

欧盟正式发布 REACH 第九批 SVHC 候选物质清单

2013年06月20日，欧盟化学品管理局正式发布 REACH 第九批共 6 项 SVHC（高度关注物质）如下：

序号	中文	EC No.	CAS No.	列入候选原因	潜在用途
01	镉 Cadmium	231-152-8	7440-43-9	致癌性 (Article 57 a); 有可能影响人类健康的同等效应。(Article 57 f)	电池电极，防腐蚀涂层，合金和太阳能电池，颜料，塑料和聚合物的稳定剂。
02	氧化镉 Cadmium oxide	215-146-2	1306-19-0	致癌性 (Article 57 a); 有可能影响人类健康的同等效应。(Article 57 f)	电池电极；防腐蚀涂层；催化剂、颜料和陶瓷釉料；玻璃、合金和光电子器件；
03	全氟辛酸铵 Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	223-320-4	3825-26-1	生殖毒性(Article 57 c); PBT-- 持久性、生物积累性与毒性 (Article 57 d);	含氟聚合物和氟橡胶的生产；不粘厨具生产中的乳化剂；
04	全氟辛酸 Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	206-397-9	335-67-1	生殖毒性(Article 57 c); PBT-- 持久性、生物积累性与毒性 (Article 57 d);	含氟聚合物和氟橡胶的生产；不粘厨具生产中的乳化剂；
05	邻苯二甲酸二戊酯 Dipentyl phthalate (DPP)	205-017-9	131-18-0	生殖毒性(Article 57 c);	PVC 中的塑化剂；
06	乙氧基化的支链和直链的 4-壬基酚（直链和/或支链的具有 9 个碳原子的烷基链共价键合在 4 位的乙氧基酚，囊括了 UVCB 和定义明确的物质，聚合物及同系物，其中包括任何单独的异构体和/或它们的组合） 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]	--	--	有可能影响人类健康的同等效应。(Article 57 f)	采矿；洗涤剂；油漆、涂料和清漆；皮革和纺织品加工；

至此，欧盟 REACH 法规 SVHC 候选物质已经增加至 144 项，企业应该及时做好环保管控。

资讯来源：

http://echa.europa.eu/view-article/-/journal_content/title/echa-updates-the-candidate-list-for-authorisation-with-six-new-substances-of-very-high-concern-svhcs-

第 1 / 11 页

立创检测是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构，严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理，具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质，并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构，拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

立创检测·广州公司

地址：广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704
 电话：+86-20-3873 1822
 传真：+86-20-3873 1966
 邮编：510140

立创检测·中山检测中心

地址：广东省中山市小榄镇广源路
 科技创业中心立创检测大楼
 电话：+86-760-2283 3366
 传真：+86-760-2283 3399
 邮编：528415

立创检测·东莞检测中心

地址：广东省东莞市松山湖科技九路1号
 电话：+86-769-2662 0220
 传真：+86-769-2662 0330
 邮编：523000

网址：www.lccert.com email：marketing@lccert.com

(免责声明：部分信息来源于网络及其它公开渠道，限于篇幅未逐一注明，敬请注意。)

REACH 138 项清单如下:

序号	中文名称	英文名称	CAS NO.	用途
1	蒽	Anthracene	120-12-7	制造染料, 也用于杀虫剂、杀菌剂, 记数闪烁器
2	4,4'-二氨基二苯甲烷	4,4'-Diaminodiphenylmethane	101-77-9	偶氮染料; 硫化剂及硫化促进剂, 用于聚氨基甲酸酯橡胶及其他合成橡胶; 树脂固化剂, 用于环氧树脂; 耐热聚合物及多异氰酸酯的单体; 有机合成中间体, 生产缓蚀剂、聚酰胺
3	邻苯二甲酸二丁酯	Dibutyl Phthalate (DBP)	84-74-2	塑料、合成橡胶、人造革等的常用增塑剂。香料的溶剂和固定剂, 又可作卫生害虫驱避剂
4	二氯化钴	Cobalt Dichloride	7646-79-9	硅胶干燥剂的吸湿指示剂。可用于电镀工业, 玻璃和陶瓷的着色剂、油漆催干剂, 钴催化剂, 隐显墨水, 饲料添加剂
5	五氧化二砷	Diarsenic Pentaoxide	1303-28-2	药物、杀虫剂、金属焊接剂、有色金属、玻璃、染料、印刷
6	三氧化二砷	Diarsenic Trioxide	1327-53-3	玻璃工业玻璃的去氧剂和高温澄清剂, 制备药物、杀虫剂、除草剂、用于浸洗羊毛, 提炼金属砷, 制造砷合金和制备半导体。含砷农药。还可用作物品防腐剂、锅炉防垢剂、化学分析试剂。此外, 用于陶烧、搪瓷、涂料、皮革保存剂、染料等工业中。
7	重铬酸钠二水合物	Sodium Dichromate, Dihydrate	7789-12-0 10588-01-9	鞣革、电镀、制铬颜料、制火柴, 并用作酶染剂、氧化剂等。用于制造铬酸酐、重铬酸钾、碱式硫酸铬、铬黄, 木质素磺酸盐, 制造苯胺染料染色时的氧化剂, 硫化还原染料染色时的后处理剂, 酸性媒介染料染色时的媒染剂, 用于镀锌后钝化处理 and 金属表面处理, 生产碱性湖蓝染料, 糖精, 合成樟脑, 合成纤维, 合成香料
8	二甲苯麝香	5-Tert-Butyl-2,4,6-Trinitro-M-Xylene (Musk-Xylene)	81-15-2	用于化妆品香精和皂用香精的定香剂, 家用清洁用品
9	邻苯二甲酸(2-乙基己基)酯	Bis (2-Ethylhexyl) Phthalate (DEHP)	118-81-7	塑料、橡胶等常用增塑剂
10	六溴环十二烷	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	3194-55-6 25637-99-4	用作添加型阻燃剂, 用于聚苯烯泡沫塑料、聚丙烯以及涤纶、腈纶、丙纶等织物作阻燃整理剂
11	短链氯化石蜡	Short Chain Chlorinated Paraffin (C10-C13)	85535-84-8	广泛使用在电缆中, 也可用于制水管、地板、薄膜、人造革、塑料制品和日用品等。65~80%主要用作阻燃剂, 与三氧化二锑混合使用于聚乙烯、聚苯乙烯等中
12	氧化双三丁基锡	Bis (Tributyltin) Oxide	56-35-9	农业上用作杀菌剂, 杀菌性强, 毒性较低。在木材、造纸、纺织、粉刷等工业用作防护剂。也用作聚合反应中的催化剂
13	酸式砷酸铅	Lead Hydrogen Arsenate	7784-40-9	砷酸盐杀虫剂, 以砷酸与氧化铅作用制取, 用于防治咀嚼式口器的害虫, 曾为广泛使用的杀虫剂
14	三乙基砷酸酯	Triethyl Arsenate	15606-95-8	半导体的中间产物, 纺织物化妆品、木材防腐剂和杀虫剂

第 2 / 11 页

立创检测是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构, 严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理, 具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质, 并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构, 拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704
 电话: +86-20-3873 1822
 传真: +86-20-3873 1966
 邮编: 510140

立创检测·中山检测中心

地址: 广东省中山市小榄镇广源路科技创业中心立创检测大楼
 电话: +86-760-2283 3366
 传真: +86-760-2283 3399
 邮编: 528415

立创检测·东莞检测中心

地址: 广东省东莞市松山湖科技九路1号
 电话: +86-769-2662 0220
 传真: +86-769-2662 0330
 邮编: 523000

网址: www.lccert.com email: marketing@lccert.com

(免责声明: 部分信息来源于网络及其它公开渠道, 限于篇幅未逐一注明, 敬请注意。)

序号	中文名称	英文名称	CAS NO.	用途
15	邻苯二甲酸丁苄酯	Benzyl Butyl Phthalate (BBP)	85-68-7	主要用作增塑剂。常与其他增塑剂配合,用于塑料地板、装饰材料、瓦楞板、制造薄膜、板材和管材,还用于压延法制泡沫人造革
16	蒽油	Anthracene Oil	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	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	邻苯二甲酸二异丁酯	Diisobutyl Phthalate	84-69-5	作为增塑剂用于硝化纤维、纤维素醚、丙烯酸酯和聚乙酸纤维乳液,并与其他增塑剂形成结合凝胶而广泛用于塑料,油漆,粘合剂,炸药材料和指甲油
22	2,4-二硝基甲苯	2,4-Dinitrotoluene	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;也用于制造白明胶塑料、炸药、聚氨酯泡沫塑料、有机体合成和染料
23	煤沥青,高温	Coal Tar Pitch, High Temperature	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	三(2-氯乙基)磷酸酯	Tri (2-Chloroethyl) Phosphate	115-96-8	主要用作增塑剂和阻燃剂,用于丙烯酸树脂、聚亚胺酯、聚氯乙烯及其他聚合物.也用于粘性涂料,涂层,阻燃油漆和清漆.在工业上主要用于家具、纺织和建筑业
25	硅酸铝 耐火陶瓷纤维	Aluminium Silicate	/	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。
26	锆硅酸铝 耐火陶瓷纤维	Zirconium- Aluminium Silicate Fire-Proof Ceramic Fiber Flat	/	
27	铬酸铅 (C.I.颜料黄 34)	Lead Chromate	1344-37-2	颜料,用于塑料、油漆着色、氧化剂和火柴
28	钼铬红 (C.I.颜料红 104)	Chrome Ver-Milion	12656-85-8	
29	铬酸铅 (铬黄)	Lead Chromate	7758-97-6	
30	丙烯酰胺	Acrylamide	79-06-1	絮凝剂,胶黏剂,土壤改良剂,造纸助剂,纤维改性树脂加工剂
31	三氯乙烯	Trichloroethylene	79-01-6	金属部件的清洗剂和去污剂,粘合剂中的溶剂;用于生成氯氟有机化合物的中间体
32	硼酸	Boric acid	10043-35-3 11113-50-1	有多种用途,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

第 3 / 11 页

立创检测是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构,严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理,具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质,并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构,拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704
 电话: +86-20-3873 1822
 传真: +86-20-3873 1966
 邮编: 510140

立创检测·中山检测中心

地址: 广东省中山市小榄镇广源路科技创业中心立创检测大楼
 电话: +86-760-2283 3366
 传真: +86-760-2283 3399
 邮编: 528415

立创检测·东莞检测中心

地址: 广东省东莞市松山湖科技九路1号
 电话: +86-769-2662 0220
 传真: +86-769-2662 0330
 邮编: 523000

网址: www.lccert.com email: marketing@lccert.com

(免责声明: 部分信息来源于网络及其它公开渠道,限于篇幅未逐一注明,敬请注意。)

序号	中文名称	英文名称	CAS NO.	用途
				燃剂、涂料、工业液体、刹车液、锡焊产品、胶片显影剂等。
33	无水四硼酸钠	Disodium tetraborate, anhydrous	1330-43-4 12179-04-3 1303-96-4	具有多种用途, 例如: 用于生物杀灭剂、个人护理产品、工业液体、玻璃及玻璃纤维、陶瓷、化肥、阻燃剂、洗涤剂及清洁剂等。
34	七水合四硼酸钠	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1	
35	铬酸钠	Sodium chromate	7775-11-3	实验用分析试剂、生产其它含铬化合物
36	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、皮革鞣剂及敷料、生产颜料及油墨、实验室用试剂、烟火制造。
37	重铬酸铵	Ammonium dichromate	7789-09-5	氧化剂、实验室用试剂、皮革鞣剂及敷料、生产纺织品、生产感光屏幕、金属处理剂
38	重铬酸钾	Potassium dichromate	7778-50-9	生成金属铬、金属处理及镀层、生成化学试剂、实验室用试剂、清洁玻璃实验仪器、皮革鞣剂; 制冷系统防腐剂。
39	硫酸钴	Cobalt sulfate	10124-43-3	主要用于制造其他物质。其他用途包括: 催化和烘干, 表面处理(如电镀), 防腐, 生产颜料、脱色(在玻璃、陶瓷中)、电池、动物饲料、化肥等。
40	硝酸钴	Cobalt dinitrate	10141-05-6	主要用于制造其他化学品和催化剂。此外, 还用于表面处理和电池。
41	碳酸钴	Cobalt carbonate	513-79-1	主要用于制造催化剂, 也有少量用于饲料添加剂、制造其他化学品, 制造颜料和胶粘剂
42	醋酸钴	Cobalt diacetate	71-48-7	主要用于制造催化剂, 也有少量用于制造其他化学品, 表面处理, 合金, 制造颜料, 干燥, 橡胶胶粘剂和饲料添加剂
43	乙二醇单甲醚	2-Methoxyethanol	109-86-4	主要用作溶剂、化学中间体和燃料添加剂
44	乙二醇单乙醚	2-Ethoxyethanol	110-80-5	主要用作溶剂、化学中间体
45	三氧化铬	Chromium trioxide	1333-82-0	用于金属表面处理和水生性木材的防腐
46	三氧化二铬及其低聚物生成的酸, 铬酸, 二铬酸, 铬酸及二铬酸的低聚物	Chromic acid, Dichromic acid	7738-94-5, 13530-68-2	当三氧化二铬溶于水即产生此类物质。三氧化二铬主要是以水溶液形式存在, 因此这些物质与三氧化二铬的使用相同。
47	铬酸锶	Strontium chromate	7789-6-2	电镀铬; 颜料和金属缓蚀剂; PVC 着色剂
48	乙二醇乙醚乙酸酯	2-ethoxyethyl acetate	111-15-9	涂料、油漆中的溶剂; 化工中间体; 塑料和橡胶涂料

立创检测是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构, 严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理, 具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质, 并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构, 拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704
 电话: +86-20-3873 1822
 传真: +86-20-3873 1966
 邮编: 510140

立创检测·中山检测中心

地址: 广东省中山市小榄镇广源路
 科技创新中心立创检测大楼
 电话: +86-760-2283 3366
 传真: +86-760-2283 3399
 邮编: 528415

立创检测·东莞检测中心

地址: 广东省东莞市松山湖科技九路1号
 电话: +86-769-2662 0220
 传真: +86-769-2662 0330
 邮编: 523000

序号	中文名称	英文名称	CAS NO.	用途
49	肼	Hydrazine	7803-57-8、302-01-2	合成用于化学发泡剂、油漆、油墨、染料的肼类衍生物；聚合涂料和胶粘剂的单体；在玻璃和塑料上沉积金属过程中的还原剂
50	1-甲基-2-吡咯烷酮	1-methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	PVC 纺纱剂；金属和木材涂层；电子原件清洗剂等
51	1,2,3-三氯丙烷	1,2,3-trichloropropane	96-18-4	生产有机氯溶剂的中间体；聚合物和橡胶生产中的交联剂等
52	邻苯二甲酸二(C7-11支链与直链)烷基酯 (DHNUP)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)	68515-42-4	塑料、密封剂和胶粘剂中的增塑剂
53	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)	71888-89-6	塑料、印刷油墨、密封剂和胶粘剂中的增塑剂
54	铬酸铬	Dichromium tris(chromate)	24613-89-6	主要应用于航空航天使用的金属表面处理，以及钢铁和铝材涂料
55	氢氧化铬酸锌钾	Potassium hydroxyoctaoxidizincate-dichromate	11103-86-9	航空/航天，钢铁，铝线圈，汽车等涂层。
56	锌黄 (C.I.颜料黄36)	Pentazinc chromate octahydroxide	49663-84-5	汽车涂层，航空航天的涂层。
57	甲醛苯胺共聚物	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline	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。
58	邻苯二甲酸二甲氧基乙酯	Bis(2-methoxyethyl) ether	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。
59	邻甲氧基苯胺	2-Methoxyaniline	90-04-0	主要用于纹身和着色纸的染料生产，聚合物和铝箔
60	对特辛基苯酚	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenol	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，墨水和橡胶的成分。
61	1,2-二氯乙烷	1,2-dichloroethane	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。
62	二乙二醇二甲醚	Diglyme	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剂，胶粘剂，燃料和汽车护理产品。
63	砷酸	Arsenic acid	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。
64	砷酸钙	Calcium arsenate	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沉淀剂。
65	砷酸铅	Trilead diarsenate	3687-31-8	生产铜，铅和贵金属的原材料。

第 5 / 11 页

立创检测是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构，严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理，具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质，并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构，拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

立创检测·广州公司

地址：广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704
 电话：+86-20-3873 1822
 传真：+86-20-3873 1966
 邮编：510140

立创检测·中山检测中心

地址：广东省中山市小榄镇广源路科技创业中心立创检测大楼
 电话：+86-760-2283 3366
 传真：+86-760-2283 3399
 邮编：528415

立创检测·东莞检测中心

地址：广东省东莞市松山湖科技九路1号
 电话：+86-769-2662 0220
 传真：+86-769-2662 0330
 邮编：523000

网址：www.lccert.com email：marketing@lccert.com

(免责声明：部分信息来源于网络及其它公开渠道，限于篇幅未逐一注明，敬请注意。)

序号	中文名称	英文名称	CAS NO.	用途
66	N,N-二甲基乙酰胺	N,N-dimethylacetamide	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, 聚酰亚胺薄膜, 脱漆剂和油墨去除剂。
67	4,4'-二亚甲基双-2-氯苯胺	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline	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。
78	酚酞	Phenolphthalein	77-09-8	主要用于实验室试剂, PH 试纸和医疗产品。
69	叠氮化铅		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。
70	2,4,6-三硝基苯二酚铅	Lead diazide	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。
71	苦味酸铅	Lead dipicrate	6477-64-1	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质
72	三甘醇二甲醚	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane	112-49-2	主要用于生产及工业用化学溶剂及加工助剂; 小部分用于制动液及机动车
73	1, 2-二甲氧基乙烷	1,2-dimethoxyethane	110-71-4	主要用于生产及工业用化学中的溶剂和加工助剂; 以及锂电池的电解质溶液
74	三氧化二硼	Diboron trioxide	1303-86-2	被应用于诸多领域, 如玻璃及玻璃纤维、釉料、陶瓷、阻燃剂、催化剂、工业流体、冶金、粘合剂、油墨及油漆、显影剂、清洁剂、生物杀虫剂等
75	甲酰胺	Formamide	75-12-7	主要用作中间体。小部分用作溶剂及制药与化学实验室的化学试剂。未来将可能用于农药及塑化剂。
76	甲磺酸铅(II)溶液	Lead(II)bis(methanesulfonate)	17570-76-2	主要用作电子元器件(例如印刷电路板)的电镀及化学镀的镀层
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	主要用于树脂及涂料固化剂、电路板印刷业的油墨、电气绝缘材料、树脂成型系统、薄膜层、丝网印刷涂料、模具、粘合剂、纺织材料、塑料稳定剂。
78	替罗昔隆	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	主要用于树脂及涂料固化剂、电路板印刷业的油墨、电气绝缘材料、树脂成型系统、薄膜层、丝网印刷涂料、模具、粘合剂、纺织材料、塑料稳定剂
79	结晶紫	4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride	548-62-9	主要用于纸张着色、印刷墨盒与圆珠笔墨水、干花着色、增加液体能见度、微生物和临床实验室染色
80	碱性蓝	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride	2580-56-5	用于油墨、清洁剂、涂料的生产; 也用于纸张、包装、纺织、塑料等产品的着色、也应用于诊断和分析。

第 6 / 11 页

立创检测是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构, 严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理, 具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质, 并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构, 拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704
 电话: +86-20-3873 1822
 传真: +86-20-3873 1966
 邮编: 510140

立创检测·中山检测中心

地址: 广东省中山市小榄镇广源路科技创业中心立创检测大楼
 电话: +86-760-2283 3366
 传真: +86-760-2283 3399
 邮编: 528415

立创检测·东莞检测中心

地址: 广东省东莞市松山湖科技九路1号
 电话: +86-769-2662 0220
 传真: +86-769-2662 0330
 邮编: 523000

网址: www.lccert.com email: marketing@lccert.com

(免责声明: 部分信息来源于网络及其它公开渠道, 限于篇幅未逐一注明, 敬请注意。)

序号	中文名称	英文名称	CAS NO.	用途
81	4,4'-四甲基二氨基苯酮	4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone	90-94-8	用于三苯(基)甲烷染料及其他物质制造的中间体, 未来有可能作为染料及颜料的添加剂或感光剂、光阻干膜产品、电子线路板制版化学品等开发利用
82	4,4'-亚甲基双(N,N-二甲基苯胺)	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline	101-61-1	用于染料及其他物质制造的中间体; 及化学试剂的研究及发展。
83	溶剂蓝 4	α,α -Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4 (phenylamino)naphthalene-1-methanol	6786-83-0	主要用于关于印刷产品及书写墨水生产; 以及纸张染色挡风玻璃清洗剂的混合物生产
84	α,α -二[(二氨基)苯基]-4-甲氨基苯甲醇	4,4'-bis(dimethylamino)-4'-(methylamino)trityl alcohol	561-41-1	用于书写墨水的生产; 未来可能用于其他墨水及诸多材料的着色
85	颜料黄 41	Pyrochlore, antimony lead yellow	8012-00-8	染料
86	2-甲氧基-5-甲基苯胺	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	120-71-8	染料及颜料
87	全氟十一烷酸	Henicosfluoroundecanoic acid	2058-94-8	用以生产全氟化合物(PFCs)之中间体。PFCs 常应用于面料之防污/防水/防油保护功能; 纸张之防水/防油涂层; 雨刷; 自行车链条润滑剂; 电线电缆绝缘层; 药品包材; 机油添加剂; 指甲油; 烫发剂及直发剂等。
88	甲基六氢化邻苯二甲酸酐(4-甲基六氢化邻苯二甲酸酐、1-甲基六氢化邻苯二甲酸酐、3-甲基六氢化邻苯二甲酸酐等系列同分异构体总和)	Hexahydromethylphthalic anhydride [1], Hexahydro-4-methylphthalic anhydride [2], Hexahydro-1-methylphthalic anhydride [3], Hexahydro-3-methylphthalic anhydride [4] [The individual isomers [2], [3] and [4] (including their cis- and trans- stereo isomeric forms) and all possible combinations of the isomers [1] are covered by this entry]	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9	常用以制造聚酯和醇酸树脂及当作热塑性聚合物中之塑化剂; 亦可用作环氧树脂及热塑性聚合物之硬化剂, 例如: 指甲油中也会含此成分。
89	六氢邻苯二甲酸酐、c 六氢-1,3-异苯并呋喃二酮、反-1,2-环己烷二羧酸酐	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]	85-42-7, 13149-00-3, 14166-21-3	常作为塑化剂 驱虫剂 胶黏剂; 防锈的中间体; 树脂改性剂; 环氧树脂的固化剂。

第 7 / 11 页

立创检测是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构, 严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理, 具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质, 并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构, 拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704
 电话: +86-20-3873 1822
 传真: +86-20-3873 1966
 邮编: 510140

立创检测·中山检测中心

地址: 广东省中山市小榄镇广源路科技创业中心立创检测大楼
 电话: +86-760-2283 3366
 传真: +86-760-2283 3399
 邮编: 528415

立创检测·东莞检测中心

地址: 广东省东莞市松山湖科技九路1号
 电话: +86-769-2662 0220
 传真: +86-769-2662 0330
 邮编: 523000

网址: www.lccert.com email: marketing@lccert.com

(免责声明: 部分信息来源于网络及其它公开渠道, 限于篇幅未逐一注明, 敬请注意。)

序号	中文名称	英文名称	CAS NO.	用途
90	二丁基二氯化锡	Dibutyltin dichloride	683-18-1	农业上用作杀菌剂，工业上用作防腐剂、塑料稳定剂和分析试剂 橡胶添加剂，PVC 塑胶稳定剂，生产聚氨酯及硅胶之催化剂，用于绝缘层及镀层。常应用之产品为食品包装、T 恤、聚氨酯手套、卫生巾、医疗器材、玻璃（镀层）、电子产品及电源线之绝缘材、家禽之除虫剂、透明塑胶等。
91	氟硼酸铅	Lead bis(tetrafluoroborate)	13814-96-5	用于电镀，环氧树脂之硬化剂。
92	硝酸铅	Lead dinitrate	10099-74-8	用于制造玻璃工业奶黄色素；纸张的黄色素。印染工业煤染剂；工业原料；医药工业用于制造收敛剂等。制苯工业用作鞣革剂。照片增感剂、矿石浮选剂，生产火柴、烟火、炸药的氧化剂，以及分析化学试剂等。
93	硅酸铅	Silicic acid, lead salt	11120-22-2	主要用于制造光学玻璃，显像管，光导纤维，日用器皿，玻璃搪瓷工业和低熔点焊接。
94	对氨基偶氮苯	4-Aminoazobenzene	60-09-3	染料中间体。用于合成偶氮染料，分散染料、噁唑染料、还用于制油漆和颜料。
95	钛酸铅锆	Lead Titanium Zirconium Oxide	12626-81-2	用于制造电脑、电子、光学、电机设备。也可用于生产其他化学品。
96	氧化铅	Lead oxide (lead monoxide)	1317-36-8	可用于制造玻璃、珐琅、釉药以及其他铅化合物，应用于颜料、油漆、橡胶、PVC 塑胶、光学玻璃、陶瓷瓷釉、填充铅蓄电池的栅状铅片电极等。
97	掺杂铅的硅酸钡	Silicic acid (H ₂ Si ₂ O ₅), 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 number 082-001-00-6 in Regulation (EC) No 1272/2008]	68784-75-8	用于生产涂料、油漆、稀释剂及去漆剂。
98	邻甲基苯胺	o-Toluidine	95-53-4	制作染料、农药、有机合成、染料中间体。
99	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	143860-04-2	用于高固体含量的聚氨酯涂料，作为反应性稀释剂和去水剂。
100	碱式碳酸铅	Trilead bis(carbonate)dihydroxide	1319-46-6	应用于油漆、涂料、印刷油墨、化妆品，也可用作 PVC 之稳定剂。
101	呋喃	Furan	110-00-9	用于有机合成或溶剂。
102	N,N-二甲基甲酰胺*	N,N-dimethylformamide*	68-12-2	作为聚合物（包括塑胶、人工皮革、镀层及树脂）的溶剂，用于油漆、黏著剂、镀层、农药及药品之组成，用于乙炔瓶。

第 8 / 11 页

立创检测是从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构，严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理，具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质，并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构，拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

立创检测·广州公司

地址：广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704
 电话：+86-20-3873 1822
 传真：+86-20-3873 1966
 邮编：510140

立创检测·中山检测中心

地址：广东省中山市小榄镇广源路科技创业中心立创检测大楼
 电话：+86-760-2283 3366
 传真：+86-760-2283 3399
 邮编：528415

立创检测·东莞检测中心

地址：广东省东莞市松山湖科技九路1号
 电话：+86-769-2662 0220
 传真：+86-769-2662 0330
 邮编：523000

网址：www.lccert.com email：marketing@lccert.com

(免责声明：部分信息来源于网络及其它公开渠道，限于篇幅未逐一注明，敬请注意。)

序号	中文名称	英文名称	CAS NO.	用途
103	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]	-	非离子界面活性剂; 硬化剂; 石油乳化剂; 杀菌剂; 塑料和橡胶之抗氧化剂。
104	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]	-	油漆、涂料、生产醚硫酸盐之中间体。
105	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	4,4'-methylenedi-o-toluidine	838-88-0	常用于绝缘材料、聚氨酯粘合剂、环氧树脂硬化剂。
106	硫酸二乙酯	Diethyl sulphate	64-67-5	广泛应用于染料、医药、香料、农药, 也可用作乙基化试剂等
107	硫酸二甲酯	Dimethyl sulphate	77-78-1	农药、染料、医药、香料工业等有机合成中广泛应用的甲基化剂。
108	碱式硫酸铅	Lead oxide sulfate	12036-76-9	可用于铅蓄电池、塑胶产品。
109	钛酸铅	Lead titanium trioxide	12060-00-3	是一种铁电性材料, 主要用于制造 BaTiO ₃ -PbTiO ₃ 、PbZrO ₃ -PbTiO ₃ 等复合电子陶瓷, 提高陶瓷的电性能。陶瓷电容器、PTC 热敏电阻、压敏电阻、转换晒气的性能改善领域。
110	碱式乙酸铅	Acetic acid, lead salt, basic	51404-69-4	实验室试剂, 常用语糖的偏光分析前之脱色剂, 也可用于有机溶液之澄清及脱色。
111	二盐基邻苯二甲酸铅	[Phthalato(2-)]dioxotrilead	69011-06-9	为聚氯乙烯的热稳定剂, 适用于高温电绝缘料、泡沫制品和压延制品
112	十溴二苯醚*	Bis(pentabromophenyl) ether	1163-19-5	适用作聚乙烯、聚丙烯、ABS 树脂、环氧树脂、PBT 树脂、硅橡胶、三元乙橡胶及聚脂纤维、棉纤维等的阻燃剂
113	N-甲基乙酰胺	N-methylacetamide	79-16-3	农药、医药等有机合成的中间体, 也可作为溶剂。
114	地乐酚	Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	88-85-7	农药 (除草剂)
115	乙二醇二乙醚	1,2-Diethoxyethane	629-14-1	用作硝化纤维素、橡胶、数值等的溶剂及有机合成介质。

立创检测是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构, 严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理, 具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质, 并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构, 拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704
 电话: +86-20-3873 1822
 传真: +86-20-3873 1966
 邮编: 510140

立创检测·中山检测中心

地址: 广东省中山市小榄镇广源路科技创业中心立创检测大楼
 电话: +86-760-2283 3366
 传真: +86-760-2283 3399
 邮编: 528415

立创检测·东莞检测中心

地址: 广东省东莞市松山湖科技九路1号
 电话: +86-769-2662 0220
 传真: +86-769-2662 0330
 邮编: 523000

序号	中文名称	英文名称	CAS NO.	用途
116	三碱式硫酸铅	Tetralead trioxide sulphate	12202-17-4	主要用作聚氯乙烯塑料的稳定剂；(如 PVC 电缆硬管、塑胶凉鞋、拖鞋、纱管)之稳定剂。
117	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	N-pentyl-isopentylphthalate	776297-69-9	塑化剂，普遍应用于玩具、食品包装材料、医用血袋和胶管、乙烯地板和壁纸、清洁剂、润滑油、个人护理用品
118	双(十八烷基)二氧代三铅	Dioxobis(stearato)trilead	12578-12-0	润滑剂、稳定剂、干燥剂。
119	四乙基铅 Δ	Tetraethyllead	78-00-2	汽油添加剂
120	氧化铅与硫酸铅的复合物	Pentalead tetraoxide sulphate	12065-90-6	铅酸电池内之活性材料糊料。
121	全氟十三酸	Pentacosaflluorotridecanoic acid	72629-94-8	用以生产全氟化合物(PFCs)之中间体。PFCs 常应用于面料之防污/防水/防油保护功能；纸张之防水/防油涂层；雨刷；自行车链条润滑剂；电线电缆绝缘层；药品包材；机油添加剂；指甲油；烫发剂及直发剂等。
122	全氟十二烷酸	Tricosaflluorododecanoic acid	307-55-1	
123	全氟代十四酸	Heptacosaflluorotetradecanoic acid	376-06-7	
124	溴代正丙烷	1-bromopropane (n-propyl bromide)	106-94-5	药物、农药、染料、香料、中间体
125	甲氧基乙酸	Methoxy acetic acid	625-45-6	溶剂，如漆、瓷漆、酚醛清漆和烷基树脂中之溶剂。常应用于涂料、印刷、纺织和皮革工业，植物保护剂等。
126	2,4-二氨基甲苯	4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	95-80-7	染料及颜料/染料/医药
127	环氧丙烷	Methyloxirane (Propylene oxide)	75-56-9	是重要的基本有机化工合成原料，主要用于生产聚醚、丙二醇等。也是第四代洗涤剂非离子表面活性剂、润滑剂、乳化剂、洗涤剂。合成树脂，发泡塑胶、增塑剂等。
128	磷酸氧化铅	Trilead dioxide phosphonate	12141-20-7	主要用于不透明聚氯乙烯的稳定剂，特别是室外的电缆电线，建筑用板材(如瓦楞板)、管材等的稳定剂。与三盐基硫酸铅和二盐基硬脂酸铅并用有协同作用。一般用量 1%~5%。
129	邻氨基偶氮甲苯	o-aminoazotoluene	97-56-3	染料及颜料/染料/医药
130	支链和直链 1,2-苯二羧二戊酯	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	84777-06-0	塑化剂，应用于玩具、食品包装材料、医用血袋和胶管、乙烯地板和壁纸、清洁剂、润滑油、个人护理用品
131	4,4'-二氨基二苯醚	4,4'-oxydianiline and its salts	101-80-4	在聚氨酯弹性体与聚氨酯胶黏剂中作为扩链剂
132	四氧化三铅	Orange lead (lead tetroxide)	1314-41-6	用于防锈漆、蓄电池、玻璃、搪瓷、陶瓷、压电元件，以及染料和其他有机合成的氧化剂。
133	4-氨基联苯	Biphenyl-4-ylamine	92-67-1	染料和农药中间体。还用于制造闪烁剂对三联苯。该产品有毒，有致癌性。
134	邻苯二甲酸二异戊酯	Diisopentylphthalate	605-50-5	塑化剂，普遍应用于玩具、食品包装材料、医用血袋和胶管、乙烯地板和壁纸、清洁剂、润滑油、个人护理用品。气相色谱分析固定液。

立创检测是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构，严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理，具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质，并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构，拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

立创检测·广州公司

地址：广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704
 电话：+86-20-3873 1822
 传真：+86-20-3873 1966
 邮编：510140

立创检测·中山检测中心

地址：广东省中山市小榄镇广源路科技创业中心立创检测大楼
 电话：+86-760-2283 3366
 传真：+86-760-2283 3399
 邮编：528415

立创检测·东莞检测中心

地址：广东省东莞市松山湖科技九路1号
 电话：+86-769-2662 0220
 传真：+86-769-2662 0330
 邮编：523000

序号	中文名称	英文名称	CAS NO.	用途
135	C16-18-脂肪酸铅盐	Fatty acids, C16-18, lead salts	91031-62-8	稳定剂; 润滑剂; 橡胶制品光滑剂和透明软化剂
136	偶氮二甲酰胺	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))	123-77-3	小麦粉及面粉处理剂; 焙烤食品快速发酵剂; 发泡剂(广泛应用于聚氯乙烯、聚乙烯、聚丙烯、ABS树脂和橡胶)。
137	亚硫酸铅(II)	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	62229-08-7	用于塑胶中, 如电线电缆、外部结构、水管、迷你百叶窗。
138	氨基氰铅盐	Lead cyanamate	20837-86-9	用于防锈漆

欧盟就 REACH 附件 XIV 新增 6 种授权物质征询公众意见

2013年06月24日, 欧盟化学品管理局发布草稿建议, 就 REACH 附件 XIV 新增 6 种授权物质进行公众征询, 并拟于 2013 年 09 月 23 日结束相关征询。下表为拟增的 6 种授权物质:

序号	中文	英文	EC No.	CAS No.
01	N,N-二甲基甲酰胺	N,N-dimethylformamide (DMF)	200-679-5	68-12-2
02	偶氮二甲酰胺	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) (ADCA)	204-650-8	123-77-3
03	硅酸铝, 耐火陶瓷纤维	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (Al-RCF)	-	-
04	锆硅酸铝, 耐火陶瓷纤维	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (Zr-RCF)	-	-
05	十溴二苯醚	Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether) (DecaBDE)	214-604-9	1163-19-5
06	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 (4-tert-Octylphenol ethoxylates) (4-tert-OPnEO)	-	-

资讯来源:

http://echa.europa.eu/view-article/-/journal_content/title/public-consultation-on-inclusion-of-new-substances-in-the-authorisation-li-1

更多详情可咨询立创检测。

第 11 / 11 页

立创检测是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构, 严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理, 具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质, 并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构, 拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704
 电话: +86-20-3873 1822
 传真: +86-20-3873 1966
 邮编: 510140

立创检测·中山检测中心

地址: 广东省中山市小榄镇广源路科技创业中心立创检测大楼
 电话: +86-760-2283 3366
 传真: +86-760-2283 3399
 邮编: 528415

立创检测·东莞检测中心

地址: 广东省东莞市松山湖科技九路1号
 电话: +86-769-2662 0220
 传真: +86-769-2662 0330
 邮编: 523000

网址: www.lccert.com email: marketing@lccert.com

(免责声明: 部分信息来源于网络及其它公开渠道, 限于篇幅未逐一注明, 敬请注意。)