

以下のリストは公表時の情報をもとに作成しています。

最新の CAS 番号、物質名称等は ECHA のホームページをご参照ください。

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

SVHC のリスト(認可対象物質の候補リスト)[2018 年 1 月 15 日公表分]

	物質名	CAS 番号	EC 番号	提案理由*1
1	ビスフェノール A 4,4'-isopropylidenediphenol (bisphenol A; BPA)	80-05-7	201-245-8	内分泌かく乱作用 (第 57 条 f - 環境影響)*2, *3
2	クリセン Chrysene	218-01-9	205-923-4	CMR PBT vPvB
3	ベンゾ[a]アントラセン Benz[a]anthracene	56-55-3	200-280-6	CMR PBT vPvB
4	硝酸カドミウム Cadmium nitrate	10325-94-7	233-710-6	CMR 反復ばく露後の特定標的臓器毒性 (第 57 条 f - ヒト健康)*4
5	水酸化カドミウム Cadmium hydroxide	21041-95-2	244-168-5	CMR 反復ばく露後の特定標的臓器毒性 (第 57 条 f - ヒト健康)*4
6	炭酸カドミウム Cadmium carbonate	513-78-0	208-168-9	CMR 反復ばく露後の特定標的臓器毒性 (第 57 条 f - ヒト健康)*4
7	和名省略 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]	—	—	vPvB
8	和名省略 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	—	—	内分泌かく乱作用 (第 57 条 f - 環境影響)*2

\*1 CMR: 一定程度以上の発がん性・変異原性・生殖毒性物質、PBT: 残留性、蓄積性、毒性を有する物質、

vPvB: 残留性及び蓄積性が極めて高い物質

\*2 <原文>

Endocrine disrupting properties (Article 57(f) – environment)

\*3 2017 年 7 月 10 日公表分で内分泌かく乱作用 (第 57 条 f - ヒト健康) により提案済み

\*4 <原文>

Specific target organ toxicity after repeated exposure (Article 57(f) – human health)

SVHC のリスト(認可対象物質の候補リスト)[2017 年 7 月 10 日公表分]

	物質名	CAS 番号	EC 番号	提案理由*1
1	ペルフルオロヘキサンスルホン酸及びその塩 Perfluorohexane-1-sulfonic acid and its salts (PFHxS)	—	—	vPvB
2	ビスフェノール A 4,4'-isopropylidenediphenol (bisphenol A; BPA)	80-05-7	201-245-8	内分泌かく乱作用(第 57 条 f - ヒト健康)*2, *3
3	フタル酸ブチルベンジル Benzyl butyl phthalate (BBP)	85-68-7	201-622-7	内分泌かく乱作用(第 57 条 f - ヒト健康)*2, *4
4	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7	204-211-0	内分泌かく乱作用(第 57 条 f - ヒト健康)*2, *5
5	フタル酸ジ-n-ブチル Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	201-557-4	内分泌かく乱作用(第 57 条 f - ヒト健康)*2, *4
6	フタル酸ジイソブチル Diisobutyl phthalate (DIBP)	84-69-5	201-553-2	内分泌かく乱作用(第 57 条 f - ヒト健康)*2, *6

\*1 vPvB: 残留性及び蓄積性が極めて高い物質

\*2 <原文>

Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health)

\*3 2017 年 1 月 12 日公表分で CMR により提案済み

\*4 2008 年 10 月 28 日公表分で CMR により提案済み

\*5 2008 年 10 月 28 日公表分で CMR 及び(他の物質と)同等レベルの環境への重大な影響の懸念(第 57 条 f)により提案済み

\*6 2010 年 1 月 13 日公表分で CMR により提案済み

SVHC のリスト(認可対象物質の候補リスト)[2017 年 1 月 12 日公表分]

	物質名	CAS 番号	EC 番号	提案理由*1
1	ビスフェノール A 4,4'-isopropylidenediphenol (bisphenol A; BPA)	80-05-7	201-245-8	CMR
2	ノナデカフルオロデカン酸(PFDA)及びそのナトリウムとアンモニウム塩 Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts	335-76-2 3830-45-3 3108-42-7	206-400-3 - 221-470-5	CMR PBT
3	4-tert-ペンチルフェノール p-(1,1-dimethylpropyl)phenol	80-46-6	201-280-9	(他の物質と)同等レベルの環境への重大な影響の懸念(第 57 条 f)*2
4	4-ヘプチルフェノール、分岐及び直鎖 4-heptylphenol, branched and linear	—	—	(他の物質と)同等レベルの環境への重大な影響

<p>[フェノールの4位で炭素数7の直鎖及び/又は分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、それは個々の異性体やその組合せのいずれも含んだUVCB物質及び定義された(組成が明らかな)物質を含む]</p> <p>[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]</p>			<p>の懸念(第57条f)*2</p>
--	--	--	---------------------

\*1 PBT: 残留性、蓄積性、毒性を有する物質、CMR: 一定程度以上の発がん性・変異原性・生殖毒性物質

\*2 <原文>

Equivalent level of concern having probable serious effects to environment (Article 57 f)

### SVHC のリスト(認可対象物質の候補リスト)[2016年6月20日公表分]

	物質名	CAS 番号	EC 番号	提案理由*1
1	ベンゾ[a]ピレン Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene)	50-32-8	200-028-5	CMR PBT vPvB

\*1 PBT: 残留性、蓄積性、毒性を有する物質、vPvB: 残留性及び蓄積性が極めて高い物質

CMR: 一定程度以上の発がん性・変異原性・生殖毒性物質

### SVHC のリスト(認可対象物質の候補リスト)[2015年12月17日公表分]

	物質名	CAS 番号	EC 番号	提案理由*1
1	ニトロベンゼン Nitrobenzene	98-95-3	202-716-0	CMR
2	2-(2-ヒドロキシ-3,5-ジ-tert-ブチルフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール 2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	3864-99-1	223-383-8	vPvB
3	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-6-sec-ブチル-4-tert-ブチルフェノール 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	36437-37-3	253-037-1	vPvB
4	1,3-プロパンスルトン 1,3-propanesultone	1120-71-4	214-317-9	CMR
5	ヘプタデカフルオロノナン酸、そのナトリウム塩及びアンモニウム塩 Perfluorononan-1-oic-acid and its sodium and ammonium salts	375-95-1, 21049-39-8, 4149-60-4	206-801-3	CMR PBT

\*1 PBT: 残留性、蓄積性、毒性を有する物質、vPvB: 残留性及び蓄積性が極めて高い物質

CMR: 一定程度以上の発がん性・変異原性・生殖毒性物質

SVHC のリスト(認可対象物質の候補リスト)[2015 年 6 月 15 日公表分]

	物質名	CAS 番号	EC 番号	提案理由*1
1	1,2-ベンゼンジカルボン酸 ジ-C6-10-アルキルエステル類他 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)	68515-51-5; 68648-93-1	271-094-0; 272-013-1	CMR
2	和名省略 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]	-	-	vPvB

\*1 vPvB: 残留性及び蓄積性が極めて高い物質

CMR: 一定程度以上の発がん性・変異原性・生殖毒性物質

SVHC のリスト(認可対象物質の候補リスト)[2014 年 12 月 17 日公表分]

	物質名	CAS 番号	EC 番号	提案理由*1
1	フッ化カドミウム (II) Cadmium fluoride	7790-79-6	232-222-0	CMR (他の物質と)同等レベルのヒト健康への重大な影響の懸念(第 57 条 f)*2
2	硫酸カドミウム (II) Cadmium sulphate	10124-36-4; 31119-53-6	233-331-6	CMR (他の物質と)同等レベルのヒト健康への重大な影響の懸念(第 57 条 f)*2
3	2-(2'-ヒドロキシ-3',5'-ジ-tert-ブチルフェニル)ベンゾトリアゾール 2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	3846-71-7	223-346-6	PBT vPvB
4	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 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertbutylphenol (UV-328)	25973-55-1	247-384-8	PBT vPvB
5	ビス(2-エチルヘキサン-1-イル)=2,2'-[(ジオクタン-1-イルスタンナンジイル)ビス(スルファンジイル)]ジアセタート 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	15571-58-1	239-622-4	CMR
6	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)	-	-	CMR

\*1 PBT: 残留性、蓄積性、毒性を有する物質、vPvB: 残留性及び蓄積性が極めて高い物質

CMR: 一定程度以上の発がん性・変異原性・生殖毒性物質

\*2 <原文>

Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (Article 57 f)

SVHC のリスト(認可対象物質の候補リスト)[2014年6月16日公表分]

	物質名	CAS 番号	EC 番号	提案理由*1
1	塩化カドミウム(II) Cadmium chloride	10108-64-2	233-296-7	CMR (他の物質と)同等レベルのヒト健康への重大な影響の懸念 (第 57 条 f)*2
2	ジヘキシル(分岐鎖及び直鎖)=フタラート 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	68515-50-4	271-093-5	CMR
3	過ホウ酸ナトリウム Sodium peroxometaborate	7632-04-4	231-556-4	CMR
4	過ホウ酸ナトリウム、過ホウ酸、ナトリウム塩 Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	-	239-172-9; 234-390-0	CMR

\*1 CMR: 一定程度以上の発がん性・変異原性・生殖毒性物質

\*2 <原文>

Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (Article 57 f)

SVHC のリスト(認可対象物質の候補リスト)[2013年12月16日公表分]

	物質名	CAS 番号	EC 番号	提案理由*1
1	硫化カドミウム Cadmium sulphide	1306-23-6	215-147-8	CMR (他の物質と)同等レベルのヒト健康への重大な影響の懸念 (第 57 条 f)*2
2	3,3'-[(1,1'-ビフェニル)-4,4'-ジイルビス(アゾ)]ビス(4-アミノナフタレン-1-スルホネート)ニナトリウム (CI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	209-358-4	CMR
3	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'-ビフェニル-4-イルアゾ]-5-ヒドロキシ-6-フェニルアゾ-2,7-ナフタレンジスルホネート (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	217-710-3	CMR
4	フタル酸ジヘキシル Dihexyl phthalate	84-75-3	201-559-5	CMR
5	2-イミダゾリジンチオン(エチレンチオ尿素) Imidazolidine-2-thione; (2-imidazoline-2-thiol)	96-45-7	202-506-9	CMR
6	酢酸鉛(II) Lead di(acetate)	301-04-2	206-104-4	CMR
7	リン酸トリス(ジメチルフェニル)	25155-23-1	246-677-8	CMR

	Trixylyl phosphate			
--	--------------------	--	--	--

\*1 CMR: 一定程度以上の発がん性・変異原性・生殖毒性物質

\*2 <原文>

Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (Article 57 f)

### SVHC のリスト(認可対象物質の候補リスト)[2013年6月20日公表分]

	物質名	CAS 番号	EC 番号	提案理由*1
1	カドミウム Cadmium	7440-43-9	231-152-8	CMR (他の物質と同等レベルのヒト健康への重大な影響の懸念 (第 57 条 f)*2
2	酸化カドミウム Cadmium oxide	1306-19-0	215-146-2	CMR (他の物質と同等レベルのヒト健康への重大な影響の懸念 (腎臓及び骨への影響) (第 57 条 f)*3
3	ペンタデカフルオロオクタノ酸アンモニウム (APFO) Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	3825-26-1	223-320-4	CMR PBT
4	ペルフルオロオクタノ酸 (PFOA) Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	335-67-1	206-397-9	CMR PBT
5	フタル酸ジペンチル (DPP) Dipentyl phthalate (DPP)	131-18-0	205-017-9	CMR
6	4-ノニルフェノール 分岐鎖及び直鎖 エトキシレート 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [フェノールの 4 の位置に炭素数 9 の直鎖及び/又は分岐のアルキル鎖が共有結合した物質で UVCB 及び組成等が分かっている物質、ポリマー及び同族体の個々の異性体及び/又はそれらの組み合わせを含む物質でエトキシ化したもの]*4	-	-	(他の物質と同等レベルの環境への重大な影響の懸念(分解生成物の内分泌かく乱作用による) (第 57 条 f)*5

\*1 PBT: 残留性、蓄積性、毒性を有する物質

CMR: 一定程度以上の発がん性・変異原性・生殖毒性物質

\*2 <原文>

Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (Article 57 f)

\*3 <原文>

Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (effects on kidney and bone) (Article 57 f)

\*4 <原文>

[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]

\*5 <原文>

Equivalent level of concern having probable serious effects to the environment (due to the endocrine disrupting properties of the degradation products) (Article 57 f)

## SVHC のリスト(認可対象物質の候補リスト)[2012年12月19日公表分]

	物質名	CAS 番号	EC 番号	提案理由*1
1	デカブロモジフェニルエーテル Bis(pentabromophenyl) ether (別名 decabromodiphenyl ether; DecaBDE)	1163-19-5	214-604-9	PBT vPvB
2	ペルフルオロトリデカン酸 Pentacosfluorotridecanoic acid	72629-94-8	276-745-2	vPvB
3	ペルフルオロドデカン酸 Tricosfluorododecanoic acid	307-55-1	206-203-2	vPvB
4	ペルフルオロウンデカン酸 Henicosfluoroundecanoic acid	2058-94-8	218-165-4	vPvB
5	ペルフルオロテトラデカン酸 Heptacosfluorotetradecanoic acid	376-06-7	206-803-4	vPvB
6	C,C' -ジアゼンジイルジメタンアミド Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))	123-77-3	204-650-8	(他の物質と)同等 レベルのヒト健康 への重大な影響の 懸念 (第 57 条 f)*2
7	8-オキサビシクロ[4.3.0]ノナン-7,9-ジオン 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 Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [1] cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [2] trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [3] [個々のシス [2] 及びトランス [3] 異性体及び全ての可 能性のあるシス及びトランス異性体混合物 [1] を含む]*3	85-42-7, 13149-00-3, 14166-21-3	201-604-9, 236-086-3, 238-009-9	(他の物質と)同等 レベルのヒト健康 への重大な影響の 懸念 (第 57 条 f)*2
8	メチル-8-オキサビシクロ[4.3.0]ノナン-7,9-ジオン 3-メチル-8-オキサビシクロ[4.3.0]ノナン-7,9-ジオン 1-メチル-8-オキサビシクロ[4.3.0]ノナン-7,9-ジオン 2-メチル-8-オキサビシクロ[4.3.0]ノナン-7,9-ジオン Hexahydromethylphthalic anhydride [1], Hexahydro-4-methylphthalic anhydride [2], Hexahydro-1-methylphthalic anhydride [3], Hexahydro-3-methylphthalic anhydride [4] [個々の異性体 [2], [3] 及び [4] (シス及びトランス立体 異性体を含む) 及び全ての可能性のある異性体の混合 物 [1] を含む]*4	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9	247-094-1, 243-072-0, 256-356-4, 260-566-1	(他の物質と)同等 レベルのヒト健康 への重大な影響の 懸念 (第 57 条 f)*2
9	4-ノニルフェノール、分岐鎖及び直鎖 4-Nonylphenol, branched and linear [フェノールの 4 の位置に炭素数 9 の直鎖及び/又は分岐 のアルキル鎖が共有結合した物質。UVCB 及び組成等が 分かっている物質で、あらゆる個々の異性体又はそれら の組み合わせを含む]*5	-	-	(他の物質と)同等 レベルの環境への 重大な影響の懸念 (第 57 条 f)*6
10	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 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [組成等が分かっている物質、UVCB、ポリマー及び同属 体を含む]*7	-	-	(他の物質と)同等 レベルの環境への 重大な影響の懸念 (第 57 条 f)*6
11	2-メトキシ酢酸 Methoxyacetic acid	625-45-6	210-894-6	CMR
12	N, N-ジメチルホルムアミド N,N-dimethylformamide	68-12-2	200-679-5	CMR
13	ジブチルスズジクロリド Dibutyltin dichloride (DBTC)	683-18-1	211-670-0	CMR
14	酸化鉛 Lead monoxide (Lead oxide)	1317-36-8	215-267-0	CMR

15	四酸化三鉛 Orange lead (Lead tetroxide)	1314-41-6	215-235-6	CMR
16	ビス(テトラフルオロホウ酸)鉛 Lead bis(tetrafluoroborate)	13814-96-5	237-486-0	CMR
17	ジカルボナト(ジヒドロキシ)三鉛 Trilead bis(carbonate)dihydroxide	1319-46-6	215-290-6	CMR
18	三酸化チタン鉛 Lead titanium trioxide	12060-00-3	235-038-9	CMR
19	三酸化ジルコニウムチタン鉛 Lead titanium zirconium oxide	12626-81-2	235-727-4	CMR
20	ケイ酸と鉛の塩 Silicic acid, lead salt	11120-22-2	234-363-3	CMR
21	ケイ酸とバリウムの塩(1:1)、鉛ドーブ Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), barium salt (1:1), lead-doped [生殖発生毒性の Repr. 1A (CLP 規則)又は category 1 (DSD 規則)の一般濃度限界を超える鉛を含むもの。本物質は CLP 規則 (EC) No 1272/2008 におけるインデックスナンバー082-001-00-6 の鉛化合物に含まれる。]* <sup>8</sup>	68784-75-8	272-271-5	CMR
22	1-ブロモプロパン 1-bromopropane (n-propyl bromide)	106-94-5	203-445-0	CMR
23	2-メチルオキシラン Methyloxirane (Propylene oxide)	75-56-9	200-879-2	CMR
24	ジペンチル(分岐鎖及び直鎖)=フタラート 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	84777-06-0	284-032-2	CMR
25	ジイソペンチル=フタラート Diisopentylphthalate (DIPP)	605-50-5	210-088-4	CMR
26	N-ペンチル-イソペンチルフタレート N-pentyl-isopentylphthalate	776297-69-9	-	CMR
27	1,2-ジエトキシエタン 1,2-diethoxyethane	629-14-1	211-076-1	CMR
28	酢酸と鉛の塩(塩基性) Acetic acid, lead salt, basic	51404-69-4	257-175-3	CMR
29	酸化硫酸二鉛 Lead oxide sulfate	12036-76-9	234-853-7	CMR
30	ジオキソ(フタラト)三鉛 [Phthalato(2-)]dioxotrilead	69011-06-9	273-688-5	CMR
31	ジオキソ(ジステアラト)三鉛 Dioxobis(stearato)trilead	12578-12-0	235-702-8	CMR
32	脂肪酸(C16-C18)と鉛の塩 Fatty acids, C16-18, lead salts	91031-62-8	292-966-7	CMR
33	シアナミドと鉛の塩(1:1) Lead cyanidate	20837-86-9	244-073-9	CMR
34	二硝酸鉛 Lead dinitrate	10099-74-8	233-245-9	CMR
35	四酸化硫酸五鉛 Pentalead tetraoxide sulphate	12065-90-6	235-067-7	CMR
36	C.I. ピグメント イエロー 41 Pyrochlore, antimony lead yellow	8012-00-8	232-382-1	CMR
37	亜硫酸と鉛の塩(二塩基性) Sulfurous acid, lead salt, dibasic	62229-08-7	263-467-1	CMR
38	テトラエチル鉛 Tetraethyllead	78-00-2	201-075-4	CMR
39	三酸化硫酸四鉛 Tetralead trioxide sulphate	12202-17-4	235-380-9	CMR
40	二酸化ホスホン酸三鉛 Trilead dioxide phosphonate	12141-20-7	235-252-2	CMR



41	フラン Furan	110-00-9	203-727-3	CMR
42	ジエチル＝スルファート Diethyl sulphate	64-67-5	200-589-6	CMR
43	ジメチル＝スルファート Dimethyl sulphate	77-78-1	201-058-1	CMR
44	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	421-150-7	CMR
45	2-sec-ブチル-4,6-ジニトロフェノール Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	88-85-7	201-861-7	CMR
46	2,2'-ジメチル-4,4'-メチレンジアニリン 4,4'-methylenedi-o-toluidine	838-88-0	212-658-8	CMR
47	4,4'-オキシジアニリン及びその塩 4,4'-oxydianiline and its salts	101-80-4	202-977-0	CMR
48	4-(フェニルジアゼニル)アニリン 4-aminoazobenzene	60-09-3	200-453-6	CMR
49	4-メチル-1,3-フェニレンジアミン 4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	95-80-7	202-453-1	CMR
50	2-メトキシ-5-メチルアニリン 6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	120-71-8	204-419-1	CMR
51	ビフェニル-4-イルアミン Biphenyl-4-ylamine	92-67-1	202-177-1	CMR
52	2-メチル-4-(2-トリルジアゼニル)アニリン o-aminoazotoluene [(4-o-tolylazo-o-toluidine)]	97-56-3	202-591-2	CMR
53	o-トルイジン o-toluidine	95-53-4	202-429-0	CMR
54	N-メチルアセトアミド N-methylacetamide	79-16-3	201-182-6	CMR

\*1 PBT: 残留性、蓄積性、毒性を有する物質

CMR: 一定程度以上の発がん性・変異原性・生殖毒性物質

vPvB: 残留性及び蓄積性が極めて高い物質

\*2 <原文>

Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (Article 57 f)

\*3 <原文>

[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].

\*4 <原文>

[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]

\*5 <原文>

[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]

\*6 <原文>

Equivalent level of concern having probable serious effects to the environment (Article 57 f)

\*7 <原文>

[covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]

\*8 <原文>

[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]

SVHC のリスト(認可対象物質の候補リスト)[2012年6月18日公表分]

	物質名	CAS 番号	EC 番号	提案理由*1
1	2,5,8,11-テトラオキサドデカン 1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	112-49-2	203-977-3	CMR
2	1,2-ジメトキシエタン 1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	110-71-4	203-794-9	CMR
3	三酸化二ホウ素 Diboron trioxide	1303-86-2	215-125-8	CMR
4	ホルムアミド Formamide	75-12-7	200-842-0	CMR
5	鉛(II) = ジメタンスルホナート Lead(II) bis(methanesulfonate)	17570-76-2	401-750-5	CMR
6	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 (oxiranylmethyl) -1,3,5-triazine -2,4,6 (1H,3H,5H)-trione)	2451-62-9	219-514-3	CMR
7	rel-1,3,5-トリス[(R)-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 $\beta$ -TGIC (1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl] -1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione)	59653-74-6	423-400-0	CMR
8	ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]メタノン 4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone)	90-94-8	202-027-5	CMR
9	N, N, N', N' -テトラメチル-4,4'-メチレンジアニリン N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)	101-61-1	202-959-2	CMR
10	ジメチル(4-[ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]メチリデン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン)アンモニウムクロリド [4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3) [with $\geq$ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	548-62-9	208-953-6	CMR
11	ジメチル(4-[(4-アニリノ-1-ナフチル)[4-(ジメチルアミノ)フェニル]メチリデン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン)アンモニウムクロリド [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	219-943-6	CMR
12	(4-アニリノ-1-ナフチル){ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]}メタノール $\alpha\alpha$ -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	229-851-8	CMR
13	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 4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol [with $\geq$ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	561-41-1	209-218-2	CMR

\*1 CMR:一定程度以上の発がん性・変異原性・生殖毒性物質

SVHC のリスト(認可対象物質の候補リスト)[2011年12月19日公表分]

	物質名	CAS 番号	EC 番号	提案理由*1	認可対象物質
1	ジルコニア アルミノケイ酸塩 耐火性セラミック繊維*2 Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	—	—	CMR	
2	ヒ酸カルシウム Calcium arsenate	7778-44-1	231-904-5	CMR	
3	ビス(2-メトキシエチル)エーテル Bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6	203-924-4	CMR	○
4	アルミノケイ酸塩 耐火性セラミック繊維*3 Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	—	—	CMR	
5	ビス(クロム酸)水酸化二亜鉛(II)カリウム Potassium hydroxyoctaoxodizincatedichromate	11103-86-9	234-329-8	CMR	○
6	ビスピクリン酸鉛(II) Lead dipicrate	6477-64-1	229-335-2	CMR	
7	N,N-ジメチルアセトアミド N,N-dimethylacetamide	127-19-5	204-826-4	CMR	
8	ヒ酸 Arsenic acid	7778-39-4	231-901-9	CMR	○
9	2-メトキシアニリン 2-Methoxyaniline; o-Anisidine	90-04-0	201-963-1	CMR	
10	ヒ酸鉛(II) Trilead diarsenate	3687-31-8	222-979-5	CMR	
11	1,2-ジクロロエタン 1,2-Dichloroethane	107-06-2	203-458-1	CMR	○
12	クロム酸八水酸化五亜鉛 Pentazinc chromate octahydroxide	49663-84-5	256-418-0	CMR	○
13	ホルムアルデヒドとアニリンの重合体(工業的MDA) Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline (technical MDA)	25214-70-4	500-036-1	CMR	○
14	フタル酸ビス(2-メトキシエチル) Bis(2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8	204-212-6	CMR	
15	4-(tert-オクチル)フェノール 4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol; 4-tert-octyl phenol	140-66-9	205-426-2	(他の物質と同等レベルの環境への重大な影響の懸念(第57条f)※4)	
16	アジ化鉛(II) Lead diazide, Lead azide	13424-46-9	236-542-1	CMR	
17	フェノールフタレイン Phenolphthalein	77-09-8	201-004-7	CMR	
18	クロム酸クロム(III) Dichromium tris(chromate)	24613-89-6	246-356-2	CMR	○
19	スチフニン酸鉛 Lead styphnate	15245-44-0	239-290-0	CMR	
20	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	202-918-9	CMR	○

\*1 CMR: 一定程度以上の発がん性・変異原性・生殖毒性物質

\*2 規則(EC)No.1972/2008(CLP 規則) 附属書VI、パート3、表3.1のindex number 650-017-8の範囲にある繊維、かつ以下の3つの条件を満たすもの

- a) アルミニウム、ケイ素及びジルコニウムの酸化物が(繊維中の)主たる成分であり、種々の濃度範囲で存在する
- b) 長さ加重幾何平均径-2×幾何標準誤差≤6 μm
- c) アルカリ性酸化物及びアルカリ性土壌酸化物 (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) の含有量が18wt%以下

<原文>

Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfil the three following conditions:

- a) oxides of aluminium, silicon and zirconium are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges
- b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (μm)
- c) alkaline oxide and alkali earth oxide (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) content less or equal to 18% by weight.

\*3 規則 (EC)No.1972/2008 (CLP 規則) 附属書VI、パート3、表3.1のindex number 650-017-8の範囲にある繊維、かつ以下の3つの条件を満たすもの

- a) アルミニウム及びケイ素の酸化物が(繊維中の)主たる成分であり、種々の濃度範囲で存在
- b) 長さ加重幾何平均径-2×幾何標準誤差≤6 μm
- c) アルカリ性酸化物及びアルカリ性土壌酸化物 (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) の含有量が18wt%以下

<原文>

Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfil the three following conditions:

- a) oxides of aluminium and silicon are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges
- b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (μm)
- c) alkaline oxide and alkali earth oxide (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) content less or equal to 18% by weight.

\*4 <原文>

Equivalent level of concern having probable serious effects to the environment (article 57 f)

#### SVHC のリスト(認可対象物質の候補リスト)[2011年6月20日公表分]

	物質名	CAS 番号	EC 番号	提案理由*1	認可対象物質
1	酢酸 2-エトキシエチル 2-ethoxyethyl acetate	111-15-9	203-839-2	CMR	
2	クロム酸ストロンチウム Strontium chromate	7789-06-2	232-142-6	CMR	○
3	1,2-ベンゼンジカルボン酸 ジ-C7-11-分岐鎖及び直鎖アルキルエステル類 (DHNUP)	68515-42-4	271-084-6	CMR	

	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)				
4	ヒドラジン Hydrazine	302-01-2 7803-57-8	206-114-9	CMR	
5	1-メチル-2-ピロリドン 1-methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	212-828-1	CMR	
6	1,2,3-トリクロロプロパン 1,2,3-trichloropropane	96-18-4	202-486-1	CMR	
7	1,2-ベンゼンジカルボン酸 ジ-C6-8-分岐アルキルエステル類, C7-高 (DIHP) 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)	71888-89-6	276-158-1	CMR	

\*1 CMR: 一定程度以上の発がん性・変異原性・生殖毒性物質

#### SVHC のリスト(認可対象物質の候補リスト)[2010年12月15日公表分]

	物質名	CAS 番号	EC 番号	提案理由*1	認可対象物質
1	硫酸コバルト(Ⅱ) Cobalt(II) sulphate	10124-43-3	233-334-2	CMR	
2	硝酸コバルト(Ⅱ) Cobalt(II) dinitrate	10141-05-6	233-402-1	CMR	
3	炭酸コバルト(Ⅱ) Cobalt (II) carbonate	513-79-1	208-169-4	CMR	
4	酢酸コバルト(Ⅱ) Cobalt(II) diacetate	71-48-7	200-755-8	CMR	
5	2-メトキシエタノール 2-Methoxyethanol	109-86-4	203-713-7	CMR	
6	2-エトキシエタノール 2-Ethoxyethanol	110-80-5	203-804-1	CMR	
7	三酸化クロム Chromium trioxide	1333-82-0	215-607-8	CMR	○
8	三クロム酸及びそれらのオリゴマーから生成する酸 Acids generated from chromium trioxide and their oligomers. Names of the acids and their oligomers: Chromic acid, Dichromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid.	7738-94-5 13530-68-2	231-801-5 236-881-5	CMR	○

\*1 CMR: 一定程度以上の発がん性・変異原性・生殖毒性物質

#### SVHC のリスト(認可対象物質の候補リスト)[2010年6月18日公表分]

	物質名	CAS 番号	EC 番号	提案理由*1	認可対象物質
1	トリクロロエチレン Trichloroethylene	79-01-6	201-167-4	CMR	○
2	ホウ酸 Boric acid	10043-35-3/ 11113-50-1	233-139-2/ 234-343-4	CMR	
3	四ホウ酸二ナトリウム(無水物) Disodium tetraborate, anhydrous	1330-43-4 12179-04-3 1303-96-4	215-540-4	CMR	
4	七酸化四ホウ酸二ナトリウム(水和物)	12267-73-1	235-541-3	CMR	

	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate				
5	クロム酸ナトリウム Sodium chromate	7775-11-3	231-889-5	CMR	○
6	クロム酸カリウム Potassium chromate	7789-00-6	232-140-5	CMR	○
7	二クロム酸アンモニウム Ammonium dichromate	7789-09-5	232-143-1	CMR	○
8	二クロム酸カリウム Potassium dichromate	7778-50-9	231-906-6	CMR	○

\*1 CMR: 一定程度以上の発がん性・変異原性・生殖毒性物質

#### SVHC のリスト(認可対象物質の候補リスト) [2010年3月30日追加公表分]

	物質名	CAS 番号	EC 番号	提案理由*1
1	アクリルアミド Acrylamide	79-06-1	201-173-7	CMR

\*1 CMR: 一定程度以上の発がん性・変異原性・生殖毒性物質

#### SVHC のリスト(認可対象物質の候補リスト) [2010年1月13日追加公表分]

	物質名	CAS 番号	EC 番号	提案理由*1	認可対象物質
1	アントラセン オイル Anthracene oil	90640-80-5	292-602-7	CMR/ PBT/vPvB	
2	アントラセン オイル、アントラセン ペースト、軽留分 Anthracene oil, anthracene paste, distn. lights	91995-17-4	295-278-5	CMR/ PBT/vPvB	
3	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 Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	91995-15-2	295-275-9	CMR/ PBT/vPvB	
4	アントラセン オイル、アントラセン-低 Anthracene oil, anthracene-low	90640-82-7	292-604-8	CMR/ PBT/vPvB	
5	アントラセン オイル、アントラセン ペースト Anthracene oil, anthracene paste	90640-81-6	292-603-2	CMR/ PBT/vPvB	
6	コールタールピッチ、高温 Pitch, Coal tar, high temp.	65996-93-2	266-028-2	CMR/ PBT/vPvB	
7	アルミノケイ酸塩、耐火性セラミック繊維*2 Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres	—	—	CMR	
8	ジルコニア アルミノケイ酸塩、耐火性セラミック繊維*2 Zirconia Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres	—	—	CMR	
9	2,4-ジニトロトルエン 2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	204-450-0	CMR	○
10	フタル酸ジイソブチル Diisobutyl phthalate	84-69-5	201-553-2	CMR	○
11	クロム酸鉛 Lead chromate	7758-97-6	231-846-0	CMR	○
12	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛 (C.I. ピグメントレッド 104) Lead chromate molybdate sulfate red (C.I.	12656-85-8	235-759-9	CMR	○

	Pigment Red 104)				
13	クロムイエロー(C.I.ピグメントイエロー34) Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	1344-37-2	215-693-7	CMR	○
14	りん酸トリス(2-クロロエチル) Tris(2-chloroethyl)phosphate	115-96-8	204-118-5	CMR	○

\*1 PBT: 残留性、蓄積性、毒性を有する物質

CMR: 一定程度以上の発がん性・変異原性・生殖毒性物質

vPvB: 残留性及び蓄積性が極めて高い物質

\*2 2011年12月19日に公表された物質に統合(2012年6月18日)

### SVHC のリスト(認可対象物質の候補リスト) [2008年10月28日公表分]

	物質名	CAS 番号	EC 番号	提案理由*1	認可対象物質
1	アントラセン Anthracene	120-12-7	204-371-1	PBT	
2	4,4'-ジアミノジフェニルメタン 4,4'-Diaminodiphenylmethane (MDA)	101-77-9	202-974-4	CMR	○
3	フタル酸ジ-n-ブチル Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	201-557-4	CMR	○
4	塩化コバルト(Ⅱ) Cobalt dichloride	7646-79-9	231-589-4	CMR	
5	五酸化二ヒ素 Diarsenic pentaoxide	1303-28-2	215-116-9	CMR	○
6	三酸化二ヒ素 Diarsenic trioxide	1327-53-3	215-481-4	CMR	○
7	重クロム酸ナトリウム(2水和物) Sodium dichromate	7789-12-0 10588-01-9	234-190-3	CMR	○
8	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	201-329-4	vPvB	○
9	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) Bis(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	117-81-7	204-211-0	CMR (他の物質と同等レベルの環境への重大な影響の懸念(第57条f))*2	○
10	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCD) $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified: alpha-hexabromocyclododecane beta-hexabromocyclododecane gamma-hexabromocyclododecane	25637-99-4、 3194-55-6 (134237-50-6) (134237-51-7) (134237-52-8)	247-148-4 221-695-9	PBT	○
11	塩素化パラフィン(短鎖、C10-C13) Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	85535-84-8	287-476-5	PBT, vPvB	
12	ビス(トリブチルスズ)オキシド Bis(tributyltin)oxide (TBTO)	56-35-9	200-268-0	PBT	
13	ヒ酸鉛(PbHAsO4)	7784-40-9	232-064-2	CMR	

	Lead hydrogen arsenate				
14	フタル酸ブチルベンジル Benzyl butyl phthalate (BBP)	85-68-7	201-622-7	CMR	○
15	トリエチルヒ酸 Triethyl arsenate	15606-95-8	427-700-2	CMR	

\*1 PBT: 残留性、蓄積性、毒性を有する物質

CMR: 一定程度以上の発がん性・変異原性・生殖毒性物質

vPvB: 残留性及び蓄積性が極めて高い物質

\*2 <原文>

Equivalent level of concern having probable serious effects to the environment (Article 57 f)