

**REACH (SVHC) 管控项目明细**

项次	化学物质名称	CAS NO.	该物质可能应用的领域/危害性	备注
1	蒽 Anthracene	120-12-7	源自煤焦油蒸馏, 其它合成物的原材料。	第一批 新增15项高度关注物质
2	4, 4'-二氨基二苯基甲烷 4, 4'-Methylenedianilin/ 4, 4'-Diaminodiphenylmethane	101-77-9	原材料, 可用于生产聚氨酯(PUR)用的methylenediphenyl diisocyanate。环氧树脂硬化剂、粘合剂。	
3	邻苯二甲酸二丁酯 Dibutyl Phthalate (DBP)	84-74-2	树脂和聚合物(如聚乙烯)使用的增塑剂。还用于印刷用油墨、粘合剂、密封胶/胶结剂/注浆、硝化纤维涂料、涂膜剂、玻璃纤维, 消费品。	
4	氯化钴或二氯化钴 Cobalt Dichloride/ 2- Cobalt Dichloride	7646-79-9	气体吸收器、湿度表、用来生产维生素B12、玻璃行业用的媒染剂、固体润滑剂、催化剂、阴性墨水、干燥剂、生产锰、铬和有色金属(非铁金属)、电镀、橡胶生产使用的添加剂。	
5	五氧化二砷 Diarsenic Pentaoxide	1303-28-2	印染行业、冶金(硬化铜、铅、金)、特殊玻璃、木材防腐剂。	
6	三氧化二砷 Diarsenic Trioxide	1327-53-3	玻璃和搪磁的脱色剂、用于玻璃和铅玻璃行业、木材防腐剂、用来生产其它化学物品。	
7	二水(合)重铬酸钠或重铬酸钠二合物 Sodium Dichromate/Dihydrate	7789-12-0	其它铬产品(如铬酸盐颜料)、用作涂料和塑料着色剂、金属防腐蚀剂、生产维生素K、制备彩色玻璃和陶瓷釉、制备木材、生产精油和香料。	
8	二甲苯麝香或2, 4, 6-三硝基-1, 3-二甲基-5-叔丁基苯 5-tert-butyl-2, 4, 6-trinitro-m-xylene	81-15-2	化妆品, 香精中的定香剂。	
9	邻苯二甲酸二(2-乙基己醇)酯 Di(2-ethyl(hexyl)phthalate/ Bis(2-ethylhexyl)phthalate/ DEHP	117-81-7	树脂和聚合物(主要是聚乙烯)使用的增塑剂。还可用于印刷用油墨、粘合剂(例如纸张、包装)、密封胶/胶结剂/注浆、硝化纤维涂料、涂膜剂、玻璃纤维, 消费品。	
10	六溴环十二烷或 1, 3, 5, 7, 9, 11-六溴环十二烷 Hexabromocyclododecane/1, 3, 5, 7, 9, 11-Hexabromocyclododecane, (HBCDD)	25637-99-4	阻燃剂(主要用于聚苯乙烯), 也用于建筑工程、建筑物以及阻燃剂和电子电器产品。	
11	烷烃或C10-13短链氯化石蜡 Alkanes/C10-13chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	85535-84-8	金属加工润滑剂、皮革加脂剂、织物阻燃剂、橡胶、涂料、密封胶、粘合剂。	
12	三丁基氧化锡或氧化双三丁基锡 Bis(tributyltin) oxide/Hexabutyldistannoxane, TBTO	56-35-9	防污涂料的杀虫剂, 可用作其它杀虫剂, 也可于工业用途。	
13	砷酸氢铅或酸式砷酸 Lead Hydrogen Arsenate	7784-40-9	木材防腐剂(分阶段停止使用)、杀虫剂、玻璃制品、电子电气产品、聚乙烯。	
14	邻苯二甲酸丁苄酯 Benzyl Butyl Phthalate, BBP	85-68-7	增塑剂(主要用于聚乙烯)粘合剂、墨水、清漆、少量用于包装、化妆品。	
15	三乙基砷酸酯 Triethyl arsenate	15606-95-8	木材防腐剂(分阶段停止使用)、杀虫剂、玻璃制品、电子电气产品、聚乙烯。	

**REACH (SVHC) 管控项目明细**

项次	化学物质名称	CAS NO.	该物质可能应用的领域/危害性	备注	
16	蒽油 Anthracene oil	90640-80-5	橡胶制品, 橡胶油, 轮胎。	第二批 新增项高度关注物质	
17	蒽油, 蒽糊, 轻油 Anthracene oil, anthracene paste, distn. Lights	91995-17-4			
18	蒽油, 蒽糊, 蒽馏分 Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	91995-15-2			
19	蒽油, 含蒽量少 Anthracene oil, anthracene-low	90640-82-7			
20	蒽油, 蒽糊 Anthracene oil, anthracene paste	90640-81-6			
21	高温煤焦油沥青 Pitch, coal tar, high temp.	659969-93-2	用于涂料、塑料、橡胶。		
22	丙烯酰胺 Acrylamide	79-06-1	絮凝剂, 胶黏剂, 土壤改良剂, 造纸助剂, 纤维改性与树脂加工剂。		
23	2, 4-二硝基甲苯 2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	制造染料中间体, 炸药, 油漆, 涂料。		
24	邻苯二甲酸二异丁酯 Diisobutyl phthalate(DIBP)	84-69-5	树脂和橡胶的增塑剂, 广泛用于塑料、橡胶、油漆及润滑油、乳化剂等工业中。		
25	铬酸铅 Lead chromate	7758-97-6	可用作黄色颜料、氧化剂和火柴成分, 油性合成树脂涂料、印刷油墨、水彩和油彩的颜料, 色纸、橡胶和塑料制品的着色剂。		
26	钼铬红 (C.I. 颜料红104) Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)	12656-85-8	用于涂料, 油墨和塑料制品的着色。		
27	铅铬黄 (C.I. 颜料黄34) Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	1344-37-2	用于制造涂料、油墨、色浆、文教用品、塑料、塑粉、橡胶、油彩颜料等着色。		
28	磷酸三(2-氯乙基)酯 tris(2-chloroethyl)phosphate	115-96-8	阻燃剂、阻燃性增塑剂、金属萃取剂、润滑油、汽油添加剂, 以及聚酰亚胺加工改性剂。		
29	三氯乙烯 Trichloroethylene	79-1-6	金属部件的清洗剂和去污剂; 黏合剂中的溶剂; 用于生产氯氟有机化合物的中间体。		
30	硼酸 Boric acid	10043-35-3 11113-50-1	具有众多用途, 例如: 用于生物杀灭剂、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、涂料、工业液体、刹车液、锡焊产品、胶片显影剂等。		
31	四硼酸钠, 无水 Disodium tetraborate, anhydrous	1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3	具有众多用途, 例如: 用于玻璃及玻璃纤维、陶瓷、洗涤剂及清洁剂、个人护理产品、工业液体、冶金、黏合剂、阻燃剂、生物杀灭剂、化肥等。		
32	四硼酸钠, 水合物 Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1			
33	铬酸钠 Sodium chromate	7775-11-3	实验用分析试剂; 生产其它含铬化合物。		第三批 新增8项高度关注物质
34	铬酸钾 Potassium chromate	7789-00-6	金属处理及镀层; 生产化学品及试剂; 生产纺织品; 陶瓷着色剂; 皮革鞣制及敷料; 生产颜料及油墨; 实验室用试剂; 烟火制造。		
35	重铬酸铵 Ammonium dichromate	7789-09-5	氧化剂; 实验室用试剂; 皮革鞣制; 生产纺织品; 生产感光屏幕(阴极射线管); 金属处理。		
36	重铬酸钾 Potassium dichromate	7778-50-9	生产金属铬; 金属处理及镀层; 生产化学试剂; 实验室用试剂; 清洁玻璃实验仪器; 皮革鞣制; 生产纺织品; 照相平板; 木材处理; 制冷系统防腐剂。		

**REACH (SVHC) 管控项目明细**

项次	化学物质名称	CAS NO.	该物质可能应用的领域/危害性	备注
37	硫酸钴 Cobalt(II)sulphate	10124-43-3	生产其他化学品,更多用作催化剂、干燥剂、表面处理剂(如电镀)、防腐、着色、脱色、电池等。	第四批 新增8项高度关注物质
38	硝酸钴 Cobalt(II)dinitrate	10141-05-6	生产其他化学品,更多用作催化剂、表面处理、电池等。	
39	碳酸钴Cobalt(II)carbonate	513-79-1	生产其他化学品,用作催化剂、食品添加剂、色素、粘合剂等。	
40	醋酸钴 Cobalt(II)diacetate	71-48-7	生产其他化学品、用作催化剂、表面处理、合金、色素、染料、橡胶、胶水、食品添加剂。	
41	乙二醇单甲醚2-methoxyethanol	109-86-4	用作溶剂、中间体、染料添加剂。	
42	乙二醇单乙醚2-ethoxyethanol	110-80-5	用作溶剂、中间体。	
43	三氧化铬Chromium trioxide	1333-82-0	金属后处理和木材防腐稳定剂。	
44	铬酸Chromic acid	7738-94-5	三氧化铬溶于水时,产生铬酸、重铬酸;三氧化铬多数情况下为水溶液,因此,铬酸、重铬酸与三氧化铬用途一致。	
	重铬酸Dichromic acid	13530-68-2		
	铬酸和重铬酸的低聚物Oligomers of chromic acid and dichromic acid	-----		
45	2-ethoxyethyl acetate 乙酸-2-乙氧基乙酯	111-15-9	涂膜工业、印刷油墨、染料制造、印刷业制程中稀释剂或溶剂、半导体相关产业、电子业、造漆业、涂料业	第五批 新增7项高度关注物质
46	Strontium chromate 铬酸锶	7789/6/2	金属保护涂膜以防止腐蚀、聚氯乙烯树脂之色剂、烟火制造、电镀槽硫酸根浓度之控制	
47	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP) 邻苯二甲酸二(C7-11支链与直链)烷基酯	68515-42-4	塑料工业中的增塑剂、软化剂、可塑剂,应用于玩具、食品包装材料、医用血袋与胶管、清洁剂、润滑油、个人护理用品、乙烯地板和壁纸等材料	
48	Hydrazine 肼	7803-57-8 302-01-2	常用于人造卫星及火箭的燃料、锅炉的抗腐蚀剂、炸药、抗氧化剂、制备盐类及有机衍生物	
49	1-methyl-2-pyrrolidone N-甲基吡咯烷酮	872-50-4	石油化工、农药、医药、电子材料领域的通用非质子溶剂,合成气的脱硫、乙炔的回收与精制、烯烃的萃取、难溶工程塑料的聚合、锂电池加工过程中的粘合剂	
50	1,2,3-trichloropropane 1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	用于生产1,2,3-三氯丙烯、农药中间体、溶剂	
51	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP) 邻苯二甲酸二(C6-8支链与直链)烷基酯,富C7	71888-89-6	塑料工业中的增塑剂、软化剂、可塑剂,应用于玩具、食品包装材料、医用血袋与胶管、清洁剂、润滑油、个人护理用品、乙烯地板和壁纸等材料	

**REACH (SVHC) 管控项目明细**

项次	化学物质名称	CAS NO.	该物质可能应用的领域/危害性	备注
52	Lead dipicrate 苦味酸铅	6477-64-1	跟收敛酸铅、迭氮化铅同属爆炸物，可作为引信的引爆剂	第六批 新增20项高度关注物质
53	Lead styphnate 收敛酸铅	15245-44-0	主要用作小口径步枪和弹药的底漆。其他常见的用途是在弹药烟火，粉末启动设备	
54	Lead azide Lead diazide 迭氮化铅	13424-46-9	雷管推进器和烟火装置	
55	Phenolphthalein 酚酞	77-09-8	主要用作 pH值试纸生产，药用产品	
56	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline 4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷	101-14-4	作为固化剂，主要用于树脂和聚合物制品生产，也用于制造其他用于建筑和艺术物质。	
57	N,N-dimethylacetamide (DMAC) N,N-二甲基乙酰胺	127-19-5	用作溶剂，主要用于各种物质的生产及服装纤维的生产应用。也用作试剂，以及工业涂料产品，油漆清除剂和油墨去除	
58	Trilead diarsenate 砷酸铅	3687-31-8	存在于铜，铅和贵金属原料	
59	Calcium arsenate 砷酸钙	7778-44-1	主要是作为沉淀剂，存在于砷酸铜，铅和贵金属原料	
60	Arsenic acid 砷酸	7778-39-4	主要用于去除陶瓷玻璃熔化和印刷电路板夹层中产生的气泡	
61	Bis(2-methoxyethyl) ether 二甘醇二甲醚	111-96-6	主要作为反应溶剂，用于电池电解液，或可能用在密封剂，黏着剂，燃料及汽车保养用品	
62	1,2-Dichloroethane 1,2-二氯乙烷	107-06-2	主要用于制造其他物质。次要用在化学溶剂和制药工业	
63	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, (4-tert-Octylphenol) 对特辛基苯酚	140-66-9	主要用于聚合物的制造。此外用作黏着剂，涂料，油墨和橡胶制品的组成	
64	2-Methoxyaniline; o-Anisidine 邻甲氧基苯胺	90-04-0	刺青颜料及纸张/聚合物/铝箔着色制程	
65	Bis(2-methoxyethyl) phthalate 邻苯二甲酸二甲氧乙酯	117-82-8	主要用途是作为聚合物材料和涂料，油漆，印刷油墨包括增塑剂	
66	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline (technical MDA) 甲醛与苯胺聚合物	25214-70-4	主要用于制造其他物质。次要用途是作为固化剂的环氧树脂	
67	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (Zr-RCF) 硅酸铝氧化锆, 陶瓷耐火纤维	-	工业窑炉隔热，过滤和催化剂载体材料、填密材料和摩擦材料、绝热涂料、增强材料等	
68	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (RCF) 硅酸铝, 陶瓷耐火纤维	-	工业窑炉隔热，过滤和催化剂载体材料、填密材料和摩擦材料、绝热涂料、增强材料等	
69	Pentazinc chromate octahydroxide C.I. 颜料黄 36	49663-84-5	主要用于涂料在汽车涂装和航空/业	
70	Potassium hydroxyoctaoxidizincatedi-chromate 氢氧化铬酸锌钾	11103-86-9	主要用于航空器材涂料、钢/铝线圈涂膜、汽车涂料	
71	Dichromium tris(chromate) 铬酸铬	24613-89-6	主要用于航空器材金属表面处理、钢/铝涂料	

## REACH (SVHC) 管控项目明细

项次	化学物质名称	CAS NO.	该物质可能应用的领域/危害性	备注
72	三甘醇二甲醚1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	112-49-2	生殖毒性	第七批 新增13项高度关注物质
73	乙二醇二甲醚1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	110-71-4	生殖毒性	
74	三氧化二硼 Diboron trioxide	1303-86-2	生殖毒性	
75	甲酰胺Formamide	75-12-7	生殖毒性	
76	甲基磺酸铅Lead(II) bis(methanesulfonate)	17570-76-2	生殖毒性	
77	异氰尿酸三缩水甘油酯TGIC (1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione)	2451-62-9	致突变性	
78	异氰尿酸B-三缩水甘油酯β-TGIC (1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione)	59653-74-6	致突变性	
79	米氏酮4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone)	90-94-8	致癌性	
80	4,4'-(对二甲氨基)二苯基甲烷N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)	101-61-1	致癌性	
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 (C.I. Basic Violet 3)	548-62-9	致癌性	
82	碱性蓝26[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26)	2580-56-5	致癌性	
83	溶剂蓝4α, α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4 (phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4)	6786-83-0	致癌性	
84	A, A-二[(二甲氨基)苯基]-4-氨基苯甲醇4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol	561-41-1	致癌性	
85	十溴联苯醚Bis(pentabromophenyl) ether (DecaBDE)	1163-19-5	PBT (Article 57 d); vPvB (Article 57 e)	第八批 新增2012.12.19
86	全氟十三酸Pentacosafuorotridecanoic acid	72629-94-8	vPvB (Article 57 e)	
87	全氟十二烷酸Tricosafuorododecanoic acid	307-55-1	vPvB (Article 57 e)	
88	全氟十一烷酸Henicosafuoroundecanoic acid	2058-94-8	vPvB (Article 57 e)	
89	全氟代十四酸Heptacosafuorotetradecanoic acid	376-06-7	vPvB (Article 57 e)	
90	辛基酚聚醚-9, 包括界定明确的物质以及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Equivalent level of concern - probable serious effects on the environment (Article 57 f)	

**REACH (SVHC) 管控项目明细**

项次	化学物质名称	CAS NO.	该物质可能应用的领域/危害性	备注
91	分支或线性的壬基酚, 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Equivalent level of concern - probable serious effects on the environment (Article 57 f)	第八批 新增 54项高度关注物质
92	偶氮二甲酰胺Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi (formamide))	123-77-3	同等关注物质Equivalent level of concern - probable serious effects on human health (Article 57 f)	
93	顺环己烷-1,2-二羧酸酐Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride (Hexahydrophthalic anhydride - HHPA)	85-42-7	同等关注物质Equivalent level of concern - probable serious effects on human health (Article 57 f)	
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Hexahydromethylphthalic anhydride, Hexahydro-4-methylphthalic anhydride, Hexahydro-1-methylphthalic anhydride, Hexahydro-3-methylphthalic anhydride	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9	同等关注物质Equivalent level of concern - probable serious effects on human health (Article 57 f)	
95	甲氧基乙酸Methoxy acetic acid	625-45-6	生殖毒性、同等关注物质Toxic for reproduction (Article 57 c); equivalent level of concern -probable serious effects on human health and the environment (Article 57 f)	
96	1, 2-苯二羧二戊酯 (支链和直链) 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	84777-06-0	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
97	邻苯二甲酸二异戊酯Diisopentylphthalate (DIPP)	605-50-5	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
98	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯N-pentyl-isopentylphthalate	-	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
99	乙二醇二乙醚1,2-Diethoxyethane	629-14-1	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
100	N,N-二甲基甲酰胺N,N-dimethylformamide; dimethyl formamide	68-12-2	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
101	二丁基锡Dibutyltin dichloride (DBT)	683-18-1	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
102	碱式乙酸铅Acetic acid, lead salt, basic	51404-69-4	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
103	碱式碳酸铅Basic lead carbonate (trilead bis(carbonate)dihydroxide)	1319-46-6	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
104	碱式硫酸铅Lead oxide sulfate (basic lead sulfate)	12036-76-9	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
105	二盐基邻苯二甲酸铅[Phthalato(2-)]dioxotrilead (dibasic lead phthalate)	69011-06-9	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
106	双(十八烷基)二氧化三铅Dioxobis(stearato)trilead	12578-12-0	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
107	C16-18-脂肪酸铅盐Fatty acids, C16-18, lead salts	91031-62-8	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
108	氟硼酸铅Lead bis(tetrafluoroborate)	13814-96-5	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	

**REACH (SVHC) 管控项目明细**

项次	化学物质名称	CAS NO.	该物质可能应用的领域/危害性	备注
109	氨基氰铅盐Lead cynamidate	20837-86-9	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	第八批 新增2012.12.19
110	硝酸铅Lead dinitrate	10099-74-8	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
111	氧化铅Lead oxide (lead monoxide)	1317-36-8	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
112	四氧化三铅Lead tetroxide (orange lead)	1314-41-6	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
113	钛酸铅Lead titanium trioxide	12060-00-3	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
114	钛酸铅锆Lead Titanium Zirconium Oxide	12626-81-2	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
115	氧化铅与硫酸铅的复合物Pentalead tetraoxide sulphate	12065-90-6	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
116	颜料黄41Pyrochlore, antimony lead yellow	8012-00-8	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
117	掺杂铅的硅酸钡Silicic acid, barium salt, lead-doped	68784-75-8	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
118	硅酸铅Silicic acid, lead salt	11120-22-2	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
119	亚硫酸铅 (II) Sulfurous acid, lead salt, dibasic	62229-08-7	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
120	四乙基铅Tetraethyllead	78-00-2	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
121	三碱式硫酸铅Tetralead trioxide sulphate	12202-17-4	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
122	磷酸氧化铅Trilead dioxide phosphonate	12141-20-7	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
123	呋喃Furan	110-00-9	致癌性Carcinogenic (Article 57a)	
124	环氧丙烷Propylene oxide; 1,2-epoxypropane; methyloxirane	75-56-9	致癌性、致突变性Carcinogenic (Article 57 a); Mutagenic (Article 57 b)	
125	硫酸二乙酯Diethyl sulphate	64-67-5	致癌性、致突变性Carcinogenic (Article 57 a); Mutagenic (Article 57 b)	
126	硫酸二甲酯Dimethyl sulphate	77-78-1	致癌性Carcinogenic (Article 57 a)	
127	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)恶唑烷3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	143860-04-2	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
128	地乐酚Dinoseb	88-85-7	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
129	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷4,4'-methylenedi-o-toluidine	838-88-0	致癌性Carcinogenic (Article 57a)	
130	4,4'-二氨基二苯醚4,4'-oxydianiline and its salts	101-80-4	致癌性、致突变性Carcinogenic (Article 57 a); Mutagenic (Article 57 b)	



## REACH (SVHC) 管控项目明细

项次	化学物质名称	CAS NO.	该物质可能应用的领域/危害性	备注
131	4-胺基偶氮苯4-Aminoazobenzene; 4-Phenylazoaniline	60-09-3	致癌性Carcinogenic (Article 57a)	第八批 新增 54项高度关注物质
132	2,4-二氨基甲苯4-methyl-m-phenylenediamine (2,4-toluene-diamine)	95-80-7	致癌性Carcinogenic (Article 57a)	
133	2-甲氧基-5-甲基苯胺6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	120-71-8	致癌性Carcinogenic (Article 57a)	
134	4-氨基联苯Biphenyl-4-ylamine	92-67-1	致癌性Carcinogenic (Article 57a)	
135	邻氨基偶氮甲苯o-aminoazotoluene	97-56-3	致癌性Carcinogenic (Article 57a)	
136	邻甲基苯胺o-Toluidine; 2-Aminotoluene	95-53-4	致癌性Carcinogenic (Article 57a)	
137	N-甲基乙酰胺N-methylacetamide	79-16-3	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
138	溴代正丙烷1-bromopropane; n-propyl bromide	106-94-5	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
139	全氟辛酸 Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	335-67-1	Toxic for reproduction (Article 57 c); PBT (Article 57 d)	第九批 新增 6项高关注度物质
140	氧化镉 Cadmium oxide	1306-19-0	Carcinogenic (Article 57a); Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (Article 57 f)	
141	全氟辛酸铵 Ammoniumpentadecafluorootanoate (APFO)	3825-26-1	Toxic for reproduction (Article 57 c); PBT (Article 57 d)	
142	镉 Cadmium	7440-43-9	Carcinogenic (Article 57a); Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (Article 57 f)	
143	分支或线性的乙氧壬基酚, 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 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]	-	Equivalent level of concern having probable serious effects to the environment (Article 57 f)	
144	邻苯二甲酸二戊酯 Dipentyl phthalate (DPP)	131-18-0	Toxic for reproduction (Article 57 c)	
145	Cadmium sulphide 硫化镉	1306-23-6	致癌性Carcinogenic (Article 57a)	第十批 新增 7项高度关注物质
146	Dihexyl phthalate 邻苯二甲酸二己酯	84-75-3	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
147	Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)] bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C. I. Direct Red 28) 直接红28	573-58-0	致癌性Carcinogenic (Article 57a)	
148	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) 直接黑38	1937-37-7	致癌性Carcinogenic (Article 57a); Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (Article 57 f)	
149	Imidazolidine-2-thione; 2-imidazoline-2-thiol 亚乙基硫脲	96-45-7	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
150	Lead di (acetate) 醋酸铅	301-04-2	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	
151	Trixylyl phosphate 磷酸三(二甲苯)酯	25155-23-1	生殖毒性Toxic for reproduction (Article 57 c)	



**REACH (SVHC) 管控项目明细**

项次	化学物质名称	CAS NO.	该物质可能应用的领域/危害性	备注
152	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	68515-50-4	生殖毒性 Toxic for reproduction (Article 57 c)	第十一批 新增 4项高度关注物质
153	Cadmium chloride	10108-64-2	致癌性 Carcinogenic (Article 57a); 致突变性 Mutagenic (Article 57(b)); 生殖毒性 Toxic for Reproduction (Article 57(c)); 同等关注物质 Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (Article 57 f)	
154	Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	----	生殖毒性 Toxic for reproduction (Article 57 c)	
155	Sodium peroxometaborate	7632-04-4	生殖毒性 Toxic for reproduction (Article 57 c)	
156	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	25973-55-1	PBT (Article 57 d); vPvB (Article 57 e)	第十二批 新增 6项高度关注物质
157	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	3846-71-7	PBT (Article 57 d); vPvB (Article 57 e)	
158	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	15571-58-1	致癌性 Toxic for Reproduction (Article 57 c)	
159	Cadmium fluoride	7790-79-6	致癌性 Carcinogenic (Article 57 a); 致突变性 Mutagenic (Article 57 b); 生殖毒性 Toxic for Reproduction (Article 57 c); 同等关注物质 Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (Article 57 f)	
160	Cadmium sulphate	10124-36-4 31119-53-6	致癌性 Carcinogenic (Article 57 a); 致突变性 Mutagenic (Article 57 b); 生殖毒性 Toxic for Reproduction (Article 57 c); 同等关注物质 Equivalent level of concern having probable serious effects to human health (Article 57 f)	
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)	----	致癌性 Toxic for Reproduction (Article 57 c)	
162	1,2-苯二羧酸, 二-碳6-10-烷基酯; (萘基, 己基, 辛基) 酯与1,2-苯二甲酸的复合物, 其邻苯二甲酸二己酯含量≥0.3% (EC No. 201-559-5) 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)	68515-51-5 68648-93-1	增塑剂, 润滑油, 应用于涂料、胶黏剂和润滑油中。 生殖毒性 Toxic for Reproduction (Article 57 c);	第十三批 新增 2项高度关注物质
163	5-仲丁基-2-(2,4-二甲基环己-3-烯-1-基)-5-甲基-1,3-二恶烷[1], 5-二级丁基-2-(4,6-二甲基环己-3-烯-1-基)-5-甲基-1,3-二恶烷[2] [任何[1]和[2]或者其任意组合的单独异构体或其任何组合] (卡拉花醛及其异构体以及它们的混合物) 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]	----	香料原料, 应用于香水、肥皂、洗衣粉等日化产品; 织物留香能力, 被广泛用于香波和织物柔顺剂中。  vPvB (Article 57 e)	

**REACH (SVHC) 管控项目明细**

项次	化学物质名称	CAS NO.	该物质可能应用的领域/危害性	备注
164	硝基苯 Nitrobenzene	98-95-3	制告其它物质; 生殖毒性Toxic for Reproduction (Article 57 c);	
165	2,4-二-叔丁基-6-(5-氯-2H-苯并三唑-2-基)苯酚 (UV-327) 2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	3864-99-1	用作涂层、塑料、橡胶以及化妆品的防紫外线剂 vPvB (Article 57 e)	
166	2-(2'-羟基-3'-异丁基-5'-叔丁基苯基)苯并三唑 (UV-350) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	36437-37-3	用作涂层、塑料、橡胶以及化妆品的防紫外线剂 vPvB (Article 57 e)	第十四批 新增 5项高度关注物质
167	1,3-丙烷磺内酯 1,3-propanesultone	1120-71-4	锂离子电池的电解液 致癌性Toxic for Reproduction (Article 57 c)	
168	全氟壬酸及其钠和铵盐 Perfluorononan-1-oic-acid and its sodium and ammonium salts	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	含氟聚合物加工助剂、润滑油添加剂、灭火器表面活性剂、清洗剂、纺织品防污整理剂、抛光表面活性剂、防水和液晶显示屏中 生殖毒性Toxic for Reproduction (Article 57 c);PBT (Article 57 d)	
169	苯并[a]芘 Benzo(def)chrysene (Benzo[a]pyrene)	50-32-8	通常不是故意制造但可能发生在其他物质成分或杂质。 Carcinogenic(Article 57a)致癌(第五十七条) Mutagenic(Article 57b)诱变(第五十七条b) Toxic for reproduction(Article 57c)生殖毒性(第五十七条c) PBT(Article 57d)持久性,生物累积性的有毒(第五十七条d) vPvB(Article 57e)非常持久和生物累积性的(vPvB)物质的属性(第五十七条e)	第十五批 新增 1项高度关注物质
170	双酚A 4,4'-isopropylidenediphenol	80-05-7	用于生产聚碳酸酯、环氧树脂和化学品; 环氧树脂中作为固化剂	
171	全氟癸酸 (PFDA) 及其钠盐和铵盐 Nonadecafluorodecanoic acid Decanoic acid, nonadecafluoro-, sodium salt Ammonium nonadecafluorodecanoate	335-76-2 3830-45-3 3108-42-7	润滑剂、润湿剂、增塑剂和腐蚀抑制剂	第十六批 新增 1项高度关注物质
172	对叔戊基苯酚 P-(1,1-dimethylpropyl)phenol	80-46-6		
173	4-庚基苯酚, 支链和直链	1987-50-4	用于生产聚合物、配制润滑剂	
174	全氟己烷-1-磺酸及其盐 Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts (PFHxS)	355-46-4	电子产品、纺织品、纸张和包装、家用产品、金属镀层、医疗护理产品、建筑产品、杀虫剂	第十七批 新增 1项高度关注物质
175	屈Chrysene	218-01-9 1719-03-5	通常非有意才产生, 而是作为其他物质中的成分或杂质。It is usually produced unintentionally, but as an ingredient or impurity in other substances	
176	苯并[a]蒽 Benz[a]anthracene	56-55-3 1718-53-2	通常非有意才产生, 而是作为其他物质中的成分或杂质。It is usually produced unintentionally, but as an ingredient or impurity in other substances	第十八批 新增 7项高度关注物质
177	硝酸镉 Cadmium nitrate	10022-68-1 10325-94-7	用于实验室化学品和生产玻璃、瓷器和陶瓷制品。 For laboratory chemicals and the production of glass, porcelain and ceramic products	
178	氢氧化镉 Cadmium hydroxide	21041-95-2	用于实验室化学品和生产电气、电子和光学设备。For laboratory chemicals and the production of electrical, electronic and optical equipment.	

**REACH (SVHC) 管控项目明细**

项次	化学物质名称	CAS NO.	该物质可能应用的领域/危害性	备注
179	碳酸镉 Cadmium carbonate	513-78-0	用于pH 调整剂和水处理产品、实验室化学品、化妆品和个人护理产品等产品中。Used in pH adjusters and water treatment products, laboratory chemicals, cosmetics and personal care products	
180	十氯三环十八碳二烯 (包含任何顺式与反式同分异构物或其他组成) Dechlorane plus (including any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof)	13560-89-9 135821-74-8 135821-03-3	用作非增塑阻燃剂、用于密封剂以及粘合剂中的添加物。Used as a non-plasticized flame retardant for sealants and additives in adhesives	第十八批 新增 7项高度关注物质
181	1,3,4-噻二唑-2,5-二硫酮、甲醛与支链和直链4-庚基苯酚的反应产物 (含有支链和直链4-庚基苯酚重量比大于或等于0.1%) 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]	/	用于润滑剂和润滑油中的润滑添加剂。 Lubricant and lubricant used in lubricating additives.	
182	偏苯三酸酐 Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2-anhydride (trimellitic anhydride; TMA)	552-30-7	用于聚合物、酯类物质的生产, 用作实验试剂 Used compound, cereals, material quality production, application for practical use	
183	邻苯二甲酸二环己酯 Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	84-61-7	粘合剂和密封剂; 涂层; 填料; 油灰; 石膏; 造型黏土; 手指颜料; 非金属表面处理; 油墨和色粉; 抛光剂和蜡; 聚合物及纺织品处理产品和染料 Coating layer: filling material; filling material; oil ash; gypsum; molding clay, hand finger pigment; nonmetallic surface treatment; oil blackish powder, light yellowish brown powder, juice and dyed goods processing product dyed	
184	苯并(G,H,I)花 Benzo[ghi]perylene	191-24-2	存在于煤焦油(高温)中 Exist in coal tar (high temperature)	
185	十甲基环五硅氧烷 Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	541-02-6	化妆品和个人护理产品, 抛光剂和蜡, 洗涤和清洁产品以及纺织品处理剂和染料 Cosmetics and personal care products, polishes and waxes, washing and cleaning products, and textile treatments and dyes	第十九批 新增 10项高度关注物质
186	氧化硼钠 Disodium octaborate	12008-41-2	化妆品和个人护理产品, 抛光剂和蜡, 洗涤和清洁产品以及纺织品处理剂和染料 Cosmetics and personal care products, polishes and waxes, washing and cleaning products, and textile treatments and dyes	
187	十二甲基环六硅氧烷 Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)	540-97-6	化妆品和个人护理产品, 抛光剂和蜡, 洗涤和清洁产品以及纺织品处理剂和染料 Cosmetics and personal care products, polishes and waxes, washing and cleaning products, and textile treatments and dyes	
188	乙二胺 Ethylenediamine	107-15-3	用于环氧树脂、PU、粘合剂、涂料和其他聚合物的单体或组成 造成呼吸过敏危害 Monomers or compositions for epoxy resins, PUs, adhesives, coatings and other polymers .Cause respiratory allergy	

**REACH (SVHC) 管控项目明细**

项次	化学物质名称	CAS NO.	该物质可能应用的领域/危害性	备注
189	铅 Lead	7439-92-1	生殖毒性. 电池、含铅钢、合金 - 、焊锡、安定剂等用途 Reproductive toxicity: batteries, leaded steel, alloys, solders, stabilizers, etc.	第十九批 新增 10项高度关注物质
190	八甲基环四硅氧烷 Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	556-67-2	化妆品和个人护理产品, 抛光剂和蜡, 洗涤和清洁产品以及纺织品处理剂和染料 Cosmetics and personal care products, polishes and waxes, washing and cleaning products as well as spinning Fabric treatments and dyes	
191	氢化三联苯 Terphenyl hydrogenated	61788-32-7	在塑料中添加剂、涂料/油墨成分、粘合剂/密封剂成分 Additives in plastics, coatings/ink compositions, adhesive/sealant components	
192	2, 2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane 2, 2-双(4'-羟基苯基)-4-甲基戊烷	6807-17-6	用于生产感热纸聚合物, 药物, 杀虫剂, 表面涂层, 油墨, 胶黏剂 For the production of thermal paper polymers, pharmaceuticals, insecticides, surface coatings, inks, adhesives	第二十二批 新增 6项高度关注物质
193	Benzo[k]fluoranthene 苯并[k]荧蒽	207-08-9	用于涂层, 胶黏剂, 道路和建筑应用, 清洗剂 For coatings, adhesives, road and building applications, cleaning agents	
194	Fluoranthene 荧蒽	206-44-0; 93951-69-0	用于涂层, 胶黏剂, 道路和建筑应用, 清洗剂 For coatings, adhesives, road and building applications, cleaning agents	
195	Phenanthrene 菲	85-01-8	用于涂层和涂料, 道路和建筑应用, 黏合剂或脱模剂, 润滑剂, 清洗剂 For coatings and coatings, road and building applications, adhesives or mold release agents, lubricants, cleaning agents	
196	Pyrene 芘	129-00-0; 1718-52-1	用于涂层, 道路和建筑应用, 黏合剂或助剂, 清洗剂 For coatings, road and building applications, adhesives or auxiliaries, cleaning agents	
197	1, 7, 7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2. 2. 1]heptan-2-one (3-benzylidene camphor) 1, 7, 7-三甲基-3-(苯亚甲基)双环[2, 2, 1]庚-2-酮	15087-24-8	脂溶性UV-B吸收剂 日用品以及纺织品中用作抗紫外线的一种成分 Fat soluble UV-B absorbent, used as a component of UV resistance in daily necessities and textiles	第二十三批 新增 4项高度关注物质
198	2-甲氧基乙酸乙酯 2-methoxyethyl acetate	110-49-6	Used in semiconductor production, paint, varnish, varnish, ink, coating, adhesives, textiles, leather, etc. 用于半导体的生产、油漆、亮漆、清漆、油墨、涂层、胶黏剂、纺织品、皮革等	
199	三(4-壬基苯基, 支链和直链)亚磷酸酯(TNPP) (4-壬基酚4-NP, 支链和直链浓度 ≥ 0.1%重量比) Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)	-	Used as a stabilizer in rubber and plastic product, Used in the production of coatings and adhesive. 用作橡胶和塑料制品中的稳定剂; 作为抗氧化剂, 用于涂层和胶黏剂的生产	
200	2, 3, 3, 3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸, 即其盐类与卤化酰类 (包括它们各自的异构物及其组合) 2, 3, 3, 3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides (covering any of their individual isomers and combinations thereof)	-	Used as processing aids in the production of fluorinated polymer 用作含氟聚合物生产的加工助剂	
201	4-叔丁基苯酚 4-tert-butylphenol	98-54-4	For the synthesis of paint products, polymers, adhesives, sealants and other substance 用于涂料产品、聚合物、粘合剂、密封剂和其它物质的合成	

**REACH (SVHC) 管控项目明细**

项次	化学物质名称	CAS NO.	该物质可能应用的领域/危害性	备注
202	全氟丁烷磺酸 (PFBS) 及其盐 Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	-	用作聚合物生产和化学合成中的催化剂/添加剂/试剂, 也作为聚碳酸酯材料的阻燃剂用于电子电气设备	第二十二批 新增 4项高度关注物质
203	邻苯二甲酸二异己酯 Diisohexyl phthalate	71850-09-4	用作密封剂、聚合物增塑剂等	
204	2-甲基-1-(4-甲硫基苯基)-2-吗啉基-1-丙酮 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	用于聚合物的生产	
205	2-苄基-2-二甲氨基-4'-吗啉基苯基丁酮 2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone	119313-12-1	用于聚合物的生产	
206	1-乙烯基咪唑 1-vinylimidazole	1072-63-5	用作中间体和聚合物单体	
207	2-甲基咪唑 2-methylimidazole	693-98-1	用作催化剂、原料、化学中间体; 用于制药、照明、光热化学药品、 燃料、颜料、农药、橡胶	第二十三批 新增 4项高度关注物质
208	对羟基苯甲酸丁酯 Butyl 4-hydroxybenzoate	94-26-8	非反应性加工助剂	
209	双(乙酰丙酮酸)二丁基锡 Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-0,0')tin	22673-19-4	用于粘合剂、密封剂、涂料、油漆、稀释剂、除漆剂、 纸张处理剂, 染料、染整助剂、树脂和橡胶生产中的聚合物制剂等	
210	二月桂酸二辛基锡, 锡烷, 二辛基-, 双(椰油酰氧基)衍生物, 以信任何其他锡烷, 二辛基-, 双(脂肪酰氧基)衍生物。其中C12为脂肪酰氧基部分的主要碳原子数 Dioctyltin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety	P-0120	生殖毒性	第二十四批 新增 2项高度关注物质
211	四乙二醇二甲醚 Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether	143-24-8	生殖毒性	
212	1,4-二恶烷 1,4-dioxane	123-91-1	致癌性 (Article 57a), 可能对环境造成严重影响而引起同等水平关注 (Article 57(f)-环境), 可能对人类健康造成严重影响而引起同等水平关注 (Article 57(f)-人类健康)	第二十五批 新增 8项高度关注物质
213	2,2-双(溴甲基)-1,3-丙二醇 (BMP) 2,2-二甲基丙烷-1-醇, 三溴衍生物/3-溴-2,2-双(溴甲基)-1-丙醇 (TBNPA) 2,3-二溴-1-丙醇 (2,3-DBPA) 2,2-bis(bromomethyl)propane1,3-diol (BMP) 2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative/3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA), 2,3-dibromo-1-propanol (2,3-DBPA)	3296-90-0 36483-57-5/ 1522-92-5 96-13-9	致癌性 (Article 57a)	
214	2-(4-叔丁基苄基)丙醛及其单独的立体异构体 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde and its individual stereoisomers	-	生殖毒性 (Article 57c)	
215	4,4'-(1-甲基亚丙基)双酚; 双酚B 4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol; (bisphenol B)	77-40-7	内分泌干扰性 (Article 57(f)-人类健康), 内分泌干扰性 (Article 57(f)-环境)	

## REACH (SVHC) 管控项目明细

项次	化学物质名称	CAS NO.	该物质可能应用的领域/危害性	备注
216	戊二醛 Glutaral	111-30-8	呼吸致敏特性 (Article 57(f)-人类健康)	第二十五批 新增 8项高度关注物质
217	中链氯化石蜡 (MCCP) [UVCB物质包含大于或等于80%的直链氯代烷烃, 碳链长度在C14至C17范围内] Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) [UVCB substances consisting of more than or equal to 80% linear chloroalkanes with carbon chain lengths within the range from C14 to C17]	-	PBT (Article 57d), vPvB (Article 57e)	
218	硼酸钠盐 Orthoboric acid, sodium salt	13840-56-7	生殖毒性 (Article 57c)	
219	经由低聚合反应烷基化的苯酚产物 (主要在对位置) 带有12个碳的支链或直链, 并涵盖各种同分异构物及/或其各种组合 (PDDP) Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched or linear alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)	-	生殖毒性 (Article 57c), 内分泌干扰性 (Article 57f -环境), 内分泌干扰性 (Article 57f -人类健康)	第二十六批 新增 4项高度关注物质
220	2,2'-亚甲基双(4-甲基-6-叔丁基苯) (DBMC) 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol	204-327-1 / 119-47-1	用于粘合剂和密封剂、润滑剂和油脂、燃料、液压油、聚合物、金属加工液以及实验室化学品; 用于制造橡胶和塑料制品等	
221	乙烯基-三(2-甲氧基乙氧基)硅烷 tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane	213-934-0 / 1067-53-4	用于塑料和橡胶制品的生产; 用于密封剂、非金属表面处理; 用作生产有机硅聚合物、有机硅树脂的单体等	
222	(±)-1,7,7-三甲基-3-[(4-甲基苯基)亚甲基]二环[2.2.1]庚-2-酮, 包括各个异构体和/或其组合 (4-MBC) (±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one, covering any of the individual isomers and/or	-- / --	作为紫外线过滤剂用于化妆品和个人护理产品	第二十七批 新增 1项高度关注物质
223	S-(三环[5.2.1.0'2,6]癸-3-烯-8(或9)-基) 0-(异丙基或异丁基或 2-乙基己基) 0-(异丙基或异丁基或 2-乙基己基) 二硫代磷酸酯 S-(tricyclo[5.2.1.0'2,6]deca-3-en 8(or 9)-yl) 0-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) 0-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate	401-850-9 / 255881-94-8	用作润滑剂和润滑脂的添加剂	
224	N-羟甲基丙烯酰胺 N-(hydroxymethyl)acrylamide	213-103-2/ 924-42-5	用作聚合单体; 用作氟烷基丙烯酸酯共聚物; 用作油漆/涂料	
225	三聚氰胺 Melamine	108-78-1	用于聚合物和树脂、涂料产品、粘合剂和密封剂、皮革处理产品、实验室化学品中	2023.01.17 第二十八批 新增9项高度关注物质
226	1,2-双(2,4,6-三溴苯氧基)乙烷 1,1'-[ethane-1,2-diylbis(oxy)]bis[2,4,6-tribromobenzene] (BTBPE)	37853-59-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 作为添加型阻燃剂用于ABS、HIPS、热塑性塑料、热固性塑料、聚碳酸酯及涂层中;</li> <li>● 在电子电器设备中作为热稳定剂使用;</li> <li>● 用于建筑粘合剂等需阻燃特性材料。</li> </ul>	
227	四溴双酚A 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol (TBBP-A)	79-94-7	用作反应型阻燃剂和添加型阻燃剂, 用于制造聚合物树脂, 用于环氧涂层电路板、印刷电路板、纸张和纺织品等产品中。	



**REACH (SVHC) 管控项目明细**

项次	化学物质名称	CAS NO.	该物质可能应用的领域/危害性	备注
228	4,4'-磺酰基二苯酚 (双酚S) 4,4'-sulphonyldiphenol (BPS)	80-09-1	用于制造纸浆, 纸张和纸制品, 纺织品, 皮革或毛皮和化学品。	2023.01.17 第二十八批 新增9项高度关注物质
229	偏硼酸钡 Barium diboron tetraoxide	13701-59-2	用于油漆涂料	
230	四溴邻苯二甲酸双(2-乙基己基)酯, 包含其任何异构体及异构体组合 Bis(2-ethylhexyl)Tetrabromophthalate covering any of the individual isomers and/or combinations thereof (TBPH)	-	用作阻燃剂和软质聚氯乙烯的增塑剂, 以及用于电线和电缆绝缘、薄膜和片材。地毯背衬、涂层织物、墙面覆盖物和粘合剂。	
231	对羟基苯甲酸异丁酯 (尼泊金异丁酯) Isobutyl 4-hydroxybenzoate	4247-02-3	用于物质及涂料产品, 填料, 腻子, 灰泥, 造型粘土以及油墨和调色剂等产品的制造。	
232	全氟庚酸(PFHpA) 及其盐 Perfluoroheptanoic acid (PFHpA) and its salts	-	可用作分散剂、乳化剂、润湿剂和发泡剂	
233	2,2,3,3,5,5,6,6-八氟-4-(1,1,1,2,3,3,3-七氟丙烷-2-基)吗啉和 2,2,3,3,5,5,6,6-八氟烷-4-(七氟丙基)吗啉的反应产物 Reaction mass of 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan-2-yl)morpholine and 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(heptafluoropropyl)morpholine	-	用于物品; 被专业工人广泛使用; 用于工业场所或制造业生产的配方或再加工。	2023.06.14 第二十九批 新增2项高度关注物质
234	二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	用于油墨和调色剂、涂料产品、光化学品聚合物、粘合剂和密封剂及填料、石膏造型黏土。	
235	双(4-氯苯基)砒 Bis(4-chlorophenyl) sulphone	80-07-9	用于合成工程塑料, 染料和聚合物。	
236	2,4,6-三叔丁基酚2,4,6-tri-tert-butylphenol	211-989-5 732-26-3	常用于混合物和燃料产品的配方成分	
237	2-[2-羟基-5-(1,1,3,3-四甲基)苯基]苯并三唑(UV-329) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	221-573-5 3147-75-9	空气清洁产品、涂料产品、润滑剂和润滑脂、抛光剂和蜡以及洗涤和清洁产品	
238	2-(4-甲基苄基)-2-(二甲基氨基)-1-(4-吗啉苄基)-1-丁酮(光引发剂379) 2-(dimethylamino)-2-[4-methylphenylmethyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phenyl]butan-1-one	438-340-0 119344-86-4	油墨和调色剂, 涂料产品	2024.1.23 第三十批 新增5项高度关注物质
239	2-(5-氯-2-苯三唑基)-6-叔丁基对甲酚(UV-326) Bumetrizole	223-445-4 3896-11-5	涂料产品、粘合剂和密封剂以及洗涤和清洁产品	
240	2-苄基丙烯与苯酚的低聚和烷基化反应产物Oligomerisation and alkylation reactionproducts of 2-phenylpropene and phenol	700-960-7	粘合剂和密封剂、涂料产品、填料、腻子、灰泥、造型粘土、油墨金额调色剂以及聚合物	