

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 181 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	EC No.歐洲 化學物質編號	CAS No. 化學文摘編號	Possible Application 可能應用
1	蒽Anthracene	204-371-1	120-12-7	染料、制紙漿的助劑
2	4,4'-二氨基二苯基甲烷 4,4'-Diaminodiphenylmethane	202-974-4	101-77-9	偶氮染料、橡膠和環氧樹脂助劑
3	鄰苯二甲酸二丁酯 Dibutyl phthalate	201-557-4	84-74-2	增塑劑
4	氯化鈷 Cobalt dichloride	231-589-4	7646-79-9	乾燥劑、電鍍、橡膠助劑
5	五氧化二砷 Diarsenic pentaoxide	215-116-9	1303-28-2	防腐劑、染料特種玻璃和冶金助劑
6	三氧化二砷 diarsenic trioxide	215-481-4	1327-53-3	脫色劑、氧化劑、防腐劑、半導體
7	二水(合)重鉻酸鈉 Sodium dichromate	234-190-3	7789-12-0 10588-01-9	染料、防腐劑、金屬表面處理
8	二甲苯麝香 5-tert-butyl-2,4,6-trinitro- m-xylene(musk xylene)	201-329-4	81-15-2	香料中定香劑
9	鄰苯二甲酸二(2-乙基己醇)酯 Bis(2- ethyl (hexyl)phthalate(DEHP)	204-211-0	117-81-7	增塑劑
10	六溴環十二烷 Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified: Alpha-hexabromocyclododecane Beta-hexabromocyclododecane Gamma-hexabromocyclododecane	247-148-4 221-695-9	25637-99-4 3194-55-6 (134237-51-7, 134237-50-6, 134237-52-8)	阻燃劑
11	C10-13 短鏈氯化石蠟 Alkanes,C10-13,chloro(Short ChainChlorinated Paraffins)	287-476-5	85535-84-8	塑膠增塑劑、阻燃劑、塗料、塗層
12	三丁基氧化錫 Bis(tributyltin) oxide	200-268-0	56-35-9	紡織品、皮革添加劑
13	砷酸氫鉛Lead hydrogen arsenate	232-064-2	7784-40-9	防腐劑、殺蟲劑
14	鄰苯二甲酸丁苄酯 Benzyl butyl phthalate	201-622-7	85-68-7	防腐劑、殺蟲劑
15	三乙基砷酸酯Triethyl arsenate	427-700-2	15606-95-8	增塑劑
16	蒽油Anthracene oil	292-602-7	90640-80-5	主要用於製造其他物質，如提煉蒽、碳黑，也用於炸藥的還原促進劑，以及海洋捕撈、防腐
17	蒽油，蒽糊，輕油 Anthracene oil, anthracene paste, distn. Lights	295-278-5	91995-17-4	
18	蒽油，蒽糊，蒽餾分 Anthracene oil, anthracene paste, anthracene	295-275-9	91995-15-2	
19	蒽油，含蒽量少 Anthracene oil,anthracene-low	292-604-8	90640-82-7	
20	蒽油，蒽糊 oil, anthracene paste	292-603-2	90640-81-6	
21	鄰苯二甲酸二異丁酯 Diisobutyl phthalate	201-553-2	84-69-5	增塑劑
22	2,4 -二硝基甲苯 2,4-Dinitrotoluene	204-450-0	121-14-2	用於製作甲苯二異氰酸鹽(酯) (TDI)，進而製造聚亞胺酯泡沫；也用於製造白明膠塑膠
23	高溫煤瀝青coal tar pitch, high temperature	266-028-2	65996-93-2	主要用於製作工業電極，少量用於重度防腐、鋪路、黏土製作
24	磷酸三(2-氯乙基)酯 tris(2-chloroethyl)phosphate	204-118-5	115-96-8	阻燃劑，阻燃性增塑劑

REACH SVHC contain substances Survey Form

NO.	Substance 物質	EC No.歐洲 化學物質編號	CAS No. 化學文摘編號	Possible Application 可能應用
25	C.I. 顏料黃34Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	215-693-7	1344-37-2	色素，用於塑膠、油漆著色
26	硫酸鉛鉻鉬紅(C.I. 顏料紅104) Lead chromate molybdate sulfate red (C.I. Pigment Red 104)	235-759-9	12656-85-8	
27	鉻酸鉛Lead chromate	231-846-0	7758-97-6	
28	丙烯醯胺acrylamide	201-173-7	79-06-1	生產聚丙烯醯胺的原料
29	三氯乙烯Trichloroethylene	201-167-4	79-06-1	● 金屬部件的清潔和除油 ● 粘合劑溶劑 ● 用於氟氯有機化合物生產的中間體
30	硼酸Boric acid	233-139-2 234-343-4	10043-35-3 11113-50-1	● 包括多種用途，如用於多種殺蟲劑和防腐劑、個人護理產品、食品添加劑、玻璃、陶瓷、橡膠、化肥、阻燃劑、油漆、工業油、制動液、焊接產品、沖印。
31	無水四硼酸鈉 Disodium tetraborate,anhydrous	215-540-4	1330-43-4 12179-04-3 1303-96-4	● 包括多種用途，如用於玻璃和玻璃纖維、陶瓷、清潔劑、個人護理產品、工業液體、冶金、粘合劑、阻燃劑、農藥、化肥
32	水合硼酸鈉 Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	235-541-3	12267-73-1	● 包括多種用途，如用於玻璃和玻璃纖維、陶瓷、清潔劑、個人護理產品、工業液體、冶金、粘合劑、阻燃劑、農藥、化肥
33	鉻酸鈉Sodium chromate	231-889-5	7775-11-3	● 實驗室（分析試劑） ● 製造其他鉻化合物
34	鉻酸鉀Potassium chromate	232-140-5	7789-00-6	● 金屬處理和塗層 ● 化學品和試劑製造 ● 紡織品製造、皮革鞣制 ● 陶瓷著色劑 ● 顏料/油墨製造 ● 實驗室（分析試劑） ● 煙火製造
35	重鉻酸銨Ammonium dichromate	232-143-1	7789-09-5	● 氧化劑 ● 實驗室（分析試劑） ● 皮革鞣制 ● 紡織品製造 ● 製造光敏螢幕（陰極射線管） ● 金屬處理
36	重鉻酸鉀Potassium dichromate	231-906-6	7778-50-9	● 鉻金屬製造 ● 金屬處理和塗層 ● 化學品和試劑製造、實驗室（分析試劑） ● 玻璃儀器清洗 ● 皮革鞣制、紡織品製造 ● 光刻 ● 木材處理 ● 緩蝕劑冷卻系統
37	硫酸鈷Cobalt(II) sulphate	233-334-2	10124-43-3	用於陶瓷釉料和油漆催乾劑，也用於電鍍、鹼性電池、生產含鈷顏料和其它鈷產品，還用於催化劑、分析試劑、飼料添加劑、輪胎膠粘劑、立德粉添加劑
38	硝酸鈷Cobalt(II) dinitrate	233-402-1	10141-05-6	主要用於生產其它化學物質和製造催化劑，也用於表面處理和電池中
39	碳酸鈷Cobalt(II) carbonate	208-169-4	513-79-1	主要用於催化劑製造，也有少量用於飼料添加劑、顏料及其他化學品的製造，以及用作底膠粘劑
40	醋酸鈷Cobalt(II) diacetate	200-755-8	71-48-7	主要用於製造催化劑，部分用於生產其它化學物質，表面處理、合金、顏料製造、染料、橡膠粘合劑、食物添加劑

REACH SVHC contain substances Survey Form

NO.	Substance 物質	EC No.歐洲 化學物質編號	CAS No. 化學文摘編號	Possible Application 可能應用
41	乙二醇單甲醚 2-Methoxyethanol	203-713-7	109-86-4	主要用於溶劑、化學品中間體，燃料工業用作添加劑，紡織工業用於染色助劑
42	乙二醇單乙醚 2-Ethoxyethanol	203-804-1	110-80-5	主要用作溶劑、化學品中間體。可用作硝基賽璐珞、假漆、天然和合成樹脂等的溶劑，還可用於皮革著色劑、乳化液穩定劑、油漆稀釋劑、脫漆劑和紡織纖維的染色劑等。還是生產乙酸酯的中間體
43	三氧化鉻 Chromium trioxide	215-607-8	1333-82-0	主要用於金屬表面處理和水生性木材的防腐。少量用於染料、催化劑、清潔劑的製造，以及用作氧化劑
44	鉻酸及其低聚物產生的酸類：鉻酸Chromic acid 重鉻酸Dichromic acid鉻酸及重鉻酸的低聚物	231-801-5 236-881-5	7738-94-5 13530-68-2	鉻酸溶於水時產生這些酸類及其低聚物，用途等同於鉻酸
45	乙二醇乙醚醋酸酯 2-ethoxyethyl acetate	203-839-2	111-15-9	主要用於金屬、傢俱噴漆的溶劑，刷塗漆用溶劑，還可用作保護性塗料、染料、樹脂、皮革、油墨的溶劑，也可用於金屬、玻璃等硬表面清洗劑的配方中，並可作化學試劑
46	鉻酸鋇Strontium chromate	232-142-6	7789-6-2	用於輕金屬防銹底漆，製造耐高溫塗料，塑膠和橡膠製品的著色和各種拼色。也用於油墨、玻璃等
47	1,2-苯二酸-二(C7-11 支鏈與直鏈) 烷基(醇)酯；鄰苯二酸-二(C7,C9,C11)烷基酯(DHNUP) 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)	271-084-6	68515-42-4	聚氯乙烯 (PVC) 塑膠增塑劑、電纜和粘合劑
48	肼Hydrazine	206-114-9	302-01-2 7803-57-8	用作製藥原料，如合成氨基胍、異煙肼、咪喃西林、百生肼，並用作噴氣式發動機燃料、火箭燃料、顯影劑、抗氧化劑、還原劑等。也用於制發泡劑等
49	1-甲基-2-吡咯烷酮 methyl-2-pyrrolidone	212-828-1	872-50-4	用作溶劑及萃取劑
50	1,2,3-三氯丙烷 1,2,3-trichloropropane	202-486-1	96-18-4	用於生產 1,2,3-三氯丙烯、農藥矮壯素和燕麥敵，也用作溶劑。
51	鄰苯二甲酸二C6-8 支鏈烷基酯(富C7) (DIHP)1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters,C7-rich (DIHP)	276-158-1	71888-89-6	聚氯乙烯 (PVC) 塑膠增塑劑、密封劑和印刷油墨
52	氧化鋯矽酸鋁耐火陶瓷纖維 (Zr-RCF) Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibre	/	/	耐火陶瓷纖維組主要用在高溫防火，工業應用（工業火爐和設備防火、汽車和航空航太設備）和建築，生產的防火設備。
53	砷酸鈣 Calcium arsenate	231-904-5	7778-44-1	生產銅、鉛和貴金屬的原材料，主要用作銅冶煉和生產三氧化二砷的沉澱劑。
54	二乙二醇二甲醚 Bis(2-methoxyethyl) ether	203-924-4	111-96-6	主要被用於化學的反應試劑，也用作電池電解溶液和其他產品例如密封劑、膠粘劑、燃料和汽車護理產品。
55	氫氧化鉻酸鋅鉀Potassium hydroxyoctaoxodizincatedichromate	234-329-8	11103-86-9	航空/航太，鋼鐵，鋁線圈，汽車等塗層。
56	矽酸鋁耐火陶瓷纖維(RCF) Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	/	/	耐火陶瓷纖維組主要用在高溫防火，工業應用（工業火爐和設備防火、汽車和航空航太設備）和建築，生產的防火設備。
57	N,N-二甲基乙醯胺(DMAC) N,N-dimethylacetamide	204-826-4	127-19-5	用於溶劑，及各種物質的生產及纖維的生產；也會被用於試劑、工業塗層、聚醯亞胺薄膜、脫漆劑和油墨去除劑。
58	砷酸、原砷酸 Arsenic acid	231-901-9	7778-39-4	主要用於陶瓷玻璃融化和層壓印刷電路板的消泡劑。
59	苦味酸鉛 Lead dipicrate	229-335-2	6477-64-1	ECHA 沒有收到任何關於該物質的註冊。苦味酸鉛是一種爆炸物，在雷管的混合物中會少量用到此物質。

REACH SVHC contain substances Survey Form

NO.	Substance 物質	EC No.歐洲 化學物質編號	CAS No. 化學文摘編號	Possible Application 可能應用
60	1,2-二氯乙烷 (EDC) 1,2-dichloroethane	203-458-1	107-06-2	用於製造其他物質，少量作為化學和製藥工業的溶劑。
61	鄰甲氧基苯胺 2-Methoxyaniline; o-Anisidine	201-963-1	90-04-0	主要用於紋身和著色紙的染料生產，聚合物和鋁箔。
62	砷酸鉛 Trilead diarsenate	222-979-5	3687-31-8	生產銅，鉛和貴金屬的原材料。
63	C.I.顏料黃36；鋅鉻黃；鋅黃 Pentazinc chromate octahydroxide	256-418-0	49663-84-5	汽車塗層，航空航太的塗層。
64	對特辛基苯酚 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	205-426-2	140-66-9	用於生產聚合物的配製品和聚氧乙烯醚；也會被用於粘合劑，塗層，墨水和橡膠的成分。
65	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline	500-036-1	25214-70-4	主要用於其他物質的生產，少量用於環氧樹脂固化劑。
66	鄰苯二甲酸二甲氧基酯 Bis(2-methoxyethyl) phthalate	204-212-6	117-82-8	ECHA 沒有收到關於這種物質的任何註冊。主要用途塑膠產品中的塑化劑，塗料，顏料包括印刷油墨。
67	迭氮化鉛 Lead diazide, Lead azide	236-542-1	13424-46-9	主要用作民用和軍用的啟動器或增壓器的雷管和煙火裝置的啟動器。
68	史蒂芬酸鉛 Lead styphnate	239-290-0	15245-44-0	主要用於小口徑步槍彈藥的底漆，另外常用於軍用彈藥，粉驅動裝置和用於民用雷管。
69	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷(MOCA) 2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline	202-918-9	101-14-4	主要用於樹脂固化劑和聚合物的生產，以及建築和藝術。
70	酚酞 Phenolphthalein	201-004-7	77-09-8	主要用於實驗室試劑，PH 試紙和醫療產品。
71	鉻酸鉻 Dichromium tris(chromate)	246-356-2	24613-89-6	用於在航空航太，鋼鐵和鋁塗層等行業的金屬表面混合物。
72	三甘醇二甲醚 1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	203-977-3	112-49-2	主要用於生產和化學物質合成的溶劑或助劑；部分用於制動液及機動車維修。
73	乙二醇二甲醚 1,2-dimethoxyethane; ethylene glycoldimethylether(EGDME)	203-794-9	110-71-4	主要用於生產和化學物質合成的溶劑或助劑，包括鋰電池的電解質溶液。
74	三氧化二硼 Diborontrioxide	215-125-8	1303-86-2	應用於諸多領域，如玻璃及玻璃纖維、釉料、陶瓷阻燃劑、催化劑、工業流體、冶金、核化工、機電設備、粘合劑、油墨、油漆、清潔劑、化學試劑、殺菌劑、殺蟲劑等。
75	甲醯胺 Formamide	200-842-0	75-12-7	主要用作農藥、醫藥和工業生產的中間體。小部分用作溶劑或製藥等工業的實驗試劑。也可能用作塑化劑。
76	甲基磺酸鉛 Lead(II)bis(methanesulfonate)	401-750-5	17570-76-2	主要用作電子元件的電鍍過程，可能也用於特定用途下的電池。
77	異氰尿酸三縮水甘油酯 TGIC (1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5- triazine- 2,4,6(1H,3H,5H)-trione)	219-514-3	2451-62-9	主要用於樹脂及塗料固化劑，也用於電路板印刷業的油墨、電器絕緣材料、樹脂成型系統、複合薄膜、絲網印刷塗料、模具、粘合劑、內襯材料和塑膠穩定劑。
78	異氰尿酸B-三縮水甘油酯 β-TGIC(1,3,5-tris[(2Sand2R)-2,3-epoxypropyl]- 1,3,5-triazin e-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione)	423-400-0	59653-74-6	在歐盟主要用於阻焊層的墨水，也用於電器絕緣材料、樹脂成型系統、複合薄膜、絲網印刷塗料、塗料、模具、粘合劑、內襯材料和塑膠穩定劑。
79	米氏酮 4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler'sketone)	202-027-5	90-94-8	用於三苯(基)甲烷染料及其他物質製造的中間體，未來可能用作染料、顏料和幹膜產品的添加劑(感光劑)以及電路板生產過程的處理物質。
80	4,4'-(對二甲氨基)二苯基甲烷 N,N,N',N'- tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's	202-959-2	101-61-1	用作染料和其他物質生產的中間體。

REACH SVHC contain substances Survey Form

NO.	Substance 物質	EC No.歐洲 化學物質編號	CAS No. 化學文摘編號	Possible Application 可能應用
81	結晶紫；甲基紫；龍膽紫；鹼性紫3 [4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (Violet 3)	208-953-6	548-62-9	主要用於紙張染色、用作印表機墨水匣和圓珠筆的墨粉或墨水，未來可能用於乾花染色、液體標記，用於微生物和臨床實驗室的染色。
82	鹼性藍26 [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	用於油墨、清潔劑、塗料的生產和紙張、包裝、紡織、塑膠產品的染色，也應用於診斷和分析。
83	溶劑藍4 α,α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4-(phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4)	229-851-8	6786-83-0	主要用於列印和書寫墨水的生產，也用於紙張染色和混合物中。
84	A,A-二[(二甲氨基)苯基]-4-甲氨基苯甲醇 4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol	209-218-2	561-41-1	用於書寫墨水和其他墨水的生產，也用於其他材料的染色。
85	十溴二苯醚 Bis(pentabromophenyl) ether (DecaBDE)	214-604-9	1163-19-5	PBT、vPvB
86	全氟十三酸Pentacosfluorotridecanoic acid	276-745-2	72629-94-8	vPvB
87	全氟十二烷酸Tricosfluorododecanoic acid	206-203-2	307-55-1	vPvB
88	全氟十一烷酸Henicosfluoroundecanoic acid	218-165-4	2058-94-8	vPvB
89	全氟代十四酸Heptacosfluorotetradecanoic acid	206-803-4	376-06-7	vPvB
90	對特辛基苯酚乙氧基醚，包括物質、UVCB 物質、聚合物和同系物 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated - covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues	/	/	同等關注物質-可能對環境有嚴重危害
91	4-壬基(支鏈與直鏈)苯酚，含有線性或分支、共價綁定苯酚的9個碳烷基鏈的物質，包括UVCB物質以及任何含有獨立或組合的界定明確的同分異構體的物質 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	/	/	同等關注物質-可能對環境有嚴重危害
92	偶氮二甲醯胺 Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-	204-650-8	123-77-3	同等關注物質-可能對人體健康有嚴重危害
93	六氫鄰苯二甲酸酐，包括該物質的左旋、右旋單體以及所有左、右旋的組合 Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [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	同等關注物質-可能對人體健康有嚴重危害
94	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-甲基六氫苯二甲酸酐，包括這4種物質左旋、右旋單體以及相應物質所有左、右旋的組合 Hexahydromethylphthalic anhydride, Hexahydro-4-methylphthalic anhydride, Hexahydro-1-methylphthalic anhydride, Hexahydro-3-methylphthalic anhydride	247-094-1, 243-072-0, 256-356-4, 260-566-1	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9	同等關注物質-可能對人體健康有嚴重危害

REACH SVHC contain substances Survey Form

NO.	Substance 物質	EC No.歐洲 化學物質編號	CAS No. 化學文摘編號	Possible Application 可能應用
95	甲氧基乙酸 Methoxy acetic acid	210-894-6	625-45-6	生殖毒性、同等關注物質-可能對人體健康和環境有嚴重危害
96	支煉和直鏈1, 2-苯二羧二戊酯 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	284-032-2	84777-06-0	生殖毒性
97	鄰苯二甲酸二異戊酯Diisopentylphthalate (DIPP)	210-088-4	605-50-5	生殖毒性
98	鄰苯二甲酸正戊基異戊基酯 N-pentyl-isopentylphthalate	/	776297-69-9	生殖毒性
99	乙二醇二乙醚 1,2-Diethoxyethane	211-076-1	629-14-1	生殖毒性
100	N,N-二甲基甲醯胺 N,N-dimethylformamide; dimethyl formamide	200-679-5	68-12-2	生殖毒性
101	二丁基二氯化錫 Dibutyltin dichloride (DBT)	211-670-0	683-18-1	生殖毒性
102	乙酸鉛 Acetic acid, lead salt, basic	257-175-3	51404-69-4	生殖毒性
103	堽式碳酸鉛 Basic lead carbonate (trilead)	215-290-6	1319-46-6	生殖毒性
104	堽式硫酸鉛 Lead oxide sulfate (basic lead sulfate)	234-853-7	12036-76-9	生殖毒性
105	二鹽基鄰苯二甲酸鉛 [Phthalato(2-)]dioxotrilead (dibasic lead)	273-688-5	69011-06-9	生殖毒性
106	雙(十八酸基)二氧代三鉛Dioxobis(stearato)trilead	235-702-8	12578-12-0	生殖毒性
107	C16-18-脂肪酸鉛鹽 Fatty acids, C16-18, lead salts	292-966-7	91031-62-8	生殖毒性
108	四氟硼酸鉛 Lead bis(tetrafluoroborate)	237-486-0	13814-96-5	生殖毒性
109	氨基氰鉛(2+)鹽(1:1) Lead cyanamidate	244-073-9	20837-86-9	生殖毒性
110	硝酸鉛 Lead dinitrate	233-245-9	10099-74-8	生殖毒性
111	黃丹 Lead oxide (lead monoxide)	215-267-0	1317-36-8	生殖毒性
112	四氧化三鉛 Lead tetroxide (orange lead)	215-235-6	1314-41-6	生殖毒性
113	鈦酸鉛 Lead titanium trioxide	235-038-9	12060-00-3	生殖毒性
114	鈦酸鉛鋯 Lead Titanium Zirconium Oxide	235-727-4	12626-81-2	生殖毒性
115	氧化鉛與硫酸鉛的複合物Pentalead tetraoxide	235-067-7	12065-90-6	生殖毒性
116	C.I.顏料黃41 Pyrochlore, antimony lead yellow	232-382-1	8012-00-8	生殖毒性
117	含有鉛的矽酸和鋇鹽1:1 的物質 (鉛的濃度在通用限制濃度之上而具有了生殖毒性Repr. 1A) 該物質在CLP 法 規附件VI中的索引號為082-001-00-6 Silicic acid (H2Si2O5), 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 001-00-6 in Regulation (EC) No 1272/2008]	272-271-5	68784-75-8	生殖毒性
118	矽酸鉛 Silicic acid, lead salt	234-363-3	11120-22-2	生殖毒性
119	二堽式亞硫酸鉛 Sulfurous acid, lead salt, dibasic	263-467-1	62229-08-7	生殖毒性
120	四乙基鉛Tetraethyllead	201-075-4	78-00-2	生殖毒性
121	三鹽基硫酸鉛 Tetralead trioxide sulphate	235-380-9	12202-17-4	生殖毒性
122	二堽式亞磷酸鉛 Trilead dioxide phosphonate	235-252-2	12141-20-7	生殖毒性
123	呋喃Furan	203-727-3	110-00-9	致癌性
124	環氧丙烷 Propylene oxide; 1,2-epoxypropane;	200-879-2	75-56-9	致癌性、致突變性
125	硫酸二乙酯Diethyl sulphate	200-589-6	64-67-5	致癌性、致突變性

REACH SVHC contain substances Survey Form

NO.	Substance 物質	EC No.歐洲 化學物質編號	CAS No. 化學文摘編號	Possible Application 可能應用
126	硫酸二甲酯Dimethyl sulphate	201-058-1	77-78-1	致癌性
127	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)噁唑烷 3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-	421-150-7	143860-04-2	生殖毒性
128	二硝丁酚Dinoseb	201-861-7	88-85-7	生殖毒性
129	3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷4,4'-methylenedi-o-toluidine	212-658-8	838-88-0	致癌性
130	4,4'-二氨基二苯醚 4,4'-oxydianiline and its salts	202-977-0	101-80-4	致癌性、致突變性
131	4-阿基苯甲酯 4-Aminoazobenzene; 4-Phenylazoaniline	200-453-6	60-09-3	致癌性
132	2,4-二氨基甲苯 4-methyl-m-phenylenediamine (2,4-toluene-	202-453-1	95-80-7	致癌性
133	2-甲氧基-5-甲基苯胺 6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	204-419-1	120-71-8	致癌性
134	4-氨基聯苯Biphenyl-4-ylamine	202-177-1	92-67-1	致癌性
135	鄰氨基偶氮甲苯 o-aminoazotoluene	202-591-2	97-56-3	致癌性
136	鄰甲苯胺 o-Toluidine; 2-Aminotoluene	202-429-0	95-53-4	致癌性
137	N-甲基乙醯胺 N-methylacetamide	201-182-6	79-16-3	生殖毒性
138	溴代正丙烷 1-bromopropane; n-propyl bromide	203-445-0	106-94-5	生殖毒性
139	鎘 Cadmium	231-152-8	7440-43-9	致癌性、同等關注物質-可能對人體 健康有嚴重
140	氧化鎘 Cadmium oxide	215-146-2	1306-19-0	致癌性、同等關注物質-可能對人體 健康有嚴重
141	全氟辛酸鈹 (APFO) Ammonium pentadecafluorooctanoate	223-320-4	3825-26-1	生殖毒性、PBT
142	全氟辛酸 (PFOA) Pentadecafluorooctanoic acid	206-397-9	335-67-1	生殖毒性、PBT
143	鄰苯二甲酸二戊酯 (DPP) Dipentyl phthalate	205-017-9	131-18-0	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 獨立的同分異構體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 alkylchain 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]	/	/	同等關注物質-可能對環境有嚴重危害
145	硫化鎘 Cadmium sulphide	215-147-8	1306-23-6	致癌性、同等關注物質-可能對 人體健康有嚴重
146	剛果紅 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	致癌性
147	直接黑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)	217-710-3	1937-37-7	致癌性
148	鄰苯二甲酸二己酯 Dihexyl phthalate	201-559-5	84-75-3	生殖毒性
149	1,2-亞乙基硫脲 Imidaz 2-thione (2-imidazoline-2-thiol)	202-506-9	96-45-7	生殖毒性
150	醋酸鉛 Lead di(acetate)	206-104-4	301-04-2	生殖毒性
151	磷酸三 (二甲苯) 酯 Trixylyl phosphate	246-677-8	25155-23-1	生殖毒性
152	氯化鎘 Cadmium chloride	233-296-7	10108-64-2	致癌性、致突變性、生殖毒性、同等關注物 質-

REACH SVHC contain substances Survey Form

NO.	Substance 物質	EC No.歐洲 化學物質編號	CAS No. 化學文摘編號	Possible Application 可能應用
153	鄰苯二甲酸二己酯 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	271-093-5	68515-50-4	生殖毒性
154	過硼酸鈉 Sodium peroxometaborate	231-556-4	7632-04-4	生殖毒性
155	過硼酸鈉水合物 Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	239-172-9 234-390-0	/	生殖毒性
156	氟化鎘 Cadmium fluoride	232-222-0	7790-79-6	致癌性、致突變性、生殖毒性、同等關注物 質-
157	硫酸鎘 Cadmium sulphate	233-331-6	10124-36-4 31119-53-6	致癌性、致突變性、生殖毒性、同等關注物 質- 可能對人體健康有嚴重危害
158	2-(2'-羥基-3',5'-二叔丁基苯基)-苯並三唑；紫外線 吸收劑UV-320 2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	223-346-6	3846-71-7	PBT, vPvB
159	2-(3,5-二叔戊基-2-羥苯基)-苯並三唑；紫外線吸收劑 UV-328 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	247-384-8	25973-55-1	PBT, vPvB
160	二正辛基-雙(羧乙酸2-乙基己酯) 錫 (DOTE) 2- ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4- stannatetradecanoate	239-622-4	15571-58-1	生殖毒性
161	DOTE 與MOTE 的反應產物 reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-st annatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thi o]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4- stannatetradecanoate	/	/	生殖毒性
162	烷基酯的混合物 (鄰苯二甲酸二己酯含量 ≥ 0.3%) 1, benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters ; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ≥ 0.3% of dihexyl p (EC No. 201-559-5)	271-094-0 272-013-1	68515-51-5 68648-93-1	生殖毒性
163	Karanal (商品名) 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
164	硝基苯 Nitrobenzene	202-716-0	98-95-3	染料、醫藥、農藥、螢光增白劑、有機顏料等的 中間體
165	紫外線吸收劑UV-327 2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2- yl)phenol (UV-327)	223-383-8	3864-99-1	光穩定劑，適用於聚丙烯、聚乙烯、聚甲 醛及聚 甲基丙烯酸甲酯、聚丙烯纖維等
166	2-(2'- 羥基-3'- 異丁基-5'- 叔丁基苯基)-苯並三唑 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec- butyl)phenol (UV-350)	253-037-1	36437-37-3	紫外線吸收劑, 主要應用於聚碳酸酯
167	1,3-丙烷磺內酯 1,3-propanesultone	214-317-9	1120-71-4	醫藥化工、感光材料、鋰電池、生物化學、紡 織、潤滑、廢水處理、表面處理等行業
168	十七氟壬酸及其鈉鹽和銨鹽 Perfluorononan-1-oic-acid and its sodium and ammonium saltspropanesultone	206-801-3	375-95-1, 21049-39-8, 4149-60-4	塗料、表面處理；化學試劑、精細化學品、 醫藥 中間體、材料中間體
169	Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene) 苯並(a)芘	200-028-5	50-32-8	非有意添加，一般作為其他物質的成分或雜質產 生
170	4,4'- 異亞丙基雙酚 (雙酚A)	201-245-8	80-05-7	用於聚碳酸酯及熱敏紙的生產中，環氧樹脂的固 化劑及PVC加工的抗氧化劑。

REACH SVHC contain substances Survey Form

NO.	Substance 物質	EC No.歐洲 化學物質編號	CAS No. 化學文摘編號	Possible Application 可能應用
171	4-庚基苯酚，直煉和支鏈 (苯酚的4號位被碳原子數為7的烷基取代的產物，包括UVCB-、所有單一同分異構體及其組合)	---	---	用於潤滑添加劑如洗滌劑、金屬鈍化劑及防腐劑。
172	全氟癸酸 (PFDA) 及其鈉鹽和銨鹽	206-400-3 221-470-5	3108-42-7 335-76-2 3830-45-3	用作塑化劑、潤滑劑、表面活性劑、增濕劑及防腐劑。屬於長鏈全氟烷基類物質。
173	對叔戊基苯酚 (PTAP)	201-280-9	80-46-6	用於塗層、聚合物、膠黏劑、密封劑及其他物質的合成。
174	全氟已-1-磺酸及其鹽類	-	-	由於其疏水疏油和灰塵，以及耐溫度和成膜的特性，廣泛應用於紡織品、紙張和包裝、家用產品 (炊具、地板等)、金屬鍍層、電子產品、醫療護理產品、建築產品和殺蟲劑等，可以作為PFOS的替代
175	屈 chrysene	205-923-4	218-01-9	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)
176	苯並[a]蒽 Benzo [a] anthracene	200-280-6	56-55-3	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	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 Hydroxide cadmium	244-168-5	21041-95-2	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	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	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-十二氯五環 [12.2.1.16,9.02,13.05,10]十八碳-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] 1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene ("Dechlorane Plus" TM) [covering any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof]	-	-	非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
181	1,3,4-噻二唑烷-2,5-二硫酮，甲醛和4-庚基苯酚的支鏈和直鏈 (RP-HP) 的反應產物[4-庚基苯酚，支煉和直鏈含量≥0.1%w/w] 1,3, 4-thiazolid-2, 5-dithione formaldehyde and 4-heptyl phenol and the reaction products of the direct chain (rp-hp) [4-heptyl phenol, branched chain and direct chain content: > 0.1% w/w]	-	-	內分泌干擾特性-環境