

REACH SVHC contain substances Survey Form

典琦科技股份有限公司茲保證所有提供的產品均符合當前高關注物質候選清單中的物質要求，符合 歐盟 REACH 法案要求的 173 項高關注物質含量小於 0.1% 的要求。

具體物質清單如下：

Comchip guarantee that the products we provided are all complied with the regulation of REACH request that all the substance of SVHC is below 0.1%. The detail substance 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、氯化合物中間體	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、洗滌劑、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) 鄰苯二甲酸丁基苯甲酯	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
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		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, 蒽鹼分離液	91995-15-2	Paint, preservative oil, insecticide 油漆、防鏽/防腐油、殺蟲劑	295-275-9

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
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 Paint pigments 顏料	201-173-7
34	Lead chromate 鉻酸鉛	7758-97-6		231-846-0
35	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104) 紅色鉻鉻酸鉛硫酸鹽	12656-85-8		235-759-9
36	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34) 黃色鉻鉻酸鉛硫酸鹽	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，製造顏料和膠黏劑	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
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 鉻酸銦	7789-6-2	金屬保護塗膜以防止腐蝕、聚氯乙炔樹脂之色劑、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 (DHNUP) 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	1,2-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

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
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熔化和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
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 鄰苯二甲酸二甲氧基酯	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 products with aniline	25214-70-4	主要用於製造其他物質。次要用途是作為固化劑的環	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 氫氧化鉻酸鉍鉍	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、合成氣或天然氣的脫硫/脫砷劑。	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 等。	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、酸酐溶劑製造與塑膠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(包含電鍍及無電鍍)過程、電鍍。	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-二甲胺基))	101-61-1	染料及其他物質製程之中間體。	202-959-2
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

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
82	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)]([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 $\geq 0.1\%$ 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 $\geq 0.1\%$ 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
89	Heptacosfluorotetradecanoic 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	Diazeno-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(廣泛應用於聚氯乙稀、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

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
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
96	N,N-dimethylformamideN,N-二甲基甲醯胺	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鈦酸鉛鋅	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

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
108	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear 1, 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。	--
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 saltsC16-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、炸藥的氧化劑及發汗。	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 (如互標板)、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-oxazolidine3-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-toluidine4,4'-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 salts4,4'-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-Aminoazobenzene4-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
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	應用於鋅-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

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
140	Cadmium oxide 氧化鋇	1306-19-0	應用於鋇-鋇電池、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	Ammoniumpentadecafluorootanoate (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、不沾粘塗料	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硫化鋇	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	Diethyl 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
151	Triethyl 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, diethyl 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	氯化鋇	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

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
161	Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-diethyl-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	--
162	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with $\geq 0.3\%$ of dihexyl phthalate	68515-51-5 68648-93-1	生殖毒性	271-094-0 272-013-1
163	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]	--	高持久性、高生物累積性(vPvB)	--
164	1,3-propanesultone 1,3-丙烷磺內酯	1120-71-4	致癌性	214-317-9
165	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327) 2-(2'-羥基-3',5'-二-叔-丁基苯基)-5-氯代-苯並三唑	3864-99-1	高生物累積性(vPvB)	223-383-8
166	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350) 2-(2'-羥基-3'-仲-丁基-5'-叔-丁基苯基)苯並三唑	36437-37-3	高生物累積性(vPvB)	253-037-1
167	Nitrobenzene 硝基苯	98-95-3	生殖毒性	202-716-0
168	Perfluorononan-1-oic-acid and its sodium and ammonium salts 全氟壬酸及其鈉鹽和氫鹽	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	生殖毒性、PBT	206-801-3
169	Benzo[def]pyrene (Benzo[a]pyrene)	50-32-8	致癌性；致突變性；生殖毒性；生物累積性和毒性 PBT；高持久性、高生物累積性vPvB	200-028-5
170	4,4'-isopropylidenediphenol (bisphenol A; BPA)	80-05-7	生殖毒性	201-245-8
171	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]	-	內分泌系統干擾	-
172	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts	3108-42-7 335-76-2 3830-45-3	生殖毒性和長期生物累積毒性	- 206-400-3 221-470-5
173	p-(1,1-dimethylpropyl)phenol	80-46-6	內分泌系統干擾	201-280-9