

附録7-1. SVHC候補リスト(案) Candidate Substances

No.	Substance name	物質名	CAS number	EC number	Basis for identification as a SVHC	Date
1	Cyclododecane	シクロドデカン	294-62-2	206-33-9	PBT (P:Persistence, B:Bioaccumulation, T:Toxicity (or adverse effects))	2007/6/30
2	1, 2, 3-Trichlorobenzene	1, 2, 3-トリクロロベンゼン	87-61-6	201-757-1	PBT (P:Persistence, B:Bioaccumulation, T:Toxicity (or adverse effects))	2010/8/30
3	1, 2, 4-Trichlorobenzene	1, 2, 4-トリクロロベンゼン	120-82-1	204-428-0	PBT (P:Persistence, B:Bioaccumulation, T:Toxicity (or adverse effects))	2010/8/30
4	1, 3, 5-Trichlorobenzene	1, 3, 5-トリクロロベンゼン	108-70-3	203-608-6	PBT (P:Persistence, B:Bioaccumulation, T:Toxicity (or adverse effects))	2010/8/30

SVHC Candidate Substances

No.	Substance name	物質名	CAS number	EC number	Basis for identification as a SVHC	Date
1	Anthracene	アントラセン	120-12-7	204-371-1	Persistent, bioaccumulative and toxic	2008/10/28
2	4,4'-Diaminodiphenylmethane (MDA)	4,4'-メチレンジアニリン (4,4'-ジアミノジフェニルメタン)	101-77-9	202-974-4	Carcinogen, cat. 2	2008/10/28
3	Dibutyl phthalate (DBP)	フタル酸ジブチル	84-74-2	201-557-4	Toxic for reproduction, cat. 2	2008/10/28
4	Cobalt dichloride	塩化コバルト(CoCl2)	7646-79-9	231-589-4	Art. 57 (a) & (c), carcinogenic & toxic for reproduction	2011/6/20
5	Diarsenic pentoxide	五酸化二ヒ素	1303-28-2	215-116-9	Carcinogen, cat.1	2008/10/28
6	Diarsenic trioxide	三酸化二ヒ素 (亜ヒ酸)	1327-53-3	215-481-4	Carcinogen, cat.1	2008/10/28
7	Sodium dichromate	ニクロム酸ナトリウム・ニ水合物, ニクロム酸ナトリウム	7789-12-0 10588-01-9	234-190-3	Carcinogen, cat. 2; Mutagen, cat. 2	2008/10/28
8	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)	2,4,6-トリニトロ-5-tert-ブチル-1,3-キシレン (ムスクキシレン)	81-15-2	201-329-4	Very persistent and very bioaccumulative	2008/10/28
9	Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (DEHP)	117-81-7	204-211-0	Toxic for reproduction, cat.2	2008/10/28
10	Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified (α-HBCDD, β-HBCDD, γ-HBCDD)	ヘキサブロモシクロドデカン (HBCDD)およびすべての主要ジアステレオ異性体	25637-99-4 and 3194-55-6 (134237-51-7, 134237-50-6, 134237-52-8)	247-148-4 and 221-695-9	Persistent, bioaccumulative and toxic	2008/10/28
11	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	塩素化パラフィン(短鎖), 短鎖型塩化パラフィン類 (C10-C13)	85535-84-8	287-476-5	Persistent, bioaccumulative and toxic Very persistent and very bioaccumulative	2008/10/28
12	Bis(tributyltin)oxide (TBTO)	ビス(トリブチルスズ) = オキシド(TBTO)	56-35-9	200-268-0	Persistent, bioaccumulative and toxic	2008/10/28
13	Lead hydrogen arsenate	ヒ酸鉛	7784-40-9	232-064-2	Carcinogen, cat. 1 Toxic for reproduction cat. 1	2008/10/28
14	Benzyl butyl phthalate (BBP)	フタル酸ブチルベンジル (ブチルベンジルフタレート)(BBP)	85-68-7	201-622-7	Toxic for reproduction, cat.2	2008/10/28
15	Triethyl arsenate	ヒ酸トリエチル	15606-95-8	427-700-2	Carcinogen, cat. 1	2008/10/28
16	Anthracene oil	アントラセン油	90640-80-5	292-602-7	Persistent, bioaccumulative and toxic; Very persistent and very bioaccumulative; Carcinogen, category 2	2010/1/13
17	Anthracene oil, anthracene paste, distn. lights	アントラセン油(アントラセンペースト, 軽蒸留)	91995-17-4	295-278-5	Persistent, bioaccumulative and toxic; Very persistent and very bioaccumulative; Carcinogen, category 2; Mutagen, category 2	2010/1/13
18	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	アントラセン油(アントラセンペースト, アントラセン留分)	91995-15-2	295-275-9	Persistent, bioaccumulative and toxic; Very persistent and very bioaccumulative; Carcinogen, category 2; Mutagen, category 2	2010/1/13
19	Anthracene oil, anthracene-low	アントラセン油(アントラセン低含有)	90640-82-7	292-604-8	Persistent, bioaccumulative and toxic; Very persistent and very bioaccumulative; Carcinogen, category 2; Mutagen, category 2	2010/1/13
20	Anthracene oil, anthracene paste	アントラセン油(アントラセンペースト)	90640-81-6	292-603-2	Persistent, bioaccumulative and toxic; Very persistent and very bioaccumulative; Carcinogen, category 2; Mutagen, category 2	2010/1/13
21	Pitch coal tar, high temp.	高温コールタールピッチ	(65996-93-2)	266-028-2	Persistent, bioaccumulative and toxic; Very persistent and very bioaccumulative; Carcinogen, category 2	2010/1/13
22	Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.2 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 fulfill the two following conditions: a) Al2O3 and SiO2 are present within the following concentration ranges: Al2O3: 43.5 - 47 % w/w, and SiO2: 48.5 - 54.5 % w/w, or Al2O3: 45.5 - 50.5 % w/w, and SiO2: 48.5 - 54.5 % w/w b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometers (µm).	アルミノシリケート, 耐火セラミック繊維, アルミノケイ酸塩, 耐火セラミック繊維は、「物質及びそれらの混合物の分類, 表示及び包装に関する2008年12月16日付欧州議会議決及び理事会規則(EO)No 1272/2008」の付属書VI, 第3表, 表3.2中に、インデックス番号650-017-00-8として包含される繊維で、以下の2つの条件を満たす。 a) アルミナ(Al2O3)及び二酸化ケイ素(SiO2)が下記の濃度範囲内で存在すること。 Al2O3: 43.5 - 47 % w/w, SiO2: 48.5 - 54.5 % w/w 含有するもの、 Al2O3: 45.5 - 50.5 % w/w, SiO2: 48.5 - 54.5 % w/w 含有するもので、 b) 繊維は、その長さ加重幾何平均径からその標準偏差の2倍値を引いた値が6マイクロメートル(µm)以下であること。	Extracted from Index No. (650-017-00-8)	-	Carcinogen, category 2	2010/1/13
23	Zirconia Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.2 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 fulfill the two following conditions: a) Al2O3, SiO2 and ZrO2 are present within the following concentration ranges: Al2O3: 35 - 36% w/w, and SiO2: 47.5 - 50 % w/w, and ZrO2: 15 - 17 % w/w b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometers (µm). - 13.01.2010 Carcinogenic (article 57a) (support doc.) ED/68/2009	ジルコニアアルミノシリケート, 耐火セラミック繊維, ジルコニアケイ酸塩, 耐火セラミック繊維は、「物質及びそれらの混合物の分類, 表示及び包装に関する2008年12月16日付欧州議会議決及び理事会規則(EO)No 1272/2008」の付属書VI, 第3表, 表3.2中に、インデックス番号650-017-00-8として包含される繊維で、以下の2つの条件を満たす。 a) アルミナ(Al2O3)及び二酸化ケイ素(SiO2)及び酸化ジルコニウム(ZrO2)が下記の濃度範囲内で存在すること。 Al2O3: 35 - 36% w/w, SiO2: 47.5 - 50 % w/w, ZrO2: 15 - 17 % w/w b) 繊維は、その長さ加重幾何平均径からその標準偏差の2倍値を引いた値が6マイクロメートル(µm)以下であること。	Extracted from Index No. (650-017-00-8)	-	Carcinogen, category 2	2010/1/13
24	2,4-Dinitrotoluene	2, 4-ジニトロトルエン	121-14-2	204-450-0	Carcinogen, category 2	2010/1/13
25	Diisobutyl phthalate (DIBP)	フタル酸ジイソブチル, ジイソブチル=フタレート(DIBP)	84-89-5	201-553-2	Toxic for reproduction, category 2	2010/1/13
26	Lead chromate	クロム酸鉛(II)	7758-97-6	231-846-0	Carcinogen, category 2; Toxic for reproduction, category 1	2010/1/13
27	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)	C. I. ピグメントレッド104, 硫酸モリブデン酸クロム酸鉛	12656-85-8	235-759-9	Carcinogen, category 2; Toxic for reproduction, category 1	2010/1/13
28	Lead sulphochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	C. I. ピグメントイエロー34	1344-37-2	215-693-7	Carcinogen, category 2; Toxic for reproduction, category 1	2010/1/13
29	Tris(2-chloroethyl)phosphate (TCEP)	トリス(2-クロロエチル) = ホスファート, リン酸トリス(2-クロロエチル) (TCEP)	115-96-8	204-118-5	Toxic for reproduction, category 2	2010/1/13
30	Acrylamide	アクリルアミド	79-06-1	201-173-7	Carcinogenic category 2; mutagenic category 2;	2010/3/30
31	Trichloroethylene	トリクロロエチレン	79-01-6	201-167-4	Carcinogenic category 2	2010/6/18
32	Boric acid	ホウ酸	10043-35-3 11113-50-1	233-139-2 234-343-4	Toxic for reproduction category 2	2010/6/18
33	Disodium tetraborate, anhydrous	四ホウ酸ナトリウム, 無水	1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3	215-540-4	Toxic for reproduction category 2	2010/6/18
34	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物, 四ホウ酸二ナトリウム水和物	12267-73-1	235-541-3	Toxic for reproduction category 2	2010/6/18
35	Sodium chromate	クロム酸ナトリウム	7775-11-3	231-889-5	Carcinogenic category 2; mutagenic category 2;	2010/6/18
36	Potassium chromate	クロム酸カリウム	7789-00-6	232-140-5	Carcinogenic category 2; mutagenic category 2;	2010/6/18
37	Ammonium dichromate	ニクロム酸アンモニウム, 重クロム酸アンモニウム	7789-09-5	232-143-1	Carcinogenic category 2; mutagenic category 2;	2010/6/18
38	Potassium dichromate	ニクロム酸カリウム, 重クロム酸カリウム	7778-50-9	231-906-6	Carcinogenic category 2; mutagenic category 2;	2010/6/18

No.	Substance name	物質名	CAS number	EC number	Basis for identification as a SVHC	Date
39	Cobalt(II) sulphate	硫酸コバルト(Ⅱ)	10124-43-3	233-334-2	CMR (carcinogen, cat.2; toxic for reproduction, cat.2)	2010/12/15
40	Cobalt(II) dinitrate	硝酸コバルト(Ⅱ)	10141-05-6	233-402-1	CMR (carcinogen, cat.2; toxic for reproduction, cat.2)	2010/12/15
41	Cobalt(II) carbonate	炭酸コバルト(Ⅱ)	513-79-1	208-169-4	CMR (carcinogen, cat.2; toxic for reproduction, cat.2)	2010/12/15
42	Cobalt(II) diacetate	酢酸コバルト(Ⅱ)	71-48-7	200-755-8	CMR (carcinogen, cat.2; toxic for reproduction, cat.2)	2010/12/15
43	2-Methoxyethanol	2-メトキシエタノール	109-86-4	203-713-7	CMR (toxic for reproduction, cat.2)	2010/12/15
44	2-Ethoxyethanol	2-エトキシエタノール	110-80-5	203-804-1	CMR (toxic for reproduction, cat.2)	2010/12/15
45	Chromium trioxide	三酸化クロム、酸化クロム(VI)	1333-82-0	215-607-8	CMR (carcinogen, cat.1; mutagen, cat.2)	2010/12/15
46	Acids generated from chromium trioxide and their oligomers Chromic acid, Dichromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid	三酸化クロム及びそのオリゴマーから生じる酸 (クロム酸、ニクロム酸、クロム酸とニクロム酸のオリゴマー)	7738-94-5 13530-68-2 -	231-801-5 236-881-5 -	CMR (carcinogen, cat.2)	2010/12/15
47	2-Ethoxyethyl acetate	酢酸2-エトキシエチル	111-15-9	203-839-2	Art. 57 (c), toxic for reproduction	2011/6/20
48	Strontium chromate	クロム酸ストロンチウム(Ⅱ)	7789-06-2	232-142-6	Art. 57 (a), carcinogenic	2011/6/20
49	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUF)	フタル酸ヘプチルノニルウンデシル(DHNUF) (1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7~11の分岐および直鎖アルキルエステル 類)	68515-42-4	271-084-6	Art. 57 (c), toxic for reproduction	2011/6/20
50	Hydrazine	ヒドラジン	302-01-2	206-114-9	Art. 57 (a), carcinogenic	2011/6/20
51	1-Methyl-2-pyrrolidone	N-メチル-2-ピロリドン	872-50-4	212-828-1	Art. 57 (c), toxic for reproduction	2011/6/20
52	1,2,3-Trichloropropane	1,2,3-トリクロロプロパン	96-18-4	202-486-1	Art. 57 (a) & (c), carcinogenic & toxic for reproduction	2011/6/20
53	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-nich (DHHP)	フタル酸ジヘプチル (DHHP) (1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7の側鎖炭化水素を主成分とする炭素数 6~8のフタル酸エステル類)	7188-89-6	276-159-1	Art. 57 (c), toxic for reproduction	2011/6/20

※Appendix 7-3. SVHC 附表7-3. SVHCリスト(確定)

No.	Substance name	物質名	CAS number	EC number	Basis for identification as a SVHC	Date
1						
2						
3						
4						
5						
6						

(注) SVHC候補リスト(案)→ SVHC候補リスト → SVHCリスト(確定)の順に推移する。