-4	0.08
			134237-33-5	
6	ジクロロトリフルオロエタン			
7	1. 2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン	HCFC-123	306-83-2	0.02
8	2. その他のもの	HCFC-123	34077-87-7	0.06
9	クロロテトラフルオロエタン			
10	1. 2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン	HCFC-124	2837-89-0	0.022
11	2. その他のもの	HCFC-124	63938-10-3	0.04
12	トリクロロフルオロエタン	HCFC-131	134237-34-6	0.05
			811-95-0	
			27154-33-2	
13	ジクロロジフルオロエタン	HCFC-132	25915-78-0	0.05
14	クロロトリフルオロエタン	HCFC-133	1330-45-6	0.06
			75-88-7	
			421-04-5	
			431-07-2	
15	ジクロロフルオロエタン	HCFC-141		
16	1. 1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン	HCFC-141b	1717-00-6	0.11
17	2. その他のもの	HCFC-141	25167-88-8	0.07
			430-57-9	
18	クロロジフルオロエタン			
19	1. 1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン	HCFC-142b	75-68-3	0.065
20	2. その他のもの	HCFC-142	25497-29-4	0.07
			338-64-7	
21	クロロフルオロエタン	HCFC-151	110587-14-9	0.005
			762-50-5	
			1615-75-4	
22	ヘキサクロロフルオロプロパン	HCFC-221	134237-35-7	0.07
23	ペンタクロロジフルオロプロパン	HCFC-222	134237-36-8	0.09
24	テトラクロロトリフルオロプロパン	HCFC-223	134237-37-9	0.08

25	トリクロロテトラフルオロプロパン	HCFC-224	134237-38-0	0.09
			127564-91-4	
26	ジクロロペンタフルオロプロパン			
27	1. 3,3-ジクロロ-1,1,1,2,2-ペンタフルオロプロパン	HCFC-225ca	422-56-0	0.025
28	2. 1,3-ジクロロ-1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン	HCFC-225cb	507-55-1	0.033
29	3. その他のもの	HCFC-225	422-44-6	0.07
			422-48-0	
			431-86-7	
			13474-88-9	
			111512-56-2	
			127564-92-5	
			128903-21-9	
30	クロロヘキサフルオロプロパン	HCFC-226	134308-72-8	0.1
			422-55-9	
			422-57-1	
31	ペンタクロロフルオロプロパン	HCFC-231	134190-48-0	0.09
32	テトラクロロジフルオロプロパン	HCFC-232	134237-39-1	0.1
			127564-82-3	
33	トリクロロトリフルオロプロパン	HCFC-233	134237-40-4	0.23
34	ジクロロテトラフルオロプロパン	HCFC-234	127564-83-4	0.28
35	クロロペンタフルオロプロパン	HCFC-235	134237-41-5	0.52
36	テトラクロロフルオロプロパン	HCFC-241	134190-49-1	0.09
37	トリクロロジフルオロプロパン	HCFC-242	134237-42-6	0.13
			127564-90-3	
38	ジクロロトリフルオロプロパン	HCFC-243	134237-43-7	0.12
39	クロロテトラフルオロプロパン	HCFC-244	134190-50-4	0.14
40	トリクロロフルオロプロパン	HCFC-251	134190-51-5	0.01
			818-99-5	
41	ジクロロジフルオロプロパン	HCFC-252	134190-52-6	0.04
42	クロロトリフルオロプロパン	HCFC-253	134237-44-8	0.03
43	ジクロロフルオロプロパン	HCFC-261	134237-45-9	0.02
			7799-56-6	
44	クロロジフルオロプロパン	HCFC-262	134190-53-7	0.02
			102738-79-4	
45	クロロフルオロプロパン	HCFC-271	134190-54-8	0.03

議定書附属書C グループII(HBFC)

No.	物質名	別名	CAS No.	オゾン破壊係数 (ODP値)
1	ジブロモフルオロメタン	CH <sub>2</sub> Br <sub>2</sub>	1868-53-7	1.0
2	ブロモジフルオロメタン	CHBrF <sub>2</sub>	1511-62-2	0.7
3	ブロモフルオロメタン	CH <sub>2</sub> FBr	373-52-4	0.7
4	テトラブロモフルオロエタン	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>4</sub>	-	0.8
5	トリブロモジフルオロエタン	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>3</sub>	-	1.8
6	ジブロモトリフルオロエタン	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Br <sub>2</sub>	-	1.6
7	ブロモテトラフルオロエタン	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br	124-72-1	1.2
8	トリブロモフルオロエタン	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>3</sub>	-	1.1
9	ジブロモジフルオロエタン	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>2</sub>	-	1.5
10	ブロモトリフルオロエタン	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> BrF <sub>3</sub>	421-06-7	1.6
11	ジブロモフルオロエタン	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Br <sub>2</sub> F	358-97-4	1.7
12	ブロモジフルオロエタン	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> BrF <sub>2</sub>	359-07-9	1.1
13	ブロモフルオロエタン	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> BrF	762-49-2	0.1
14	ヘキサブロモフルオロプロパン	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>6</sub> Br <sub>6</sub>	-	1.5
15	ペンタブロモジフルオロプロパン	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Br <sub>5</sub>	-	1.9
16	テトラブロモトリフルオロプロパン	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>4</sub>	-	1.8
17	トリブロモテトラフルオロプロパン	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>3</sub>	-	2.2
18	ジブロモペンタフルオロプロパン	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Br <sub>2</sub>	-	2.0
19	ブロモヘキサフルオロプロパン	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>6</sub> Br	2252-78-0	3.3
20	ペンタブロモフルオロプロパン	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Br <sub>5</sub>	-	1.9
21	テトラブロモジフルオロプロパン	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>4</sub>	-	2.1
22	トリブロモトリフルオロプロパン	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Br <sub>3</sub>	-	5.6
23	ジブロモテトラフルオロプロパン	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>2</sub>	-	7.5
24	ブロモペンタフルオロプロパン	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Br	-	14.0
25	テトラブロモフルオロプロパン	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>4</sub>	-	1.9
26	トリブロモジフルオロプロパン	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>3</sub>	-	3.1
27	ジブロモトリフルオロプロパン	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>3</sub> Br <sub>2</sub>	-	2.5
28	ブロモテトラフルオロプロパン	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>4</sub> Br	-	4.4
29	トリブロモフルオロプロパン	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>3</sub> Br <sub>3</sub>	-	0.3
30	ジブロモジフルオロプロパン	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>2</sub>	-	1.0
31	ブロモトリフルオロプロパン	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>3</sub> Br	-	0.8
32	ジブロモフルオロプロパン	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>2</sub>	-	0.4
33	ブロモジフルオロプロパン	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> F <sub>2</sub> Br	-	0.8
34	ブロモフルオロプロパン	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> FBr	-	0.7

議定書附属書C グループIII

No.	物質名	別名	CAS No.	オゾン破壊係数 (ODP値)
1	ブロモクロロメタン	CH <sub>2</sub> BrCl	74-97-5	0.12

議定書附属書E グループ I

No.	物質名	別名	CAS No.	オゾン破壊係数 (ODP値)
1	臭化メチル	CH3Br	74-83-9	0.6

オゾン層保護法 特定物質代替物質

2019.1.27追加

議定書附属書F グループ I

No.	物質名	別名	CAS No.	オゾン破壊係数 (ODP値)
1	1,1,2,2-テトラフルオロエタン	HFC-134	359-35-3	1100
2	1,1,1,2-テトラフルオロエタン	HFC-134a	811-97-2	1430
3	1,1,2-トリフルオロエタン	HFC-143	430-66-0	353
4	1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン	HFC-245fa	460-73-1	1030
5	1,1,1,3,3-ペンタフルオロブタン	HFC-365mfc	406-58-6	794
6	1,1,1,2,3,3-ヘプタフルオロプロパン	HFC-227ea	431-89-0	3220
7	1,1,1,2,2,3-ヘキサフルオロプロパン	HFC-236cb	677-56-5	1340
8	1,1,1,2,3,3-ヘキサフルオロプロパン	HFC-236ea	431-63-0	1370
9	1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン	HFC-236fa	690-39-1	9810
10	1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン	HFC-245ca	679-86-7	693
11	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-デカフルオロペンタン	HFC-43-10mee	138495-42-8	1640
12	ジフルオロメタン	HFC-32	1975/10/5	675
13	1,1,1,2,2-ペンタフルオロエタン	HFC-125	354-33-6	3500
14	1,1,1-トリフルオロエタン	HFC-143a	420-46-2	4470
15	フルオロメタン	HFC-41	593-53-3	92
16	1,2-ジフルオロエタン	HFC-152	624-72-6	53
17	1,1-ジフルオロエタン	HFC-152a	75-37-6	124

議定書附属書F グループ II

No.	物質名	別名	CAS No.	オゾン破壊係数 (ODP値)
1	トリフルオロメタン	HFC-23	75-46-7	14800

[監視物質]

アーティキュラマネジメント推進協議会(JAMP)が運営する「chemSHERPA」の管理対象物質リストの最新バージョンとします。

・化審法 第1種特定化学物質 : 2024-12-18

・RoHS指令

・REACH規則 Annex XVII : (EU) 2024/2462 (制限対象物質)

・REACH規則 第32次SVHC (認可対象物質、認可対象候補物質)

・IEC62474 : D30.00版

・化審法 第一種特定化学物質

・米国有害物質規制法 (TSCA) 第6条

・EU POPs規則 Annex I

・EU 医療機器規則 (MDR) Annex I 10.4 化学物質

詳細は「chemSHERPA 管理対象物質リスト」を参照願います

<https://chemsherpa.net/chemSHERPA/tool/>

こちらから最新版をダウンロードしてください。

「chemSHERPA成形品データ作成支援ツール」に物質リストも含まれています。