

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 174 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、制纸浆的助剂
2	4,4'-二氨基二苯基甲烷 4,4'-Diaminodiphenylmethane	202-974-4	101-77-9	偶氮染料、橡胶和环氧树脂助剂
3	邻苯二甲酸二丁酯 Dibutyl phthalate	201-557-4	84-74-2	增塑剂
4	氯化钴 Cobalt dichloride	231-589-4	7646-79-9	干燥剂、电镀、橡胶助剂
5	五氧化二砷 Diarsenic pentaoxide	215-116-9	1303-28-2	防腐剂、染料特种玻璃和冶金助剂
6	三氧化二砷 diarsenic trioxide	215-481-4	1327-53-3	脱色剂、氧化剂、防腐剂、半导体
7	二水(合)重铬酸钠 Sodium dichromate	234-190-3	7789-12-0 10588-01-9	染料、防腐剂、金属表面处理
8	二甲苯麝香 5-tert-butyl-2,4,6-trinitro- m-xylene(musk xylene)	201-329-4	81-15-2	香料中定香剂
9	邻苯二甲酸二(2-乙基己醇)酯 Bis(2- ethyl (hexyl)phthalate(DEHP)	204-211-0	117-81-7	增塑剂
10	六溴环十二烷及其非对映异构体 Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified (α-HBCDD, β-HBCDD, γ- HBCDD)	247-148-4 221-695-9	25637-99-4 3194-55-6 (134237-51-7, 134237-50-6, 134237-52-8)	阻燃剂
11	C10-13 短链氯化石蜡 Alkanes,C10-13,chloro(Short ChainChlorinated Paraffins)	287-476-5	85535-84-8	塑料增塑剂、阻燃剂、涂料、涂层
12	三丁基氧化锡 Bis(tributyltin oxide)	200-268-0	56-35-9	纺织品、皮革添加剂
13	砷酸氢铅Lead hydrogen arsenate	232-064-2	7784-40-9	防腐剂、杀虫剂
14	邻苯二甲酸丁苄酯 Benzyl butyl phthalate	201-622-7	85-68-7	防腐剂、杀虫剂
15	三乙基砷酸酯Triethyl arsenate	427-700-2	15606-95-8	增塑剂
16	蒽油Anthracene oil	292-602-7	90640-80-5	主要用于制造其他物质，如提炼蒽、碳黑，也 用于炸药的还原促进剂，以及海洋捕捞、防腐
17	蒽油，蒽糊，轻油 Anthracene oil, anthracene paste, distn. Lights	295-278-5	91995-17-4	
18	蒽油，蒽糊，蒽馏分 Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	295-275-9	91995-15-2	
19	蒽油，含量量少 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	邻苯二甲酸二异丁酯 Diisobutyl phthalate	201-553-2	84-69-5	增塑剂
22	2,4 -二硝基甲苯 2,4-Dinitrotoluene	204-450-0	121-14-2	用于制作甲苯二异氰酸盐(酯) (TDI)，进而制 造聚亚胺酯泡沫；

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
23	高温煤沥青coal tar pitch, temperature	266-028-2	65996-93-2	主要用于制作工业电极，少量用于 重度防腐、铺路、黏土制作
24	磷酸三(2-氯乙基)酯 tris(2-chloroethyl)phosphate	204-118-5	115-96-8	阻燃剂，阻燃性增塑剂
25	C.I. 颜料黄34Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	215-693-7	1344-37-2	色素，用于塑料、油漆着色
26	硫酸铅铬钼红(C.I. 颜料红104) Lead chromate molybdate red (C.I. Pigment Red 104)	235-759-9	12656-85-8	
27	铬酸铅Lead chromate	231-846-0	7758-97-6	
28	丙烯酰胺acrylamide	201-173-7	79-06-1	生产聚丙烯酰胺的原料
29	三氯乙烯Trichloroethylene	201-167-4	79-06-1	● 金属部件的清洁和除油 ● 粘合剂溶剂 ● 用于氟氯有机化合物生产的中间体
30	硼酸Boric acid	233-139-2 234-343-4	10043-35-3 11113-50-1	● 包括多种用途，如用于多种杀虫剂和防腐剂、个人护理产品、食品添加剂、玻璃、陶瓷、橡胶、化肥、阻燃剂、油漆、工业油、制动液、焊接产品、冲印。
31	无水四硼酸钠 Disodium tetraborate, anhydrous	215-540-4	1330-43-4 12179-04-3 1303-96-4	● 包括多种用途，如用于玻璃和玻璃纤维、陶瓷、清洁剂、个人护理产品、工业液体、冶金、粘合剂、阻燃剂、农药、化肥
32	水合硼酸钠 Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	235-541-3	12267-73-1	● 包括多种用途，如用于玻璃和玻璃纤维、陶瓷、清洁剂、个人护理产品、工业液体、冶金、粘合剂、
33	铬酸钠Sodium chromate	231-889-5	7775-11-3	● 实验室（分析试剂） ● 制造其他铬化合物
34	铬酸钾Potassium chromate	232-140-5	7789-00-6	● 金属处理和涂层 ● 化学品和试剂制造 ● 纺织品制造、皮革鞣制 ● 陶瓷着色剂 ● 颜料/油墨制造 ● 实验室（分析试剂） ● 烟火制造
35	重铬酸铵Ammonium dichromate	232-143-1	7789-09-5	● 氧化剂 ● 实验室（分析试剂） ● 皮革鞣制 ● 纺织品制造 ● 制造光敏屏幕（阴极射线管） ● 金属处理
36	重铬酸钾Potassium dichromate	231-906-6	7778-50-9	● 铬金属制造 ● 金属处理和涂层 ● 化学品和试剂制造、实验室（分析试剂） ● 玻璃仪器清洗 ● 皮革鞣制、纺织品制造 ● 光刻 ● 木材处理
37	硫酸钴Cobalt(II) sulphate	233-334-2	10124-43-3	用于陶瓷釉料和油漆催干剂，也用于电镀、碱性电池、生产含钴颜料和其它钴产品，还用于催化剂、分析试剂、饲料添加剂、轮胎胶粘

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
38	硝酸钴Cobalt(II) dinitrate	233-402-1	10141-05-6	主要用于生产其它化学物质和制造催化剂，也用于表面处理和电池中
39	碳酸钴Cobalt(II) carbonate	208-169-4	513-79-1	主要用于催化剂制造，也有少量用于饲料添加剂、颜料及其他化学品的制造，以及用作底釉胶粘剂
40	醋酸钴Cobalt(II) diacetate	200-755-8	71-48-7	主要用于制造催化剂，部分用于生产其它化学物质，表面处理、合金、颜料制造、染料、橡胶粘合
41	乙二醇单甲醚 2-Methoxyethanol	203-713-7	109-86-4	主要用于溶剂、化学品中间体，燃料工业用作添加剂，纺织工业用于
42	乙二醇单乙醚 2-Ethoxyethanol	203-804-1	110-80-5	主要用作溶剂、化学品中间体。可用作硝基赛璐珞、假漆、天然和合成树脂等的溶剂，还可用于皮革着色剂、乳化液稳定剂、油漆稀释剂、脱漆剂和纺织纤维的染色剂
43	三氧化铬 Chromium trioxide	215-607-8	1333-82-0	主要用于金属表面处理和木生性木材的防腐。少量用于染料、催化剂、清洁剂的制造，以及用作氧化
44	铬酸及其低聚物产生的酸类：铬酸Chromic acid 重 铬酸Dichromic acid铬酸及重铬酸的低聚物	231-801-5 236-881-5	7738-94-5 13530-68-2	铬酸溶于水时产生这些酸类及其低聚物，用途等同于铬酸
45	乙二醇乙醚醋酸酯 2-ethoxyethyl acetate	203-839-2	111-15-9	主要用于金属、家具喷漆的溶剂，刷涂漆用溶剂，还可用作保护性涂料、染料、树脂、皮革、油墨的溶剂，也可用于金属、玻璃等硬表面
46	铬酸锶Strontium chromate	232-142-6	7789-6-2	用于轻金属防锈底漆，制造耐高温涂料，塑料和橡胶制品的着色和各
47	1,2-苯二酸-二(C7-11 支链与直链) 烷基(醇)酯；邻苯 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) 塑料增塑剂、电缆和粘合剂
48	肼Hydrazine	206-114-9	302-01-2 7803-57-8	用作制药原料，如合成氨基胍、异烟肼、呋喃西林、百生肼，并用作喷气式发动机燃料、火箭燃料、显影剂、抗氧化剂、还原剂等。也用于制发泡剂等
49	1-甲基-2-吡咯烷酮 methyl-2-pyrrolidone	212-828-1	872-50-4	用作溶剂及萃取剂
50	1,2,3-三氯丙烷 1,2,3-trichloropropane	202-486-1	96-18-4	用于生产 1,2,3-三氯丙烯、农药矮壮素和燕麦敌，也用作溶剂。
51	邻苯二甲酸二C6-8 支链烷基酯(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) 塑料增塑剂、密封剂和印刷油墨
52	氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维 (Zr-RCF) Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	/	/	耐火陶瓷纤维组主要用在高温防火，工业应用（工业火炉和设备防火、汽车和航空航天设备）和建筑，生产的防火设备。
53	砷酸钙 Calcium arsenate	231-904-5	7778-44-1	生产铜、铅和贵金属的原材料，主要用作铜冶炼和 生产三氧化二砷的
54	二乙二醇二甲醚 Bis(2-methoxyethyl) ether	203-924-4	111-96-6	主要被用于化学的反应试剂，也用作电池电解溶液 和其他产品例如密封胶、胶粘剂、燃料和汽车护理产
55	氢氧化铬酸锌钾Potassium hydroxyoctaoxodizincatedichromate	234-329-8	11103-86-9	航空/航天，钢铁，铝线圈，汽车等涂层。

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
56	硅酸铝耐火陶瓷纤维(RCF) Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	/	/	耐火陶瓷纤维组主要用在高温防火，工业应用（工业火炉和设备防火、汽车和航空航天设备）和建筑，生产的防火设备。
57	N,N-二甲基乙酰胺(DMAC) N,N-dimethylacetamide	204-826-4	127-19-5	用于溶剂，及各种物质的生产及纤维的生产；也会 被用于试剂、工业涂层、聚酰胺薄膜、脱漆剂和 油墨去除剂。
58	砷酸、原砷酸 Arsenic acid	231-901-9	7778-39-4	主要用于陶瓷玻璃融化和层压印刷电路板的消泡 剂。
59	苦味酸铅 Lead dipicrate	229-335-2	6477-64-1	ECHA 没有收到任何关于该物质的注册。苦味酸铅 是一种爆炸物，在雷管的混合物中会少量用到此物
60	1,2-二氯乙烷 (EDC) 1,2-dichloroethane	203-458-1	107-06-2	用于制造其他物质，少量作为化学和制药工业的溶 剂。
61	邻甲氧基苯胺 2-Methoxyaniline; o-Anisidine	201-963-1	90-04-0	主要用于纹身和着色纸的染料生产，聚合物和铝 箔。
62	砷酸铅 Trilead diarsenate	222-979-5	3687-31-8	生产铜，铅和贵金属的原材料。
63	C.I.颜料黄36；铬黄；铬黄 Pentazinc chromate octahydroxide	256-418-0	49663-84-5	汽车涂层，航空航天的涂层。
64	对特辛基苯酚 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	205-426-2	140-66-9	用于生产聚合物的配制品和聚氧乙烯醚；也会被用 于粘合剂，涂层，
65	甲醛与苯胺的聚合物 Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline	500-036-1	25214-70-4	主要用于其他物质的生产，少量用于环氧树脂固化剂。
66	邻苯二甲酸二甲氧乙酯 Bis(2-methoxyethyl) phthalate	204-212-6	117-82-8	ECHA 没有收到关于这种物质的任何注册。主要用 途塑料产品中的塑化剂，涂料，颜料包括印刷油墨。
67	迭氮化铅 Lead diazide, Lead azide	236-542-1	13424-46-9	主要用作民用和军用的启动器或增压器的雷管和 烟火装置的启动器。
68	史蒂芬酸铅 Lead styphnate	239-290-0	15245-44-0	主要用于小口径步枪弹药的底漆，另外常用于军用 弹药，粉驱动装置和用于民用雷管。
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	主要用于树脂固化剂和聚合物的生产，以及建筑和 艺术。
70	酚酞 Phenolphthalein	201-004-7	77-09-8	主要用于实验室试剂，PH 试纸和医疗产品。
71	铬酸铬 Dichromium tris(chromate)	246-356-2	24613-89-6	用于在航空航天，钢铁和铝涂层等行业的金属表面 混合物。
72	三甘醇二甲醚 1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	203-977-3	112-49-2	主要用于生产和化学物质合成的溶剂或助剂；部分 用于制动液及机动车维修。
73	乙二醇二甲醚 1,2-dimethoxyethane; ethylene glycoldimethylether(EGDME)	203-794-9	110-71-4	主要用于生产和化学物质合成的溶剂或助剂，包括 锂电池的电解质溶液。
74	三氧化二硼 Diborontrioxide	215-125-8	1303-86-2	应用于诸多领域，如玻璃及玻璃纤维、釉料、陶瓷 阻燃剂、催化剂、工业流体、冶金、核化工、机电 设备、粘合剂、油墨、油漆、清洁剂、化学试剂、 杀菌剂、杀虫剂等。
75	甲酰胺 Formamide	200-842-0	75-12-7	主要用作农药、医药和工业生产的中间体。小部分 用作溶剂或制药等工业的实验试剂。也可能用作塑 化剂。

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
76	甲基磺酸鉛 Lead(II)bis(methanesulfonate)	401-750-5	17570-76-2	主要用作电子元件的电鍍过程，可能也用于特定用途下的電池。
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	主要用于树脂及塗料固化剂，也用于电路板印刷业的 幽默、电器绝缘材料、树脂成型系统、复合薄膜 丝网印刷塗料、模具、粘合剂、内衬
78	異氰脲酸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	在欧盟主要用于阻焊层的墨水，也用于电器绝缘材 料、树脂成型系 统、复合薄膜、丝网印刷塗料、塗 料、模具、粘合剂、内衬材料和塑
79	米氏酮 4,4'-bis(dimethylamino)benzophenon e(Michler'sketone)	202-027-5	90-94-8	用于三苯(基)甲烷染料及其他物质制 造的中间体， 未来可能用作染料、 颜料和干膜产品的添加剂（感 光 剂）以及电路板生产过程的处理物
80	4,4'-(对二甲氨基)二苯基甲烷 N,N,N',N'-tetramethy methylenedianiline (Michler's base)	202-959-2	101-61-1	用作染料和其他物质生产的中间 体。
81	结晶紫；甲基紫；龙胆紫；碱性紫3 [4-[4,4'- bis(dimethylamino) benzhydrylidene]cyclohexa- 2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride Violet 3)	208-953-6	548-62-9	主要用于纸张染色、用作打印机墨 盒和圆珠笔的墨 粉或墨水，未来可 能用于干花染色、液体标记，用于 微生物和临床实验室的染色。
82	碱性蓝26 [4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dime thylamino)phenyl]methylene]cyclohe xa-2,5- dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26)	219-943-6	2580-56-5	用于油墨、清洁剂、塗料的生产和 纸张、包装、纺 织、塑料产品的染 色，也应用于诊断和分析。
83	溶剂蓝4 α,α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4 (phenylamino)naphthalene-1-methano l (C.I. So 4)	229-851-8	6786-83-0	主要用于打印和书写墨水的生产， 也用于纸张染色 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''-(methy lamino)trityl	209-218-2	561-41-1	用于书写墨水和其他墨水的生产， 也用于其他材料 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	对特辛基苯酚乙氧基醚，包括物质、UVCB 物质、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	/	/	同等关注物质-可 能对环境有严重危 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
91	4-壬基(支链与直链)苯酚，含有线性或分支、共价绑定苯酚的9个碳烷基链的物质，包括UVCB物质以及任何含有独立或组合的界定明确的同分异构体的物质 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	/	/	同等关注物质-可能对环境有严重危害
92	偶氮二甲酰胺 Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))	204-650-8	123-77-3	同等关注物质-可能对人体健康有严重危害
93	六氢邻苯二甲酸酐，包括该物质的左旋、右旋单体以及所有左、右旋的组合 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	同等关注物质-可能对人体健康有严重危害
94	甲基六氢苯酐、4-甲基六氢苯酐、甲基六氢化邻苯二甲酸酐、3-甲基六氢苯二甲酯酐，包括这4种物质左旋、右旋单体以及相应物质所有左、右旋的组合 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	同等关注物质-可能对人体健康有严重危害
95	甲氧基乙酸 Methoxy acetic acid	210-894-6	625-45-6	生殖毒性、同等关注物质-可能对人体健康和环境有严重危害
96	支链和直链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	邻苯二甲酸二异戊酯Diisopentylphthalate (DIPP)	210-088-4	605-50-5	生殖毒性
98	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯 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-二甲基甲酰胺 N,N-dimethylformamide; dimethyl formamide	200-679-5	68-12-2	生殖毒性
101	二丁基二氯化锡 Dibutyltin dichloride (DBT)	211-670-0	683-18-1	生殖毒性
102	乙酸铅 Acetic acid, lead salt, basic	257-175-3	51404-69-4	生殖毒性
103	碱式碳酸铅 Basic lead carbonate (trilead bis(carbonate)dihydroxide)	215-290-6	1319-46-6	生殖毒性
104	碱式硫酸铅 Lead oxide sulfate (basic lead sulfate)	234-853-7	12036-76-9	生殖毒性

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
105	二盐基邻苯二甲酸铅 [Phthalato(2-)]dioxotrilead (dibasic lead phthalate)	273-688-5	69011-06-9	生殖毒性
106	双(十八酸基)二氧化三铅Dioxobis(stearato)trilead	235-702-8	12578-12-0	生殖毒性
107	C16-18-脂肪酸铅盐 Fatty acids, C16-18, lead salts	292-966-7	91031-62-8	生殖毒性
108	四氟硼酸铅 bis(tetrafluoroborate)	237-486-0	13814-96-5	生殖毒性
109	氨基氰铅(2+)盐(1:1) Lead cyanamidate	244-073-9	20837-86-9	生殖毒性
110	硝酸铅 Lead dinitrate	233-245-9	10099-74-8	生殖毒性
111	黄丹 Lead oxide (lead monoxide)	215-267-0	1317-36-8	生殖毒性
112	四氧化三铅 Lead tetroxide (orange lead)	215-235-6	1314-41-6	生殖毒性
113	钛酸铅 Lead titanium trioxide	235-038-9	12060-00-3	生殖毒性
114	钛酸铅锆 Lead Titanium Zirconium Oxide	235-727-4	12626-81-2	生殖毒性
115	氧化铅与硫酸铅的复合物Pentalead tetraoxide sulphate	235-067-7	12065-90-6	生殖毒性
116	C.I.颜料黄41 antimony lead yellow	232-382-1	8012-00-8	生殖毒性
117	含有铅的硅酸和钡盐1:1 的物质 (铅的浓度在通用限制浓 度之上而具有了生殖毒性Repr. 1A) 该物在CLP 法 规附件VI中的索引号为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 e compounds, with index number 082-001-00-6 in Regulation (EC) No 1272/2008]	272-271-5	68784-75-8	生殖毒性
118	硅酸铅 Silicic acid, lead salt	234-363-3	11120-22-2	生殖毒性
119	二碱式亚硫酸铅 Sulfurous acid, lead salt, dibasic	263-467-1	62229-08-7	生殖毒性
120	四乙基铅Tetraethyllead	201-075-4	78-00-2	生殖毒性
121	三盐基硫酸铅 Tetralead trioxide sulphate	235-380-9	12202-17-4	生殖毒性
122	二碱式亚磷酸铅 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	环氧丙烷 Propylene oxide; 1,2-epoxypropane; methyloxirane	200-879-2	75-56-9	致癌性、致突变性
125	硫酸二乙酯Diethyl sulphate	200-589-6	64-67-5	致癌性、致突变性
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-oxazolidine	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'-methylenedio-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、致突变性
131	4-氨基苯甲酯 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-toluenediamine)	202-453-1	95-80-7	致癌性

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
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-氨基联苯Biphenyl-4-ylamine	202-177-1	92-67-1	致癌性
135	邻氨基偶氮甲苯 o-aminoazotoluene	202-591-2	97-56-3	致癌性
136	邻甲苯胺 o-Toluidine; 2-Aminotoluene	202-429-0	95-53-4	致癌性
137	N-甲基乙酰胺 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	镉 Cadmium	231-152-8	7440-43-9	致癌性、同等关注物质-可能对人体
140	氧化镉 Cadmium oxide	215-146-2	1306-19-0	致癌性、同等关注物质-可能对人体
141	全氟辛酸铵 (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	邻苯二甲酸二戊酯 (DPP) Dipentyl phthalate	205-017-9	131-18-0	生殖毒性
144	分支或线性的壬基酚，包括含有9个碳烷基链的所有独立的同分异构体和所有含有线性或分支9个碳烷基链的UVCB 物质 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]	/	/	同等关注物质-可能对环境有严重危害
145	硫化镉 Cadmium sulphide	215-147-8	1306-23-6	致癌性、同等关注物质-可能对 人体
146	刚果红 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	邻苯二甲酸二己酯 Dihexyl phthalate	201-559-5	84-75-3	生殖毒性
149	1,2-亚乙基硫脲 Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol)	202-506-9	96-45-7	生殖毒性
150	醋酸铅 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	氯化镉 Cadmium chloride	233-296-7	10108-64-2	致癌性、致突变性、生殖毒性、同
153	邻苯二甲酸二己酯 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	271-093-5	68515-50-4	生殖毒性
154	过硼酸钠 Sodium peroxometaborate	231-556-4	7632-04-4	生殖毒性
155	过硼酸钠水合物 Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	239-172-9 234-390-0	/	生殖毒性
156	氟化镉 Cadmium fluoride	232-222-0	7790-79-6	致癌性、致突变性、生殖毒性、同

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
157	硫酸镉 Cadmium sulphate	233-331-6	10124-36-4 31119-53-6	致癌性、致突变性、生殖毒性、同等关注物质-可能对人体健康有严重
158	2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-苯并三唑；紫外线吸收剂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-羟基苯基)苯并三唑；紫外线吸收剂UV-328 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	247-384-8	25973-55-1	PBT , vPvB
160	二正辛基-双(巯乙酸2-乙基己酯) 锡 (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 与MOTe 的反应产物 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	/	/	生殖毒性
162	烷基酯的混合物 (邻苯二甲酸二己酯含量≥ 0.3%) 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)	271-094-0 272-013-1	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、医药、农药、荧光增白剂、有机颜料等的中间体
165	紫外线吸收剂UV-327 2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	223-383-8	3864-99-1	光稳定剂，适用于聚丙烯、聚乙烯、聚甲醛及聚甲基丙烯酸甲酯、聚丙烯纤维等
166	2-(2'-羟基-3'-异丁基-5'-叔丁基苯基)苯并三唑 (2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	253-037-1	36437-37-3	紫外线吸收剂, 主要应用于聚碳酸酯
167	1,3-丙烷磺内酯 1,3-propanesultone	214-317-9	1120-71-4	医药化工、感光材料、锂电池、生物化学、纺织、润滑、废水处理、表面处理等行业
168	十七氟壬酸及其钠盐和铵盐 Perfluorononan-1-oic-acid and its sodium and ammonium saltspropanesultone	206-801-3	375-95-1, 21049-39-8, 4149-60-4	涂料、表面处理；化学试剂、精细化学品、医药中间体、材料中间体
169	Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene) 苯并(a)芘	200-028-5	50-32-8	非有意添加，一般作为其他物质的成分或杂质产生
170	4,4'-异亚丙基双酚 (双酚A)	201-245-8	80-05-7	用于聚碳酸酯及热敏纸的生产中，环氧树脂的固化剂及PVC加工的抗氧化剂。
171	4-庚基苯酚，直链和支链 (苯酚的4号位被碳原子数为7的烷基取代的产物，包括UVCB-、所有单一同分异构体及其组合)	---	---	用于润滑添加剂如洗涤剂、金属钝化剂及防腐剂。

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
172	全氟癸酸 (PFDA) 及其钠盐和铵盐	206-400-3 221-470-5	3108-42-7 335-76-2 3830-45-3	用作塑化剂、润滑剂、表面活性剂、增湿剂及防腐剂。属于长链全氟烷基类物质。
173	对叔戊基苯酚 (PTAP)	201-280-9	80-46-6	用于涂层、聚合物、胶黏剂、密封剂及其他物质的合成。
174	全氟己基磺酸及其盐 (PFHxS)	206-587-1	355-46-4	由于其疏水疏油和灰尘，以及耐温度和成膜的特性，广泛应用于纺织品、纸张和包装、家用产品（炊具、地板等）、金属镀层、电子产品、医疗护理产品、建筑产品和杀虫剂等，可以作为PFOS的替代

REACH SVHC 170714 REV.17