

REACH SVHC contain substances Survey Form

Comchip Technology Co.,Ltd product **do not contain** the 161 SVHCs(substances of very high concern). SVHCs are defined by Directive EC 1907/2006 Article 57. According to REACH Annex XVII. SVHCs candidate list as below:

Signature: *Kevin Tseng*

Company Seal:



REACH 要求通報的高關注物質 (SVHC)一覽表

NO.	Substance 物質	CAS No. 化學文摘編號	Possible Application 可能應用	EC No.歐洲 化學物質編號
1	Trichloroethylene 三氯乙烯	79-01-6	金屬清潔劑、黏合劑;有機氯、氟化合物中間體	201-167-4
2	Boric acid 硼酸	10043-35-3, 11113-50-1	生物殺滅、防腐、個人護理用品, 食品添加劑, 玻璃、陶瓷、橡膠、化肥、阻燃劑、塗料、剎車油、焊接工藝、膠片顯影劑等	233-139-2, 234-343-4
3	Disodium tetraborate anhydrous 無水四硼酸二鈉	1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3	玻璃和玻璃纖維、陶瓷、洗潔劑、清潔劑、個人防護產品、工業液體、冶金工藝、阻燃劑、黏合劑、生物殺滅劑、化肥等	215-540-4
4	Tetraboron disodium heptaoxide hydrate 水合硼酸鈉	12267-73-1		235-541-3
5	Sodium chromate 鉻酸鈉	7775-11-3	實驗室試劑、製造其他鉻化合物	231-889-5
6	Potassium chromate 鉻酸鉀	7789-00-6	金屬表面處理、化學品和試劑製造、紡織品製造、陶瓷著色、制革和護理、製造色素和油墨	232-140-5
7	Ammonium dichromate 重鉻酸銨	7789-09-5	氧化劑、制革、紡織品、金屬處理	232-143-1
8	Potassium dichromate 重鉻酸鉀	7778-50-9	金屬表面電鍍、制革、紡織品製造、照相平板、木材處理、冷卻系統防腐劑	231-906-6
9	Anthracene 蒽	120-12-7	Drak color rubbers, plastics 深色橡膠及塑膠產品	204-371-1
10	4,4'-Diaminodiphenylmethane 4,4'-二胺基二苯甲烷	101-77-9	Textile, shoes, Polyurethanes 紡織品、鞋類、聚氨酯	202-974-4
11	Cobalt dichloride 二氯化鈷	7646-79-9	Paints, printing inks, glass, ceramics, Desiccant 油漆、印刷油墨、玻璃、瓷器、乾燥劑	231-589-4
12	Diarsenic pentaoxide 五氧化二砷	1303-28-2	Glass, Colorants 玻璃、著色劑	215-116-9
13	Diarsenic trioxide 三氧化二砷	1327-53-3	Wood, glass 木材、玻璃	215-481-4
14	Sodium dichromate 重鉻酸鈉	7789-12-0	Shoes, leather 鞋類、皮革	-
15	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene(musk xylene) 二甲苯麝香	81-15-2	Cosmetics, laundry cleaning, cleaner 化妝品、洗衣劑、清潔劑	201-329-4
16	Dibutyl Phthalate (DBP) 鄰苯二甲酸二丁酯	84-74-2	Plasticizer in plastics, varnishes and paper coatings. Also used as additive to inks, resins and adhesives. 用於塑膠、凡立水及紙材塗層之增塑劑;亦用於油墨、樹脂及黏著劑中	201-557-4
17	Bis(2-ethyl(hexyl)phthalate) (DEHP) 鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	117-81-7	Plasticizer in PVC cables, wire jacketing, inks and adhesives 用於PVC電纜線、電線外被覆、油墨及黏著劑之增塑劑	204-211-0
18	Benzyl butyl phthalate (BBP) 鄰苯二甲酸丁酯苯甲酯	85-68-7	Plasticizer in PVC cables, wire jacketing, inks and adhesives 用於PVC電纜材、電線被覆、油墨及黏著劑之增塑劑	201-622-7

REACH SVHC contain substances Survey Form

NO.	Substance 物質	CAS No. 化學文摘編號	Possible Application 可能應用	EC No.歐洲 化學物質編號
19	Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified (α -HBCDD, β -HBCDD, γ -HBCDD) 六溴環十二烷及其異構物	25637-99-4	Flame retardant in plastics and foam 用於塑膠、發泡棉阻燃劑	247-148-4 221-695-9
20	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)短鏈氯化石蠟	Various	Flame retardant, plasticizers 阻燃劑、增塑劑	287-476-5
21	Bis(tributyltin) oxide (TBTO)氧化三丁錫	56-35-9	Antiseptic or antifungal agent 防腐劑、殺菌劑	200-268-0
22	Lead hydrogen arsenate砷酸氫鉛	7784-40-9	Wood treatment 木材(防腐劑)	232-064-2
23	Triethyl arsenate三乙基砷酸酯	15606-95-8	Wood treatment 木材(防腐劑)	427-700-2
24	Anthracene oil 蒽油	90640-80-5	Paint, preservative oil, insecticide 油漆、防鏽/防腐油、殺蟲劑	292-602-7
25	Anthracene oil, anthracene paste, distn. Lights 蒽油,蒽糊,輕油	91995-17-4		295-278-5
26	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction 蒽油,蒽糊,蒽餾分離液	91995-15-2		295-275-9
27	Anthracene oil, anthracene-low 蒽油,含蒽量少	90640-82-7		292-604-8
28	Anthracene oil, anthracene paste 蒽油,蒽糊	90640-81-6		292-603-2
29	Diisobutyl phthalate (DIBP) 鄰苯二甲酸二異丁酯	84-69-5	Plasticizer 增塑劑	201-553-2
30	2,4-Dinitrotoluene 2,4-二硝基甲苯	121-14-2	Polyurethanes, dyes 聚氨酯、染料	204-450-0
31	Coal tar pitch, high temperature 煤瀝青,高溫	65996-93-2	Paint, moisture seal 油漆、水封	266-028-2
32	Tris(2-chloroethyl)phosphate (TCEP) 三2-(氯乙基)磷酸酯	115-96-8	Flame retardant, plasticizers 阻燃劑、增塑劑	204-118-5
33	Acrylamide 丙烯醯胺	79-06-1	Dyes, monomers 染料、單體分子材料	201-173-7
34	Lead chromate 鉻酸鉛	7758-97-6	Paint pigments 顏料	231-846-0
35	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104) 紅色鉬鉻酸鉛硫酸鹽	12656-85-8		235-759-9
36	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34) 黃色鉬鉻酸鉛硫酸鹽	1344-37-2		215-693-7
37	Cobalt(II) sulphate 硫酸鈷	10124-43-3	主要用於製造其他物質。其他用途包括：催化和烘乾，表面處理（如電鍍），防腐，生產顏料、脫色（在玻璃、陶瓷中）、電池、動物飼料、化肥等。	233-334-2
38	Cobalt(II) dinitrate 硝酸鈷	10141-05-6	主要用於製造其他化學品和催化劑。此外，還用於表面處理和電池。	233-402-1
39	Cobalt(II) carbonate 碳酸鈷	513-79-1	主要用於製造催化劑，也有少量用於飼料添加劑、製造其他化學品，製造顏料和膠粘劑	208-169-4
40	Cobalt(II) diacetate 醋酸鈷	71-48-7	主要用於製造催化劑，也有少量用於製造其他化學品，表面處理，合金，製造顏料，乾燥，橡膠膠粘劑和飼料添加劑	200-755-8
41	2-Methoxyethanol 乙二醇單甲醚	109-86-4	主要用作溶劑、化學中間體和燃料添加劑	203-713-7

REACH SVHC contain substances Survey Form

NO.	Substance 物質	CAS No. 化學文摘編號	Possible Application 可能應用	EC No.歐洲 化學物質編號
42	2-Ethoxyethanol 乙二醇單乙醚	110-80-5	主要用作溶劑、化學中間	203-804-1
43	Chromium trioxide 三氧化鉻	1333-82-0	用於金屬表面處理和水生性木材的防腐	215-607-8
44	鉻酸及其寡聚體產生的酸類： 鉻酸 Chromic acid 重鉻酸 Dichromic acid 鉻酸及重鉻酸的寡聚體 Oligomers of chromic acid and dichromic acid	7738-94-5 13530-68-2	當三氧化二鉻溶于水即產生此類物質。	231-801-5 236-881-5
45	2-ethoxyethyl acetate 乙酸-2-乙氧基乙酯	111-15-9	三氧化二鉻主要是以水溶液的形式存在，因此這些物質與三氧化二鉻的使用相同。	203-839-2
46	Strontium chromate 鉻酸鋇	7789-6-2	金屬保護塗膜以防止腐蝕、聚氯乙烯樹脂之色劑、煙火製造、電鍍槽硫酸根濃度之控制	232-142-6
47	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11- branched and linear alkyl esters (DHNP) 1,2-苯二酸-二(C7-11支鏈與直鏈)烷基 (醇)酯	68515-42-4	塑膠工業中的增塑劑、軟化劑、可塑劑，應用於玩具、食品包裝材料、醫用血袋與膠管、清潔劑、潤滑油、個人護理用品、乙烯地板和壁紙等材料	271-084-6
48	Hydrazine 肼	7803-57-8 302-01-2	常用於人造衛星及火箭的燃料、鍋爐的抗腐蝕劑、炸藥、抗氧化劑、製備鹽類及有機衍生物	206-114-9
49	1-methyl-2-pyrrolidone N-甲基吡咯烷酮	872-50-4	石油化工、農藥、醫藥、電子材料領域的通用非質子溶劑，合成氣的脫硫、乙炔的回收與精製、烯烴的萃取、難溶工程塑料的聚合、鋰電池加工過程中的粘合劑	212-828-1
50	1,2,3-trichloropropane 1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	用於生產1,2,3-三氯丙烯、農藥中間體、溶劑	202-486-1
51	,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8- branched alkyl esters, C7-rich (DIHP) 鄰苯二甲酸二C6-8支鏈烷基酯(富C7)	71888-89-6	塑膠工業中的增塑劑、軟化劑、可塑劑，應用於玩具、食品包裝材料、醫用血袋與膠管、清潔劑、潤滑油、個人護理用品、乙烯地板和壁紙等材料	276-158-1
52	Lead dipicrate 苦味酸鉛	6477-64-1	跟收斂酸鉛、疊氮化鉛同屬爆炸物，可作為引信的引爆劑	229-335-2
53	Lead styphnate 收斂酸鉛	15245-44-0	主要用作小口徑步槍和彈藥的底漆。其他常見的用途是在彈藥煙火，粉末啟動設備	239-290-0
54	Lead azide Lead diazide 疊氮化鉛	13424-46-9	雷管推進器和煙火裝置	236-542-1
55	Phenolphthalein 酚酞	77-09-8	主要用作 pH值試紙生產，藥用產品	201-004-7
56	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline 4,4'- 二氯基-3,3'-二氯二苯甲烷	101-14-4	作為固化劑，主要用於樹脂和聚合物製品生產，也用於製造其他用於建築和藝術的物質。	202-918-9
57	N,N-dimethylacetamide (DMAC) N,N-二 甲基乙醯胺	127-19-5	用作溶劑，主要用於各種物質的生產及服裝纖維的生產應用。也用作試劑，以及工業塗料產品，油漆清除劑和油墨去除	204-826-4
58	Trilead diarsenate 砷酸鉛	3687-31-8	存在於銅，鉛和貴金屬原料	222-979-5
59	Calcium arsenate 砷酸鈣	7778-44-1	主要是作為沉澱劑，存在於砷酸銅，鉛和貴金屬原料	231-904-5
60	Arsenic acid 砷酸	7778-39-4	主要用於去除陶瓷玻璃溶化及印刷電路板夾層中產生的氣泡	231-901-9
61	Bis(2-methoxyethyl) ether 二甘醇二甲醚	111-96-6	主要作為反應溶劑，用於電池電解液，或可能用在密封劑，黏著劑，燃料及汽車保養用品	203-924-4
62	1,2-Dichloroethane 1,2-二氯乙烷	107-06-2	主要用於製造其他物質。次要用在化學溶劑和製藥工業	203-458-1

REACH SVHC contain substances Survey Form

NO.	Substance 物質	CAS No. 化學文摘編號	Possible Application 可能應用	EC No.歐洲 化學物質編號
63	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, (4-tert-Octylphenol) 對特辛基苯酚	140-66-9	主要用於聚合物的製造。此外用作黏著劑，塗料，油墨和橡膠製品的組成	205-426-2
64	2-Methoxyaniline; o-Anisidine 鄰甲氧基苯胺	90-04-0 117-82-8	刺青顏料及紙張/聚合物/鋁箔著色製程	201-963-1
65	Bis(2-methoxyethyl) phthalate 鄰苯二甲酸二甲氧乙酯	117-82-8	主要用途是作為聚合物材料和塗料，油漆，印刷油墨包括增塑劑	204-212-6
66	Formaldehyde, oligomeric reaction	25214-70-4	主要用於製造其他物質。次要用途是作為固化劑	500-036-1
67	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (Zr-RCF) 矽酸鋁氧化鋯，陶瓷耐火纖維	-	工業窯爐隔熱，過濾和催化劑載體材料、填密材料和摩擦材料、絕熱塗料、增強材料等	-
68	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (RCF) 矽酸鋁，陶瓷耐火纖維	-	工業窯爐隔熱，過濾和催化劑載體材料、填密材料和摩擦材料、絕熱塗料、增強材料等	-
69	Pentazinc chromate octahydroxide C.I. 顏料黃 36	49663-84-5	主要用於塗料在汽車塗裝和航空/業	256-418-0
70	Potassium hydroxyoctaoxodizincatedi-chromate 氫氧化鉻酸鋅鉀	11103-86-9	主要用於航空器材塗料、銅/鋁線圈塗膜、汽車塗料	234-329-8
71	Dichromium tris(chromate) 鉻酸鉻	24613-89-6	主要用於航空器材金屬表面處理、銅/鋁塗料	246-356-2
72	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme(三乙二醇二甲醚))	112-49-2	溶劑或製程中之加工助劑、工業化學品配方、剎車油、車輛修理、有機合成反應中之高沸點溶劑、合成氨或天然氣的脫硫/脫碳劑。	203-977-3
73	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)(乙二醇二甲醚)	110-71-4	溶劑或製程中之加工助劑、工業化學品配方、鋰電池電解液、有機合成反應之中間體。	203-794-9
74	Diboron trioxide(三氧化二硼)	1303-86-2	具有多種應用特性，包含：玻璃、玻璃纖維、玻璃融塊、陶瓷、阻燃劑、催化劑、工業液體、冶金、成核劑、電子設備、黏著劑、墨水/塗料、底片沖洗液、清潔劑、化學試劑、殺蟲劑、殺菌劑	215-125-8
75	Formamide(甲醯胺)	1975-12-7	製造農藥、醫藥和工業化學品的中間體、溶劑、塑化劑、合成皮、螢光劑、石化工業原料乙炔、丁二烯、酸氧溶劑製造與塑膠業原料聚丙烯纖維製程。	200-842-0
76	Lead(II) bis(methanesulfonate)(甲基磺酸鉛)	17570-76-2	用於電子零件 (例如印刷電路板) 的電鍍(包含電鍍及無電電鍍)過程、電池。	401-750-5
77	1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (TGIC)(異氰尿酸三縮水甘油酯)	2451-62-9	樹脂及塗料之硬化劑、印刷電路板業、電子絕緣材料、樹脂壓模系統、基板、網版印刷塗層、工具、黏著劑、內裡材料及塑膠穩定劑。	219-514-3
78	1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione (β-TGIC)(β型異氰尿酸三縮水甘油酯)	59653-74-6	防焊油墨、電子絕緣材料、基板、網版印刷塗層、塗料、工具、黏著劑、內裡材料及塑膠穩定劑。	423-400-0
79	4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone)(4,4'-二(N,N-二甲胺基)二苯甲酮)	90-94-8	三苯代甲烷染料及其他物質製程之中間體、染料及顏料中之添加劑(感光劑)、乾膜產品、電路板生產過程中使用的化學品。	202-027-5
80	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)(4,4'-亞甲基雙(N,N-二甲苯胺))	101-61-1	染料及其他物質製程之中間體。	202-959-2

REACH SVHC contain substances Survey Form

NO.	Substance 物質	CAS No. 化學文摘編號	Possible Application 可能應用	EC No.歐洲 化學物質編號
81	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]([4-[4-苯胺基-1-萘基][4-(二甲基胺基)苯基]亞甲基]環己-2,5-二烯-1-亞基)二甲基氯化銨 (C.I. 鹼性藍 26))	2580-56-5	墨水、清潔劑、塗料之配方、紙張染色、包裝、紡織品及塑膠產品；亦常用於診斷及分析應用上。	219-943-6
82	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)]([4-[4,4'-雙(二甲基胺基)二苯亞甲基]環己-2,5-二烯-1-亞基]二甲基氯化銨(C.I. 鹼性紫3))	548-62-9	紙張染色、墨水匣及鋼珠筆內之墨水、乾燥植物染色、微生物及臨床實驗室中之顯色劑。	208-953-6
83	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)]((4,4'-雙(二甲基胺基)-4''-(甲基胺基)三苯甲醇))	561-41-1	書寫墨水配方及其他墨水配方。	209-218-2
84	α,α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4-(phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)](α,α-雙[4-(二甲基胺基)苯基]-4-(苯基胺基)-1-萘甲醇 (C.I. 溶劑藍 4))	6786-83-0	印刷及書寫墨水配方、紙張染色及擋風玻璃清洗劑。	229-851-8
85	Bis(pentabromophenyl) ether (Decabromodiphenyl ether; DecaBDE)十溴聯苯醚	1163-19-5	阻燃劑，常用於塑膠、聚合物及紡織品。	214-604-9
86	Pentacosfluorotridecanoic acid全氟十三酸	72629-94-8	用以生產全氟化合物 (PFCs)之中間體。PFCs 常應用於面料之防汗/防水/防油保護功能；紙張之防水/防油塗層；雨刷；自行車鏈條潤滑劑；電線電纜絕緣層；藥品包材；機油添加劑；指甲油；燙髮劑及直髮劑等。	276-745-2
87	Tricosfluorododecanoic acid全氟十二烷酸	307-55-1	用以生產全氟化合物 (PFCs)之中間體。PFCs 常應用於面料之防汗/防水/防油保護功能；紙張之防水/防油塗層；雨刷；自行車鏈條潤滑劑；電線電纜絕緣層；藥品包材；機油添加劑；指甲油；燙髮劑及直髮劑等。	206-203-2
88	Henicosfluoroundecanoic acid全氟十一烷酸	2058-94-8	用以生產全氟化合物 (PFCs)之中間體。PFCs 常應用於面料之防汗/防水/防油保護功能；紙張之防水/防油塗層；雨刷；自行車鏈條潤滑劑；電線電纜絕緣層；藥品包材；機油添加劑；指甲油；燙髮劑及直髮劑等。	218-165-4

REACH SVHC contain substances Survey Form

NO.	Substance 物質	CAS No. 化學文摘編號	Possible Application 可能應用	EC No.歐洲 化學物質編號
89	Heptacosafuorotetradecanoic acid全氟代十四酸	376-06-7	用以生產全氟化合物 (PFCs)之中間體。PFCs 常應用於面料之防汗/防水/防油保護功能；紙張之防水/防油塗層；雨刷；自行車鏈條潤滑劑；電線電纜絕緣層；藥品包材；機油添加劑；指甲油；燙髮劑及直髮劑等。	206-803-4
90	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))偶氮二甲醯胺	123-77-3	小麥粉及麵粉處理劑；焙烤食品快速發酵劑；發泡劑 (廣泛應用於聚氯乙烯、聚乙烯、聚丙烯、ABS 樹脂和橡膠)。	204-650-8
91	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride (Hexahydrophthalic anhydride - HHPA) 六氫鄰苯二甲酸酐	85-42-7, 13149-00-3, 14166-21-3	常作為塑化劑；驅蟲劑；膠黏劑；防鏽的中間體；樹脂改質劑；環氧樹脂的固化劑。	201-604-9, 236-086-3, 238-009-9
92	Hexahydromethylphthalic anhydride, Hexahydro-4-methylphthalic anhydride, Hexahydro-1-methylphthalic anhydride, Hexahydro-3-methylphthalic anhydride 甲基六氫苯酐 4-甲基六氫苯酐 甲基六氫化鄰苯二甲酸酐 3-甲基六氫苯二甲酯酐	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9	常用以製造聚酯和醇酸樹脂及當作熱塑性聚合物中之塑化劑；亦可用作環氧樹脂及熱塑性聚合物之硬化劑，例如：指甲油中也會含此成分。	247-094-1, 243-072-0, 256-356-4, 260-566-1
93	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支鏈及直鏈壬基酚-包括含有9 個碳烷基鏈之所有獨立同分異構體及所有含有含直鏈或支鏈之9 個碳烷基鏈 UVCB 物質	--	非離子介面活性劑；硬化劑；石油乳化劑；殺菌劑；塑膠和橡膠之抗氧化劑。	--
94	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated - covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues辛基酚聚醚-9，包括界定明確的物質以及UVCB 物質、聚合物及同系物	--	油漆、塗料、生產醚硫酸鹽之中間體。	--
95	Methoxy acetic acid甲氧基乙酸	625-45-6	甲氧基乙酸 (MAA) 是業界廣泛應用之溶劑，如漆、瓷漆、酚醛清漆和烷基樹脂中之溶劑；MAA 亦作為化學中間體，用於生產乙二醇甲醚 (EGME)；塑化劑，常應用於塗料、印刷、紡織和皮革工業；植物保護劑；藥品等。	210-894-6

REACH SVHC contain substances Survey Form

NO.	Substance 物質	CAS No. 化學文摘編號	Possible Application 可能應用	EC No.歐洲 化學物質編號
96	N,N-dimethylformamideN,N-二甲基甲酰胺	1968/12/2	做為生產物質、聚合物 (包括塑膠、人工皮革、鍍層及樹脂) 的溶劑；用於有機化學工業及實驗室中，物質合成之中間體；製藥工業中用以純化或結晶之溶劑；紡織及塑膠工業、實驗室中，當作清潔之溶劑；用於油漆、黏著劑、鍍層、農藥及藥品之組成；用於乙炔瓶。	200-679-5
97	Dibutyltin dichloride (DBT)二丁基二氯化錫	683-18-1	橡膠添加劑；製作其他二丁基錫化合物之中間體；PVC 塑膠穩定劑；生產聚氨酯及矽膠之催化劑；用於絕緣層及鍍層。常應用之產品為食品包材、T 恤、聚氨酯手套、衛生棉、醫療器材、玻璃紙包裝、軟性玩具、PVC 塑膠(水管、包材、紡織品)、矽橡膠(蜜蜂劑、牙科產品、紙張鍍層)、聚氨酯(發泡塑膠, 黏著劑)、玻璃(鍍層)、電子產品及電源線之絕原材、家禽之除蟲劑、透明塑等。	211-670-0
98	Lead monoxide (Lead oxide)一氧化鉛	1317-36-8	可用於製造玻璃、琺瑯、釉藥、穩定劑、以及其他鉛化合物，應用於顏料、油漆、橡膠、PVC 塑膠、光學玻璃、陶瓷瓷釉、防X射線的鉛玻璃、顯像管、陰極射線管、蓄電池極板製造、冶金助熔劑等。	215-267-0
99	Orange lead (Lead tetroxide)四氧化三鉛	1314-41-6	應用於防鏽漆、光學玻璃、一般玻璃、陶釉、搪瓷、壓電元件、染料橡膠著色、蓄電池、醫藥、合成樹脂。	215-235-6
100	Lead bis (Tetrafluoroborate)氟硼酸鉛	13814-96-5	用於電鍍，環氧樹脂之硬化劑，直鏈聚酯之催化劑。	237-486-0
101	Trilead bis(carbonate)dihydroxide鹼式碳酸鉛	1319-46-6	應用於油漆、塗料、印刷油墨、化妝品，亦可用做PVC 之穩定劑。	215-290-6
102	Lead titanium trioxide鈦酸鉛	12060-00-3	介電材料，廣泛應用於陶瓷電容器、PTC 熱敏電阻、壓敏電阻、轉換器的性能改善領預。	235-038-9
103	Lead Titanium Zirconium Oxide鈦酸鉛鈷	12626-81-2	用於製造電腦、電子、光學、電機設備，以及某些機械設備或零件。亦可用於生產其他化學品。	235-727-4
104	Silicic acid, lead salt矽酸鉛	11120-22-2	主要用于製造光學玻璃、光導纖維、日用器皿、低熔點焊接、X光線吸收劑及玻璃搪瓷工業之應	234-363-3
105	Silicic acid, barium salt, lead-doped摻雜鉛的矽酸鋇	68784-75-8	用來生產塗料、油漆、稀釋劑及去漆劑。	272-271-5
106	1-bromopropane (n-propyl bromide)1-溴丙烷	106-94-5	應用於有機合成，製藥工業，農藥，染料，香料等。	203-445-0
107	Methyloxirane (propylene oxide)1,2-環氧丙烷	75-56-9	用於製造非離子表面活性劑、潤濕劑、乳化劑、洗滌劑；亦可製造丙烯醇；丙二醇；異丙醇胺；丙醛；合成甘油；有機酸；合成樹脂；發泡塑膠；增塑劑；乳化劑；濕潤劑；洗滌劑；殺菌劑等。	200-879-2
108	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear1, 2-苯二羧二戊酯（支鏈和直鏈）	84777-06-0	塑化劑。	284-032-2
109	Diisopentylphthalate (DIPP)鄰苯二甲酸二異戊酯	605-50-5	塑化劑；潤滑劑；氣相質譜分析固定液。	210-088-4
110	N-pentyl-isopentylphthalate鄰苯二甲酸正戊基異戊基酯	776297-69-9	塑化劑。	--

REACH SVHC contain substances Survey Form

NO.	Substance 物質	CAS No. 化學文摘編號	Possible Application 可能應用	EC No.歐洲 化學物質編號
111	1,2-Diethoxyethane 乙二醇二乙醚	629-14-1	用作硝化纖維素、橡膠、樹脂等的溶劑及有機合成介質。	211-076-1
112	Acetic acid, lead salt, basic 鹼式乙酸鉛	51404-69-4	實驗室試劑，常用於糖的偏光分析前之脫色劑，亦可用於有機溶液之澄清及脫色；中間體。	257-175-3
113	Lead oxide sulfate 鹼式硫酸鉛	12036-76-9	鉛酸電池內之活性材料糊料、塑膠產品。	234-853-7
114	[Phthalato(2-)]dioxotrilead 二鹽基鄰苯二甲酸鉛	69011-06-9	PVC 加工製成之熱穩定劑，常應用之產品為聚合物、塑膠產品等。	273-688-5
115	Dioxobis(stearato)trilead 雙(十八酸基)二氧代三鉛	12578-12-0	潤滑劑；穩定劑；乾燥劑。	235-702-8
116	Fatty acids, C16-18, lead salts C16-C18 脂肪酸鉛鹽	91031-62-8	用以製造聚合物及穩定劑。	292-966-7
117	Lead cyanamate 氨基氰鉛鹽	20837-86-9	油漆中的防鏽染料；中間體。	244-073-9
118	Lead dinitrate 硝酸鉛	10099-74-8	用作玻璃、紙張和搪瓷用的奶黃色素原料，用於醫藥工業之收斂劑製造，印染工業之媒染劑，相片增光劑，礦石浮選劑，另用於製造火柴、煙火、炸藥的氧化劑及鞣革。	233-245-9
119	Pentalead tetraoxide sulphate 氧化鉛與硫酸鉛的複合物	12065-90-6	鉛酸電池內之活性材料糊料。	235-067-7
120	Pyrochlore, antimony lead yellow 顏料黃 41	8012-00-8	染料。	232-382-1
121	Sulfurous acid, lead salt, dibasic 亞硫酸鉛 (II)	62229-08-7	用於塑膠中，如：電線電纜、外部結構、水管、迷你百葉窗。	263-467-1
122	Tetraethyllead 四乙基鉛	78-00-2	四乙基鉛一度廣泛使用作為添加劑在汽油，以提高燃料的辛烷值，以防止發動機內發生震爆，從而能夠使用更高的壓縮比率，藉以提高汽車發動機效率和功率。	201-075-4
123	Tetralead trioxide sulphate 三鹼式硫酸鉛	12202-17-4	用作 PVC 塑膠不透明或半透明製品 (如 PVC 電纜硬管、塑膠涼鞋、拖鞋、紗管等) 之穩定劑，顏料，及分析試劑等。	235-380-9
124	Trilead dioxide phosphonate 磷酸氧化鉛	12141-20-7	不透明 PVC 之穩定劑，常應用於戶外電線電纜、建築用之板材 (如瓦楞板)、館材等。	235-252-2
125	Furan 呋喃	110-00-9	有機合成原料和溶劑。	203-727-3
126	Diethyl sulphate 硫酸二乙酯	64-67-5	廣泛應用於染料、醫藥、香料、農藥；亦可用做乙基化試劑、乙烯磺化促進劑。	200-589-6
127	Dimethyl sulphate 硫酸二甲酯	77-78-1	農藥、染料、醫藥、香料工業等有機合成中廣泛應用的甲基化劑。	201-058-1
128	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine 3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)噁唑烷	143860-04-2	於高固體含量的聚氨酯塗料，做為反應性稀釋劑和去水劑。	421-150-7
129	Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol) 地樂酚	88-85-7	農藥。	201-861-7
130	4,4'-methylenedi-o-toluidine 4,4'-二胺基-3,3'-二甲基二苯甲烷	838-88-0	常用於絕緣材料、聚氨酯粘合劑、環氧樹脂硬化劑。	212-658-8
131	4,4'-oxydianiline and its salts 4,4'-二氨基二苯醚	101-80-4	聚合物單體、染料中間體、樹脂合成	202-977-0
132	4-Aminoazobenzene 4-胺基偶氮苯	60-09-3	染料中間體，亦用於油漆、顏料。	200-453-6
133	4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine) 2,4-二氨基甲苯	95-80-7	有機合成、染料、醫藥之中間體。	202-453-1
134	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine) 2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8	染料。	204-419-1

REACH SVHC contain substances Survey Form

NO.	Substance 物質	CAS No. 化學文摘編號	Possible Application 可能應用	EC No.歐洲 化學物質編號
135	Biphenyl-4-ylamine4-胺基聯苯	92-67-1	製作染料及農藥之中間體，亦可 用於製造閃爍劑 - 對三聯苯。	202-177-1
136	o-aminoazotoluene[o-aminoazotoluene [(4-o-tolylazo-o-toluidine))]鄰氨基偶氮甲 苯	97-56-3	染料、醫藥、樹脂之中間體。	202-591-2
137	o-Toluidine鄰-甲苯胺	95-53-4	製造染料、農藥、醫藥、有機合成、分析試劑及 染料之中間體。	202-429-0
138	N-methylacetamideN-甲基乙醯胺	79-16-3	農藥、醫藥等有機合成的中間體，亦可作為溶 劑。	201-182-6
139	Cadmium 鎘	7440-43-9	應用於鎳-鎘電池、金屬與電子零件的電鍍材料、 各種合金改良材料、塗料	231-152-8
140	Cadmium oxide 氧化鎘	1306-19-0	應用於鎳-鎘電池、金屬與電子零件的電鍍材料、 各種合金改良材料、塗料、塑膠塗層、玻璃/陶瓷 原料、塑膠聚合熱安定劑	215-146-2
141	Ammoniumpentadecafluorooctanoate (APFO)全氟辛酸銨	3825-26-1	PFOA的銨鹽、用於生產分散型聚四氟乙烯樹脂/ 氟橡膠等的分散劑、高效表面活性劑	223-320-4
142	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA) 全氟辛酸	335-67-1	紙張/皮革/紡織等的表面處理劑、消防泡沫、電線 絕緣、引擎保護劑、不沾塗料	206-397-9
143	Dipentyl phthalate (DPP) 鄰苯二甲酸二戊酯	131-18-0	PVC可塑劑	205-017-9
144	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]支鏈及直鏈乙氧基 壬基酚 包括含有9個碳烷基鏈及所有含有含直鏈 或支鏈之9個碳烷基鏈 UVCB物質、聚合 物及同系物，包括獨立同分異構物及複 合物	P-0035	塗料配方、工業塗料、乳化聚合添加物、清潔劑	category 4
145	Cadmium sulphide硫化鎘	1306-23-6	致癌性、顏料, 添加劑, 催化劑	215-147-8
146	Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'- diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1- sulphonate) (C.I. Direct Red 28)鄰苯二 甲酸二己酯	573-58-0	生殖毒性、塑化劑	209-358-4
147	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)C.I. 直 接紅 28	1937-37-7	致癌性、染料, pH指示劑	217-710-3
148	Dihexyl phthalate C.I. 直接黑 38	84-75-3	致癌性、染料	201-559-5
149	Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2- thiol)亞乙基硫脲	96-45-7	生殖毒性、製造合成彈性體及合成橡膠之加速反 應劑	202-506-9
150	Lead di(acetate)醋酸鉛	301-04-2	生殖毒性、塗層、塗料、脫漆劑、填充物及塑模 土	206-104-4

REACH SVHC contain substances Survey Form

NO.	Substance 物質	CAS No. 化學文摘編號	Possible Application 可能應用	EC No.歐洲 化學物質編號
151	Trixylyl phosphate磷酸三(二甲苯)酯	25155-23-1	生殖毒性、功能性加工液、塑膠中的阻燃劑	246-677-8
152	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear鄰苯二甲酸二己酯(支鏈和直鏈)	68515-50-4	塑化劑	68515-50-4
153	Sodium perborate; perboric acid, sodium salt過硼酸鈉	-	漂白劑, 清潔劑, 化粧品	239-172-9; 234-390-0
154	Sodium peroxometaborate	7632-4-4	漂白劑, 清潔劑	231-556-4
155	Cadmium chloride	10108-64-2	氯化鎘	233-296-7
156	Cadmium fluoride	7790-79-6	電器產品生產流程使用	232-222-0
157	Cadmium sulphate	10124-36-4; 31119-53-6	電池, 電極	233-331-6
158	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	3846-71-7	塑膠, PU與橡膠的UV安定劑, 用於塗料的配方	223-346-6
159	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	25973-55-1	塑膠, PU與橡膠的UV安定劑, 用於塗料的配方	247-384-8
160	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	15571-58-1	PVC熱安定劑	239-622-4
161	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)	--	PVC熱安定劑	--

REACH SVHC 141219 REV.12