



**Mini-Box.com**  
PICO size computing

Ituner Networks Corp  
47801 Fremont Blvd.  
Fremont, CA 94538, United States  
<http://www.mini-box.com>

## **Certificate of Compliance for REACH**

To minimize the environmental impact and take more responsibility to the earth we live, iTuner Network Corp. hereby confirms, based on the feedback from our suppliers that our products shipping to the EU territory comply with the restriction of SVHC (Substances of Very High Concern) in (EC) 1907/2006 (REACH -- Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals) regulated by the European Union.

### **Content of Compliance**

181 substances listed in SVHC<0.1 % by weight (1000 ppm)

(For more information about SVHC candidate list, please refer to the following pages)

### **Applicable products**

M3-ATX(RS)

M3-ATX-HV(RS)

**Signature :**

**Print Name/Title : Amy-Tsai / QA Supervisor**

**Date : 2018/5/9**

序號	參考中文名稱*	英文名稱	EC 號碼	CAS 號碼	列管日期	納入 SVHC 的理由
1	鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	204-211-0	117-81-7	2008/10/28	同等關注-可能對環境造成嚴重效應 生殖毒性
2	五氧化二砷	Diarsenic pentaoxide	215-116-9	1303-28-2	2008/10/28	致癌性
3	六溴環十二烷	Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified: Alpha-hexabromocyclododecane Beta-hexabromocyclododecane Gamma-hexabromocyclododecane	247-148-4 and 221-695-9	25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8	2008/10/28	持久性、生物蓄積性和毒性(PBT)
4	鄰苯二甲酸丁酯苯甲酯	Benzyl butyl phthalate (BBP)	201-622-7	85-68-7	2008/10/28	生殖毒性
5	砷酸氫鉛	Lead hydrogen arsenate	232-064-2	7784-40-9	2008/10/28	致癌性、生殖毒性
6	短鏈氯化石蠟	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	287-476-5	85535-84-8	2008/10/28	持久性、生物蓄積性和毒性(PBT)、非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
7	蔥	Anthracene	204-371-1	120-12-7	2008/10/28	持久性、生物蓄積性和毒性(PBT)
8	三氧化二砷	Diarsenic trioxide	215-481-4	1327-53-3	2008/10/28	致癌性
9	鄰苯二甲酸二丁酯	Dibutyl phthalate (DBP)	201-557-4	84-74-2	2008/10/28	生殖毒性
10	三乙基砷酸酯	Triethyl arsenate	427-700-2	15606-95-8	2008/10/28	致癌性

序號	參考中文名稱*	英文名稱	EC 號碼	CAS 號碼	列管日期	納入 SVHC 的理由
11	氧化三丁錫	Bis(tributyltin)oxide (TBTO)	200-268-0	56-35-9	2008/10/28	持久性、生物蓄積性和毒性(PBT)
12	4,4'-二氨基二苯甲烷	4,4'-Diaminodiphenylmethane (MDA)	202-974-4	101-77-9	2008/10/28	致癌性
13	5-叔丁基-2,4,6-三硝基間二甲苯	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)	201-329-4	81-15-2	2008/10/28	非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
14	重鉻酸鈉二倍結晶水	Sodium dichromate	234-190-3	7789-12-0 10588-01-9	2008/10/28	致癌性、致突變性、生殖毒性
15	蔥油,蔥糊	Anthracene oil, anthracene paste	292-603-2	90640-81-6	2010/1/13	致癌性、致突變性、持久性、生物蓄積性和毒性(PBT)、非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
16	鄰苯二甲酸二異丁酯	Diisobutyl phthalate (DIBP)	201-553-2	84-69-5	2010/1/13	生殖毒性
17	蔥油,蔥糊,輕油	Anthracene oil, anthracene paste, distn. lights	295-278-5	91995-17-4	2010/1/13	致癌性、致突變性、持久性、生物蓄積性和毒性(PBT)、非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
18	黃色硫化鉻酸鉛 (C.I.黃色 34)	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	215-693-7	1344-37-2	2010/1/13	致癌性、生殖毒性

序號	參考中文名稱*	英文名稱	EC 號碼	CAS 號碼	列管日期	納入 SVHC 的理由
19	煤瀝青,高溫	Pitch, coal tar, high temperature	266-028-2	65996-93-2	2010/1/13	致癌性、持久性、生物蓄積性和毒性(PBT)、非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
20	氧化鋁矽酸鋁陶瓷耐火纖維	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	由 650-017-00-8 選取而得	-	2011/12/19	致癌性

序號	參考中文名稱*	英文名稱	EC 號碼	CAS 號碼	列管日期	納入 SVHC 的理由
21	矽酸鋁陶瓷耐火纖維	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	由 650-017-00-8 選取而得	-	2011/12/19	致癌性
22	蔥油	Anthracene oil	292-602-7	90640-80-5	2010/1/13	致癌性、持久性、生物蓄積性和毒性(PBT)、

序號	參考中文名稱*	英文名稱	EC 號碼	CAS 號碼	列管日期	納入 SVHC 的理由
						非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
23	蔥油,蔥糊,蔥餡分離液	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	295-275-9	91995-15-2	2010/1/13	致癌性、致突變性、持久性、生物蓄積性和毒性(PBT)、非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
24	三 2-(氯乙基)磷酸酯	Tris(2-chloroethyl)phosphate	204-118-5	115-96-8	2010/1/13	生殖毒性
25	2,4-二硝基甲苯	2,4-Dinitrotoluene	204-450-0	121-14-2	2010/1/13	致癌性
26	蔥油,含蔥量少	Anthracene oil, anthracene-low	292-604-8	90640-82-7	2010/1/13	致癌性、致突變性、持久性、生物蓄積性和毒性(PBT)、非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
27	鉻酸鉛	Lead chromate	231-846-0	7758-97-6	2010/1/13	致癌性、生殖毒性
28	紅色鉬鉻酸鉛硫酸鹽 (C.I.紅色 104)***	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)	235-759-9	12656-85-8	2010/1/13	致癌性、生殖毒性
29	丙烯醯胺	Acrylamide	201-173-7	79-06-1	2010/3/30	致癌性、致突變性
30	硼酸	Boric acid	233-139-2	10043-35-3	2010/6/18	生殖毒性
			234-343-4	11113-50-1		
31	鉻酸鉀	Potassium chromate	232-140-5	7789-00-6	2010/6/18	致癌性、致突變性

序號	參考中文名稱*	英文名稱	EC 號碼	CAS 號碼	列管日期	納入 SVHC 的理由
32	鉻酸鈉	Sodium chromate	231-889-5	7775-11-3	2010/6/18	致癌性、致突變性、生殖毒性
33	三氯乙烯	Trichloroethylene	201-167-4	79-01-6	2010/6/18	致癌性
34	重鉻酸銨	Ammonium dichromate	232-143-1	7789-09-5	2010/6/18	致癌性、致突變性、生殖毒性
35	重鉻酸鉀	Potassium dichromate	231-906-6	7778-50-9	2010/6/18	致癌性、致突變性、生殖毒性
36	水合七氧四硼酸二鈉	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	235-541-3	12267-73-1	2010/6/18	生殖毒性
37	無水四硼酸二鈉	Disodium tetraborate, anhydrous	215-540-4	1303-96-4	2010/6/18	生殖毒性
				1330-43-4		
				12179-04-3		
38	乙二醇乙醚	2-Ethoxyethanol	203-804-1	110-80-5	2010/12/15	生殖毒性
39	硫酸鈷 (二價)	Cobalt(II) sulphate	233-334-2	10124-43-3	2010/12/15	致癌性、生殖毒性
40	硝酸鈷 (二價)	Cobalt(II) dinitrate	233-402-1	10141-05-6	2010/12/15	致癌性、生殖毒性
41	三氧化鉻	Chromium trioxide	215-607-8	1333-82-0	2010/12/15	致癌性、致突變性
42	乙二醇甲醚	2-Methoxyethanol	203-713-7	109-86-4	2010/12/15	生殖毒性
43	醋酸鈷 (二價)	Cobalt(II) diacetate	200-755-8	71-48-7	2010/12/15	致癌性、生殖毒性
44	碳酸鈷 (二價)	Cobalt(II) carbonate	208-169-4	513-79-1	2010/12/15	致癌性、生殖毒性

序號	參考中文名稱*	英文名稱	EC 號碼	CAS 號碼	列管日期	納入 SVHC 的理由
45	從三氧化鉻生成的酸類與其它寡體：	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.			2010/12/15	致癌性
	鉻酸	Chromic acid	231-801-5	7738-94-5		
	重鉻酸	Dichromic acid	236-881-5	13530-68-2		
	鉻酸與重鉻酸的其它寡體	Oligomers of chromic acid and dichromic acid				
46	鄰苯二甲酸二-C6-8-支鏈庚酯	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)	276-158-1	71888-89-6	2011/6/20	生殖毒性
47	乙二醇乙醚醋酸酯	2-Ethoxyethyl acetate	203-839-2	111-15-9	2011/6/20	生殖毒性
48	鉻酸銣	Strontium chromate	232-142-6	7789-06-2	2011/6/20	致癌性
49	聯胺或水合聯胺	Hydrazine	206-114-9	7803-57-8 302-01-2	2011/6/20	致癌性
50	1-甲基吡咯烷酮	1-Methyl-2-pyrrolidone	212-828-1	872-50-4	2011/6/20	生殖毒性
51	鄰苯二甲酸二(C7-11 支鏈與直鏈)烷基酯	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)	271-084-6	68515-42-4	2011/6/20	生殖毒性
52	1,2,3-三氯丙烷	1,2,3-Trichloropropane	202-486-1	96-18-4	2011/6/20	致癌性、生殖毒性
序號	參考中文名稱*	英文名稱	EC 號碼	CAS 號碼	列管日期	納入 SVHC 的理由
53	氯化鈷	Cobalt dichloride	231-589-4	7646-79-9	2011/06/20-2008/10/28	致癌性、生殖毒性
54	鉻酸鉻	Dichromium tris(chromate)	246-356-2	24613-89-6	2011/12/19	致癌性
55	酚酞	Phenolphthalein	201-004-7	77-09-8	2011/12/19	致癌性
56	4,4'-亞甲雙(2-氯苯胺) 或稱 2,2'-二氯-4,4'-亞甲基二苯胺 (MOCA)	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline (MOCA)	202-918-9	101-14-4	2011/12/19	致癌性
57	史蒂芬酸鉛 或稱 2,4,6-三硝基間苯二酚鉛	Lead styphnate	239-290-0	15245-44-0	2011/12/19	生殖毒性
58	疊氮化鉛	Lead azide	236-542-1	13424-46-9	2011/12/19	生殖毒性
		Lead diazide (兩者在官網是用“,” 分隔)				
59	鄰苯二甲酸二(2-甲氧基乙)酯	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	204-212-6	117-82-8	2011/12/19	生殖毒性
60	甲醛與苯胺寡聚反應的產物 (工業級 MDA)	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline (technical MDA)	500-036-1	25214-70-4	2011/12/19	致癌性
61	4-三級辛基苯酚	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	205-426-2	140-66-9	2011/12/19	同等關注-可能對環境造成嚴重效應
62	鉻酸五銻八氫氧化物	Pentazinc chromate octahydroxide	256-418-0	49663-84-5	2011/12/19	致癌性
63	1,2-二氯乙烷	1,2-dichloroethane	203-458-1	107-06-2	2011/12/19	致癌性
64	碲酸鉛	Trilead diarsenate	222-979-5	3687-31-8	2011/12/19	致癌性、生殖毒性
65	鄰-甲氧苯胺	2-Methoxyaniline; o-Anisidine	201-963-1	90-04-0	2011/12/19	致癌性
66	砷酸	Arsenic acid	231-901-9	7778-39-4	2011/12/19	致癌性



序號	參考中文名稱*	英文名稱	EC 號碼	CAS 號碼	列管日期	納入 SVHC 的理由
67	N,N-二甲基乙醯胺	N,N-dimethylacetamide (DMAC)	204-826-4	127-19-5	2011/12/19	生殖毒性
68	二苦味酸鉛	Lead dipicrate	229-335-2	6477-64-1	2011/12/19	生殖毒性
69	氫氧化鉻酸鋅鉀	Potassium hydroxyoctaoxodizincatedichromate	234-329-8	11103-86-9	2011/12/19	致癌性
70	二乙二醇二甲醚	Bis(2-methoxyethyl) ether	203-924-4	111-96-6	2011/12/19	生殖毒性
71	砷酸鈣	Calcium arsenate	231-904-5	7778-44-1	2011/12/19	致癌性
72	三乙二醇二甲醚	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	203-977-3	112-49-2	2012/6/18	生殖毒性
73	乙二醇二甲醚	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	203-794-9	110-71-4	2012/6/18	生殖毒性
74	氧化硼	Diboron trioxide	215-125-8	1303-86-2	2012/6/18	生殖毒性
75	甲醯胺	Formamide	200-842-0	75-12-7	2012/6/18	生殖毒性
76	甲基磺酸鉛	Lead(II) bis(methanesulfonate)	401-750-5	17570-76-2	2012/6/18	生殖毒性
77	異氰尿酸三縮水甘油酯	1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-trione (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	2012/6/18	致突變性
78	β型異氰尿酸三縮水甘油酯	1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione (β-TGIC)	423-400-0	59653-74-6	2012/6/18	致突變性
79	4,4'-二(N,N-二甲胺基)二苯基酮 (米其勒酮)	4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone)	202-027-5	90-94-8	2012/6/18	致癌性

序號	參考中文名稱*	英文名稱	EC 號碼	CAS 號碼	列管日期	納入 SVHC 的理由
80	4,4'-亞甲基雙(N,N-二甲胺基) (米其勒鹼)	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)	202-959-2	101-61-1	2012/6/18	致癌性
81	鹼性紫 3	[4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3)	208-953-6	548-62-9	2012/6/18	致癌性** (該物質只有在含超過濃度 0.1%(w/w) 的 Michler's ketone (EC Number: 202-027-5) 或 Michler's base (EC Number: 202-959-2) 的條件下才符合 REACH 第 57 條(a)的標準。)
82	C.I. 鹼性藍 26 ([4-[[4-苯胺基-1-羰基][4-(二甲胺基)苯基]亞甲基]環己-2,5-二烯-1-亞基]二甲基氯化銨)	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26)	219-943-6	2580-56-5	2012/6/18	
83	C.I. 溶劑藍 4 α,α-雙[4-(二甲胺基)苯基]-4-(苯基胺基)-1-萘甲醇	α,α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4-(phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4)	229-851-8	6786-83-0	2012/6/18	
84	4,4'-雙(二甲胺基)-4''-(二甲胺基)三苯基醇(ECHA 官網上沒有 C.I. solvent violet 8 的寫法)	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol	209-218-2	561-41-1	2012/6/18	
85	燒綠石錫鉛黃	Pyrochlore, antimony lead yellow	232-382-1	8012-00-8	2012/12/19	生殖毒性
86	6-甲氧基-間-甲苯胺	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	204-419-1	120-71-8	2012/12/19	致癌性
87	全氟十一酸	Henicosfluoroundecanoic acid	218-165-4	2058-94-8	2012/12/19	非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)*

序號	參考中文名稱*	英文名稱	EC 號碼	CAS 號碼	列管日期	納入 SVHC 的理由
88	甲基六氫鄰苯二甲酐, 4-甲基六氫鄰苯二甲酐, 1-甲基六氫鄰苯二甲酐, 3-甲基六氫鄰苯二甲酐	Hexahydromethylphthalic anhydride, Hexahydro-4-methylphthalic anhydride, Hexahydro-1-methylphthalic anhydride, Hexahydro-3-methylphthalic anhydride [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]	247-094-1, 243-072-0, 256-356-4, 260-566-1	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9	2012/12/19	同等關注-可能對人體健康造成嚴重效應
89	六氫鄰苯二甲酐 六氫酞酸酐 順 1,2-環己二甲酸酐	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride (Hexahydrophthalic anhydride - HHPA)[1] cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [2], trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [3] [The individual cis- [2] and trans- [3] isomer substances and all possible combinations of the cis- and trans-isomers [1] are covered by this entry]	201-604-9 236-086-3, 238-009-9	85-42-7 13149-00-3, 14166-21-3	2012/12/19	同等關注-可能對人體健康造成嚴重效應
90	二氯化二丁錫	Dibutyltin dichloride (DBTC)	211-670-0	683-18-1	2012/12/19	生殖毒性
91	二(四氟硼酸)鉛	Lead bis(tetrafluoroborate)	237-486-0	13814-96-5	2012/12/19	生殖毒性
92	硝酸鉛	Lead dinitrate	233-245-9	10099-74-8	2012/12/19	生殖毒性

序號	參考中文名稱*	英文名稱	EC 號碼	CAS 號碼	列管日期	納入 SVHC 的理由
93	矽酸鉛	Silicic acid, lead salt	234-363-3	11120-22-2	2012/12/19	生殖毒性
94	4-胺基偶氮苯	4-Aminoazobenzene	200-453-6	60-09-3	2012/12/19	致癌性
95	鉛鈦鉛氧化物	Lead titanium zirconium oxide	235-727-4	12626-81-2	2012/12/19	生殖毒性
96	一氧化鉛	Lead monoxide (lead oxide)	215-267-0	1317-36-8	2012/12/19	生殖毒性
97	鄰-甲苯胺	o-Toluidine	202-429-0	95-53-4	2012/12/19	致癌性
98	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲丁基)-1,3-【口噁】唑	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	421-150-7	143860-04-2	2012/12/19	生殖毒性
99	摻雜鉛的矽酸銀	Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <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]	272-271-5	68784-75-8	2012/12/19	生殖毒性
100	鹼式碳酸鉛	Trilead bis(carbonate)dihydroxide	215-290-6	1319-46-6	2012/12/19	生殖毒性
101	呋喃	Furan	203-727-3	110-00-9	2012/12/19	致癌性
102	二甲基甲醯胺	N,N-dimethylformamide	200-679-5	68-12-2	2012/12/19	生殖毒性

序號	參考中文名稱*	英文名稱	EC 號碼	CAS 號碼	列管日期	納入 SVHC 的理由
103	乙氧基 4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚 涵蓋明確定義物質及 UVCB 物質、聚合物及同系物	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]	-	-	2012/12/19	同等關注-可能對環境造成嚴重效應
104	支鏈和直鏈-4-壬基酚, 有烷基直鏈及/或支鏈以 9 個碳共價於酚的對位, 涵蓋所有由單一或多種異構物組合的明確定義物質及 UVCB 物質	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]	-	-	2012/12/19	同等關注-可能對環境造成嚴重效應
105	4,4'-亞甲基二-鄰-甲苯胺	4,4'-methylenedi-o-toluidine	212-658-8	838-88-0	2012/12/19	致癌性
106	硫酸二乙酯	Diethyl sulphate	200-589-6	64-67-5	2012/12/19	致癌性; 致突變性
107	硫酸二甲酯	Dimethyl sulphate	201-058-1	77-78-1	2012/12/19	致癌性
108	鹼式硫酸鉛	Lead oxide sulfate	234-853-7	12036-76-9	2012/12/19	生殖毒性
109	鈦酸鉛(II)	Lead titanium trioxide	235-038-9	12060-00-3	2012/12/19	生殖毒性
110	鹼式乙酸鉛	Acetic acid, lead salt, basic	257-175-3	51404-69-4	2012/12/19	生殖毒性

序號	參考中文名稱*	英文名稱	EC 號碼	CAS 號碼	列管日期	納入 SVHC 的理由
111	二鹼式鄰苯二甲酸鉛	[Phthalato(2-)]dioxotrilead	273-688-5	69011-06-9	2012/12/19	生殖毒性
112	十溴二苯醚	Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether; DecaBDE)	214-604-9	1163-19-5	2012/12/19	生物蓄積性和毒性 (PBT); 非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
113	N-甲基乙酰胺	N-methylacetamide	201-182-6	79-16-3	2012/12/19	生殖毒性
114	達諾殺	Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	201-861-7	88-85-7	2012/12/19	生殖毒性
115	乙二醇二乙醚	1,2-Diethoxyethane	211-076-1	629-14-1	2012/12/19	生殖毒性
116	三鹼式硫酸鉛	Tetralead trioxide sulphate	235-380-9	12202-17-4	2012/12/19	生殖毒性
117	鄰苯二甲酸正戊基異戊基酯	N-pentyl-isopentylphthalate	-	776297-69-9	2012/12/19	生殖毒性
118	雙(十八酸基)二氧三鉛	Dioxobis(stearato)trilead	235-702-8	12578-12-0	2012/12/19	生殖毒性
119	四乙基鉛	Tetraethyllead	201-075-4	78-00-2	2012/12/19	生殖毒性
120	硫酸四氧化五鉛	Pentalead tetraoxide sulphate	235-067-7	12065-90-6	2012/12/19	生殖毒性
121	全氟十三酸	Pentacosafuorotridecanoic acid	276-745-2	72629-94-8	2012/12/19	非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
122	全氟十二酸	Tricosafuorododecanoic acid	206-203-2	307-55-1	2012/12/19	非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
123	全氟十四酸	Heptacosafuorotetradecanoic acid	206-803-4	376-06-7	2012/12/19	非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
124	1-溴丙烷	1-bromopropane (n-propyl bromide)	203-445-0	106-94-5	2012/12/19	生殖毒性
125	甲氧基乙酸	Methoxyacetic acid	210-894-6	625-45-6	2012/12/19	生殖毒性



序號	參考中文名稱*	英文名稱	EC 號碼	CAS 號碼	列管日期	納入 SVHC 的理由
126	4-甲基-間-苯二胺 (2,4-二胺基甲苯)	4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	202-453-1	95-80-7	2012/12/19	致癌性
127	環氧丙烷	Methyloxirane (Propylene oxide)	200-879-2	75-56-9	2012/12/19	致癌性；致突變性
128	二鹼式亞磷酸鉛	Trilead dioxide phosphonate	235-252-2	12141-20-7	2012/12/19	生殖毒性
129	鄰-胺基偶氮甲苯	o-aminoazotoluene	202-591-2	97-56-3	2012/12/19	致癌性
130	支鏈和直鏈 1,2-苯二甲酸二戊酯	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	284-032-2	84777-06-0	2012/12/19	生殖毒性
131	4,4'-氧二苯胺及其鹽類	4,4'-oxydianiline and its salts	202-977-0	101-80-4	2012/12/19	致癌性;致突變性
132	四氧化三鉛(鉛丹)	orange lead (Lead tetroxide)	215-235-6	1314-41-6	2012/12/19	生殖毒性
133	4-胺基聯苯	Biphenyl-4-ylamine	202-177-1	92-67-1	2012/12/19	致癌性
134	鄰苯二甲酸二異戊酯	Diisopentylphthalate	210-088-4	605-50-5	2012/12/19	生殖毒性
135	C16-18-脂肪酸鉛鹽	Fatty acids, C16-18, lead salts	292-966-7	91031-62-8	2012/12/19	生殖毒性
136	1,1'-偶氮雙甲酰胺	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'- azodi(formamide))	204-650-8	123-77-3	2012/12/19	同等關注-可能對人體健康造成嚴重效應
137	亞硫酸鉛	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	263-467-1	62229-08-7	2012/12/19	生殖毒性
138	氰胺化鉛	Lead cyanamidate	244-073-9	20837-86-9	2012/12/19	生殖毒性
139	鎘	Cadmium	231-152-8	7440-43-9	2013/6/20	致癌性
140	氧化鎘	Cadmium oxide	215-146-2	1306-19-0	2013/6/20	致癌性
141	全氟辛酸鈹	Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	223-320-4	3825-26-1	2013/6/20	生殖毒性、持久性、生物蓄積性和毒性(PBT)
序號	參考中文名稱*	英文名稱	EC 號碼	CAS 號碼	列管日期	納入 SVHC 的理由
142	全氟辛酸	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	206-397-9	335-67-1	2013/6/20	生殖毒性、持久性、生物蓄積性和毒性(PBT)
143	鄰苯二甲酸二戊酯	Dipentyl phthalate (DPP)	205-017-9	131-18-0	2013/6/20	生殖毒性
144	分支或線性的壬基酚，包括含有 9 個碳烷基鏈的所有獨立的同分異構物和所有含有線性或分支 9 個碳烷基鏈的 UVCB 物質	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]	-	-	2013/6/20	可能對環境造成嚴重之危害(因其降解產物之內分泌干擾特性)
145	硫化鎘	Cadmium sulphide	215-147-8	1306-23-6	2013/12/16	致癌性; 同等關注-可能對人體健康造成嚴重效應
146	鄰苯二甲酸二己酯	Dihexyl phthalate	201-559-5	84-75-3	2013/12/16	生殖毒性
147	直接紅 28	Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	209-358-4	573-58-0	2013/12/16	致癌性
148	直接黑 38	Disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-	217-710-3	1937-37-7	2013/12/1	致癌性

序號	參考中文名稱*	英文名稱	EC 號碼	CAS 號碼	列管日期	納入 SVHC 的理由
		diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo] -5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (C.I. Direct Black 38)				
149	仲乙硫脲 (咪唑啉-2-硫酮)	Imidazolidine-2-thione; 2-imidazoline-2-thiol	202-506-9	96-45-7	2013/12/16	生殖毒性
150	醋酸鉛	Lead di(acetate)	206-104-4	301-04-2	2013/12/16	生殖毒性
151	磷酸三(二甲苯)酯	Trixylyl phosphate	246-677-8	25155-23-1	2013/12/16	生殖毒性
152	氯化鎘	Cadmium chloride	233-296-7	10108-64-2	2014/06/16	致癌性; 致突變性; 生殖毒性; 同等關注-可能對人體健康造成嚴重效應
153	支鏈和直鏈的1,2-苯二甲酸二己酯	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	271-093-5	68515-50-4	2014/06/16	生殖毒性
154	過硼酸鈉	Sodium peroxometaborate	231-556-4	7632-04-4	2014/06/16	生殖毒性
155	過硼酸鈉	Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	239-172-9 234-390-0	-	2014/06/16	生殖毒性
156	氟化鎘	Cadmium fluoride	232-222-0	7790-79-6	2014/12/17	致癌性; 致突變性; 生殖毒性; 同等關注-可能對人體健康造成嚴重效應

序號	參考中文名稱*	英文名稱	EC 號碼	CAS 號碼	列管日期	納入 SVHC 的理由
						應
157	硫酸鎘	Cadmium sulphate	233-331-6	10124-36-4,31119-53-6	2014/12/17	致癌性; 致突變性; 生殖毒性; 同等關注-可能對人體健康造成嚴重效應
158	2-苯并三唑-2-基-4,6-二-三級-丁基苯酚 (UV-320)	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	223-346-6	3846-71-7	2014/12/17	生物蓄積性和毒性 (PBT); 非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
159	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二級戊基苯酚 (UV-328)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	2014/12/17	生物蓄積性和毒性 (PBT); 非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
160	10-乙基-4,4-二辛基-7-側氧-8-氧代-3,5-二硫代-4-錫代十四酸 2-乙基己酯(DOTE)	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	239-622-4	15571-58-1	2014/12/17	生殖毒性
161	10-乙基-4,4-二辛基-7-氧-8-氧代-3,5-二硫代-4-錫代十四酸 2-乙基己酯和 10-乙基-4-[[2-[(2-乙基己基)氧]-2-氧乙	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-	-	-	2014/12/17	生殖毒性

序號	參考中文名稱*	英文名稱	EC 號碼	CAS 號碼	列管日期	納入 SVHC 的理由
	基]硫代]-4-辛基-7-氧-8-氧代-3,5-二硫代-4-錫代十四酸 2-乙基己酯的反應產物( DOTE 和 MOTE 的反應產物)	oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)				
162	1,2-苯二甲酸二 C6-10 烷基酯； 1,2-苯二甲酸混合癸與己和辛二酯，包含≥0.3%的鄰苯二甲酸二己酯(DNHP, EC No. 201-559-5, CAS No. 84-75-3)	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)	271-094-0	68515-51-5	2015/06/15	生殖毒性
			272-013-1	68648-93-1		
163	包含以下[1]與[2]之所有單獨立體異構物與其組成。 [1] 5-二級丁基-2-(2,4-二甲基環己-3-烯-1-基)-5-甲基-1,3-二【口零】【口東】 [2] 5-二級丁基-2-(4,6-二甲基環己-3-烯-1-基)-5-甲基-1,3-二【口零】【口東】	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]	-	-	2015/06/15	非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
序號	參考中文名稱*	英文名稱	EC 號碼	CAS 號碼	列管日期	納入 SVHC 的理由
164	硝苯	Nitrobenzene	202-716-0	98-95-3	2015/12/17	生殖毒性
165	2,4-二叔丁基-6-(5-氯苯三唑-2-基)苯酚 (UV-327)	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	223-383-8	3864-99-1	2015/12/17	非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
166	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4-三級丁基-6-二級丁基苯酚 (UV-350)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	253-037-1	36437-37-3	2015/12/17	非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB))
167	1,3-丙磺內酯	1,3-propanesultone	214-317-9	1120-71-4	2015/12/17	致癌性
168	全氟壬酸及其鈉與銨鹽	Perfluorononan-1-oic-acid and its sodium and ammonium salt	206-801-3	375-95-1	2015/12/17	生殖毒性; 生物蓄積性和毒性(PBT)
169	苯并[a]芘	Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene)	200-028-5	50-32-8	2016/06/20	致癌性; 致突變性; 生殖毒性; 生物蓄積性和毒性(PBT); 非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
170	雙酚 A	4,4'-isopropylidenediphenol	201-245-8	80-05-7	2017/01/12	生殖毒性; 內分泌干擾特性-人體健康; 內分泌干擾特性-環境

序號	參考中文名稱*	英文名稱	EC 號碼	CAS 號碼	列管日期	納入 SVHC 的理由
171	支鏈與直鏈 4-庚基苯酚 烷基直鏈及/或支鏈以 7 個碳 共價於酚的對位。含蓋所有由 單一或多種異構物組合的明確 定義物質及 UVCB 物質	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	-	-	2017/01/12	同等關注-可能對環境 造成嚴重效應
172	全氟癸酸，及其鈉與銨鹽 全氟癸酸銨 全氟癸酸鈉	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts Ammonium nonadecafluorodecanoate Decanoic acid, nonadecafluoro-, sodium salt	206-400-3 221-470-5	335-76-2 3108-42-7 3830-45-3	2017/01/12	生殖毒性
173	對-(1,1-二甲基丙基)苯酚	p-(1,1-dimethylpropyl)phenol	201-280-9	80-46-6	2017/01/12	同等關注-可能對環境 造成嚴重效應
174	全氟己-1-磺酸及其鹽類	Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts	-	-	2017/07/07	非常持久性和非常生物 蓄積性(vPvB)
175	1,2-苯并菲; (【一快】)	Chrysene	205-923-4	218-01-9	2018/01/15	致癌性; 生物蓄積性和 毒性(PBT); 非常持久 性和非常生物蓄積性

序號	參考中文名稱*	英文名稱	EC 號碼	CAS 號碼	列管日期	納入 SVHC 的理由
						(vPvB)
176	苯[a]芘	Benz[a]anthracene	200-280-6	56-55-3	2018/01/15	致癌性; 生物蓄積性和 毒性(PBT); 非常持久 性和非常生物蓄積性 (vPvB)
177	硝酸鎘	Cadmium nitrate	233-710-6	10325-94-7	2018/01/15	致癌性; 致突變性; 特 定標的器官系統毒性 ~ 重複暴露(人體健康)
178	氫氧化鎘	Cadmium hydroxide	244-168-5	21041-95-2	2018/01/15	致癌性; 致突變性; 特 定標的器官系統毒性 ~ 重複暴露(人體健康)
179	碳酸鎘	Cadmium carbonate	208-168-9	513-78-0	2018/01/15	致癌性; 致突變性; 特 定標的器官系統毒性 ~ 重複暴露(人體健康)
180	1,6,7,8,9,14,15,16,17,18, 18-十二氯五環 [12.2.1.16,9.02,13.05,10]+ 八碳-7,15-二烯 (“Dechlorane Plus” TM) [含有其任何單獨的反式和順 式異構體或其任何組合]	1,6,7,8,9,14,15,16,17,18,18- 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]	-	-	2018/01/15	非常持久性和非常生物 蓄積性(vPvB)

序號	參考中文名稱*	英文名稱	EC 號碼	CAS 號碼	列管日期	納入 SVHC 的理由
181	1,3,4-噻二唑-2,5-二硫醇與 甲醛和支鏈與直鏈 4-庚基酚 的反應產物(RP-HP) [含有 ≥0.1%w/w 支鏈與直鏈的 4- 庚基酚]	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]	-	-	2018/01/15	內分泌干擾特性-環境