

13种物质可能列入到 REACH SVHC 候选清单

(附 73SVHC 及授权物质清单)

2012年2月27日, 欧洲化学品管理局(ECHA) 公布的 13种物质(见下表)成为高度关注物质(SVHC)的提案。目前, 此 13种物质正在接受公共咨询阶段, 所有提议的物质都是致癌、致突变和致生殖毒性 (CMR) 物质, 这些物质可能对人类或环境造成严重影响。若提议通过, 则候选清单中的 SVHC 将由原来的 73项增加至 86项。依据 REACH 法规, 物品生产商或进口商须承担符合法规要求的义务:

法规依据(Legal basis)

- 依照 EC 1907/2006 法规, 若物品中的物质符合第 57 条款和第 59 条款第 2 段准则, 其进口或生产量超过 1 吨/年且在物品的浓度超过 0.1%(重量比), 所有物品生产商或进口商都应按照第 7 条款第 4 段准则向欧洲化学管理局通报;
- 依照 EC 1907/2006 法规, 第 33 条款要求物品中的物质若符合第 57 条款和第 59 条款第 1 段准则, 物质浓度超过 0.1%(重量比)的物品供应商应向物品接收者提供充分的资讯, 以供安全使用, 至少包含物质名称。

从物品接收者提出要求起, 45 天内必须免费提供充分的信息, 这些信息必须能保证物品的安全使用。

13 种物质咨询清单

No.	物质名称 Substance Name	CAS No.	用途 Applications
1	三乙二醇二甲醚(TEGDME) 1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane	112-49-2	n 用于油漆或涂鸦去除剂成份和清漆去除剂 n 用作胶粘剂和印刷油墨的溶剂 n 用于锂电池电解液的配方
2	乙二醇二甲醚(EGDME) ethylene glycol dimethyl ether	110-71-4	n 用于锂电池电解液的配方和锂电池回收处理的溶剂 n 用于铝金属表面处理过程 n 用作清洁剂和微电子工业的焊剂 n 用于柔印凹版水溶性油墨的成分和玻璃清洗剂
3	4,4'-二(二甲氨基)-4''- 甲氨基三苯甲醇 4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(meth ylamino)trityl alcohol	561-41-1	n 用于墨水的配方
4	4,4'-二(二甲氨基)二苯 甲酮(米氏酮)(Michler's ketone) 4'-bis(dimethylamino) benzophenone	90-94-8	n 三苯基甲烷染料制造过程的中间体 n 制药过程的中间体 n 用作染料和颜料的添加剂
5	C.I.碱性紫 3 C.I. Basic Violet 3	548-62-9	n 用作打印机墨盒, 圆珠笔, 纸张着色的染料 n 用于干花或植物染色 n 用于木材和丝绸染色 n 用于皮革染色
6	C.I.碱性蓝 26 C.I. Basic Blue 26	2580-56-5	n 用于油墨、染料、油漆和颜料 n 用于纸张和塑料制品的染色 n 用于美容产品, 如美发产品、蜡笔和肥皂

第 1 / 10 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, 已经取得 CMA 计量认证资格、美国消费品安全委员会 (CPSC) 认可实验室等资质, 拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能与能效四大实验室。

立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区天河北
689 号光大银行大厦 22A-F3
电话: +86-20-3873 1822
传真: +86-20-3873 1966
邮编: 510630

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

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。)

No.	物质名称 Substance Name	CAS No.	用途 Applications
7	三氧化二硼 Diboron trioxide	1303-86-2	n 用于制造玻璃、玻璃纤维和玻璃原料 n 用于农药和木材防腐剂 n 用作油漆和电子产品的防火添加剂 n 用于合金和陶瓷釉料的助熔剂 n 用于焊接
8	甲酰胺 Formamide	75-12-7	n 用于纸、水溶性胶水和木材着色的柔软剂 n 用作溶剂和增塑剂 n 用于去除铜导体的涂层 n 用于丙烯腈共聚物的纺丝过程
9	甲基磺酸铅 Lead(II) bis(methanesulfonate)	17570-76-2	n 用于电镀
10	N,N,N',N'-四甲基-4,4'-二 氨基二苯甲烷(米氏碱) N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methy lenedianiline (Michler's base)	101-61-1	n 染料和颜料制造过程的中间体
11	C.I.溶剂蓝 4 C.I. Solvent Blue 4	6786-83-0	n 用于肥料 n 用于美容产品,如肥皂 n 用于生产印刷或书写油墨 n 用于纸张染色
12	1,3,5-三(环氧乙基甲基)-1,3,5 -三嗪-2,4,6-(1H,3H,5H)-三酮 TGIC (1,3,5-tris(oxiranylmethyl) -1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)- trione)	2451-62-9	n 用于金属表面处理的聚酯粉末涂层的固化剂
13	1,3,5-三-[(2S和2R)-2,3- 环氧丙基]-1,3,5-三嗪-2,4,6 -(1H,3H,5H)-三酮 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	n 用于印刷电路板的阻焊中 n 用作塑料的稳定剂

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,已经取得 CMA 计量认证资格、美国消费品安全委员会(CPSC)认可实验室等资质,拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能与能效四大实验室。

立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区天河北
689号光大银行大厦22A-F3
电话: +86-20-3873 1822
传真: +86-20-3873 1966
邮编: 510630

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

73 SVHC 候选清单(Candidate list)

No.	物质名称 Substance Name	CAS No.	用途 Applications
2008年10月28日 第一批 SVHC 清单 15项 The 1st batch list of 15 SVHC on Oct. 28, 2008			
1	蒽 Anthracene	120-12-7	用于制造蒽醌和染料等；用于涂层,吸收紫外光；单晶蒽作发光材料用在闪烁计数器上。
2	4, 4'-二氨基二苯甲烷 4, 4'-Diaminodiphenylmethane	101-77-9	偶氮染料、橡胶的环氧树脂固化剂
3	邻苯二甲酸二丁酯 Dibutyl Phthalate (DBP)	84-74-2	增塑剂、粘合剂和印刷油墨的添加剂
4	二氯化钴 Cobalt Dichloride	7646-79-9	1.用作示温变色材料,如变色硅胶、隐形墨水、变色试纸、变色水泥等,着色玻璃、陶瓷(其中用于陶瓷的用量非常大) 2.用作的高导电材料(如用在电池中),电磁屏蔽材料,或者石墨密封垫。 3.油漆催干剂
5	五氧化二砷 Diarsenic Pentaoxide	1303-28-2	用于制药物、杀虫剂、金属焊接剂、有色金属玻璃,染料、还用于印刷。
6	三氧化二砷 Diarsenic Trioxide	1327-53-3	1. 制备砷基杀虫剂的原料 2. 制备农药、杀鼠剂等。 3. 制备配药学及兽医学的产品 4. 搪瓷及玻璃的脱色剂,也能使玻璃、陶瓷产品更透明光滑。 5. 木的防腐剂。 6. 制备半导体的原料。 7. 用作抵抗性急性前骨髓性白血病的化学疗法。
7	重铬酸钠 Sodium Dichromate	7789-12-0 10588-01-9	1.用作鞣革剂,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。 2.用于生产药物 3.强的氧化剂。
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。
9	邻苯二甲酸(2-乙基己基)酯 Bis (2-Ethyl Hexyl) Phthalate (DEHP)	117-81-7	PVC 增塑剂、液压液体和电容器里的绝缘体
10	六溴环十二烷 Hexabromocyclododecane(H BCDD)	25637-99-4 3194-55-6	用作添加型阻燃剂,用于聚苯乙烯泡沫塑料、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	主要增塑剂,作阻燃剂。

第 3 / 10 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,已经取得 CMA 计量认证资格、美国消费品安全委员会 (CPSC) 认可实验室等资质,拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能与能效四大实验室。

立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区天河北
689号光大银行大厦22A-F3
电话: +86-20-3873 1822
传真: +86-20-3873 1966
邮编: 510630

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。)

No.	物质名称 Substance Name	CAS No.	用途 Applications
2008年10月28日 第一批 SVHC 清单 15项 The 1st batch list of 15 SVHC on Oct. 28, 2008			
12	氧化双三丁基锡 Bis (Tributyltin) Oxide	56-35-9	1.木材防腐剂 2.造纸用防腐剂 3.有机锡防污涂料 4. 消毒剂 5.树脂类胶黏剂
13	酸式砷酸铅 Lead Hydrogen Arsenate	7784-40-9	杀虫剂, 对害虫为胃毒作用
14	三乙基砷酸酯 Triethyl Arsenate	15606-95-8	木材, 纺织品用防腐剂
15	邻苯二甲酸丁苄酯 Benzyl Butyl Phthalate (BBP)	85-68-7	乙烯基泡沫、耐火砖和合成皮革的增塑剂
2010年01月13日和2010年03月30日 第二批 SVHC 清单 15项 The 2nd batch list of 15 SVHC on Jan. 13, 2010 and Jan. 13, 2010			
16	蒽油 Anthracene oil	90640-80-5	1. 用作发光材料(如在闪烁计数器中),特别是用于涂层(如用于吸收紫外光)。 2. 用于制造蒽醌、染料、炭黑等。 3. 用作高炉的还原剂 4. 也用作杀虫剂、杀菌剂、汽油阻凝剂等。 5. 橡胶制品、橡胶油、轮胎
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	煤沥青, 高温 Pitch, coal tar, high-temp	65996-93-2	1. 主要用于工业生产的电极。体积较小者则专门针对特定用途, 如重型防腐蚀保护, 特殊道路的铺设, 其他物质和粘土生产的制造。 2. 用于制造涂料、沥青焦、油毛毡等, 亦可作燃料及沥青炭黑的原料
22	硅酸铝, 耐火陶瓷纤维 Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres	Index no.: 650-017-00-8	耐火陶瓷制品的原料, 用于高温隔热, 几乎完全应用于工业(绝缘工业炉和设备, 汽车和飞机/航天工业)和防火(建筑物和工业加工设备)。
23	锆硅酸铝, 耐火陶瓷纤维 Zirconia Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres	Index no. 650-017-00-8	
24	邻苯二甲酸二异丁酯 Di-isobutylphthalate (DIBP)	84-69-5	树脂和橡胶的增塑剂, 广泛用于塑料、橡胶、油漆和润滑油、乳化剂等工业中

第 4 / 10 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, 已经取得 CMA 计量认证资格、美国消费品安全委员会 (CPSC) 认可实验室等资质, 拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能与能效四大实验室。

立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区天河北
689号光大银行大厦22A-F3
电话: +86-20-3873 1822
传真: +86-20-3873 1966
邮编: 510630

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。)

No.	物质名称 Substance Name	CAS No.	用途 Applications
2010年01月13日和2010年03月30日第二批SVHC清单15项 The 2nd batch list of 15 SVHC on Jan. 13, 2010 and Jan. 13, 2010			
25	2,4-二硝基甲苯 2,4-Dinitrotoluene (DNT)	121-14-2	1. 衍生一系列中间体, 这些中间体用于制造染料。 2. 生产甲苯二异氰酸酯 (用于生产发泡型的聚氨酯泡沫)。 3. 该物质也可作爆炸性混合物 (如汽车安全气囊) 制造剂的塑化助剂 4. 炸药的原料: 遇明火、高热易燃。与氧化剂混合给形成爆炸性混合物。经摩擦、震动或撞击可引起燃烧或爆炸。
26	磷酸三(2-氯乙基)酯 Tris(2-chloroethyl) phosphate (TCEP)	115-96-8	1. 主要用作丙烯酸树脂, 聚氨酯, 聚乙烯醇和其他聚合物的增塑剂和粘度添加剂。 2. 涂料, 阻燃剂, 耐油漆和清漆等的粘合剂。涉及的主要行业是家具, 纺织和建筑行业。 3. 还可用作金属萃取剂、润滑油和汽油添加剂, 以及聚酰亚胺加工改性剂。
27	铬酸铅 Lead chromate	7758-97-6	用于生产工业和海洋产品或油漆防腐/艺术用颜料和染料, 颜料或作为涂层助剂。潜在用途包括作为洗涤剂 and 漂白剂, 感光材料和制造烟火粉末。
28	钼铬红 (CI 颜料红 104) Lead chromate molybdate sulphate red	12656-85-8	是一种含有铬酸铅、钼酸铅和硫酸铅的颜料。色泽鲜艳, 着色力高, 遮盖力强。常同有机红颜料配合使用。用于涂料、油墨、塑料等工业。
29	铬酸铅 (CI 颜料黄 34) Lead sulfochromate yellow	1344-37-2	被用作着色, 绘画与涂层剂的行业, 如橡胶, 塑料, 油漆, 涂料, 油漆行业。
30	丙烯酰胺 Acrylamide	79-06-1	1. 在造纸过程中作助留剂, 补强剂。 2. 水处理中作助凝剂、絮凝剂、污泥脱水剂。 3. 石油钻采中作降水剂, 驱油剂。 4. PAM 还广泛应用于增稠、稳定胶体、减阻、粘结、成膜、生物医学材料等方面。
2010年06月18日第三批SVHC清单8项 The 3rd batch list of 8 SVHC on Jun. 18, 2010			
31	三氯乙烯 Trichloroethylene	79-01-6	1. 金属脱脂洗剂。 2. 化工原料。 3. 用作溶剂和萃取剂。 4. 在农药和医药行业也有一定用途。 5. 三氯乙烯还可用于生产氯氟烃的替代品。 6. 三氯乙烯也用于金属表面的去油污、干洗衣物、植物和矿物油的提取、制备药物、有机合成以及溶解油脂、橡胶、树脂和生物碱、蜡等。

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, 已经取得 CMA 计量认证资格、美国消费品安全委员会 (CPSC) 认可实验室等资质, 拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能与能效四大实验室。

立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区天河北
689号光大银行大厦22A-F3
电话: +86-20-3873 1822
传真: +86-20-3873 1966
邮编: 510630

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

No.	物质名称 Substance Name	CAS No.	用途 Applications
2010年06月18日 第三批 SVHC 清单 8项 The 3rd batch list of 8 SVHC on Jun. 18, 2010			
32	硼酸 Boric acid	10043-35-3 11113-50-1	1. 玻璃和玻纤 2. 搪瓷和陶瓷 3. 用于生产硼酸软膏、消毒剂、收敛剂、防腐剂等。 4. 阻燃剂 5. 冶金用作生产硼钢中的添加剂、助溶剂 6. 皮革 7. 防锈 8. 粘结剂 9. 个人保健品 12. 染料稳定剂,电镀,稀有金属冶炼,电解电容器,油漆,织物防火剂, 防腐剂,杀虫剂
33	无水四硼酸钠 Disodium tetraborate, anhydrous	1303-96-4 / 1330-43-4 / 12179-04-3	1. 主要用于玻璃和搪瓷行业。 2. 在特种光学玻璃、硼砂玻璃纤维、有色金属的焊接剂、珠宝的粘结剂、印染、洗涤(丝和毛织品等)、金的精制、化妆品、农药、肥料、硼砂皂、防腐剂、防冻剂 3. 医学用消毒剂
34	水合四硼酸钠 Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1	4. 硼砂是制取含硼化合物的基本原料,几乎所有的含硼化合物都可经硼砂来制得。
35	铬酸钠 Sodium chromate	7775-11-3	实验室(分析试剂)、制造其他铬化合物
36	铬酸钾 Potassium chromate	7789-00-6	1. 有氧化作用。用于鞣革、医药,并用作媒染剂 2. 分析试剂,如用作硝酸银滴定氯根的指示剂。 3. 金属处理和涂层、化学品和试剂制造、纺织品制造、陶瓷着色剂、皮革鞣制、颜料/油墨制造、烟火制造
37	重铬酸铵 Ammonium dichromate	7789-09-5	1.主要用于凹版印刷的照相制版、配制显影液及石印显影。 2. 用于制造陶瓷釉药、烟火。 3. 是生产纯氮和十二烷基磺酸钠的原料。 4. 用于合成香料,以椰子油为原料制十二醇、十四醇时作催化剂。 5. 在印染行业用作酸性染料和媒介染料的媒染剂。 6.还用作塑料和橡胶的发泡剂。
38	重铬酸钾 Potassium dichromate	7778-50-9	1.用于配制铬酸洗液。 2.重铬酸钾还应用于分析化学。 3. 铬金属制造、金属处理和涂层、化学品和试剂制造、皮革鞣制、纺织品制造、光刻、木材处理、缓蚀剂冷却系统

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,已经取得 CMA 计量认证资格、美国消费品安全委员会(CPSC)认可实验室等资质,拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能与能效四大实验室。

立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区天河北
689号光大银行大厦22A-F3
电话: +86-20-3873 1822
传真: +86-20-3873 1966
邮编: 510630

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

No.	物质名称 Substance Name	CAS No.	用途 Applications
2010年12月15日 第四批 SVHC 清单 8项 The 4th batch list of 8 SVHC on Dec. 15, 2010			
39	硫酸钴 Cobalt(II) sulphate	10124-43-3	用于制陶瓷釉料、油漆催干剂和镀钴等。也可用作表面处理, 防腐蚀, 脱色(玻璃、陶瓷), 饲料添加剂, 土壤化肥, 碱性蓄电池添加剂等。
40	硝酸钴 Cobalt(II) dinitrate	10141-05-6	用于表面处理、电池、陶瓷颜料、催化剂。
41	碳酸钴 Cobalt(II) carbonate	513-79-1	陶瓷、玻璃颜料, 饲料微量添加剂, 地面釉料胶粘剂
42	醋酸钴 Cobalt(II) diacetate	71-48-7	用于表面处理、合金、颜料、橡胶胶粘和饲料添加剂。
43	乙二醇单甲醚 2-Methoxyethanol	109-86-4	主要用作有机合成中间体, 少量用于涂料溶剂、渗透剂、匀染剂及实验室化学品。
44	乙二醇单乙醚 2-Ethoxyethanol	110-80-5	
45	三氧化铬 Chromium trioxide	1333-82-0	用作金属表面处理(如电镀), 转化膜和增亮作用, 木材防腐剂中的稳定剂, 少量用于颜料和油漆的生产, 用作催化剂, 洗涤剂, 氧化剂。
46	铬酸与重铬酸低聚物 Oligomers of chromic acid and dichromic acid	7738-94-5 13530-68-2	
2011年06月20日 第五批 SVHC 清单 7项 The 5th batch list of 7 SVHC on Jun. 20, 2011			
47	乙二醇乙醚乙酸酯 2-ethoxyethyl acetate	203-839-2	用于油漆、粘合剂、胶水、化妆品、皮革、木染料、半导体、摄影和光刻过程
48	铬酸锶 Strontium chromate	232-142-6	用于油漆、清漆和油画颜料; 金属表面抗磨剂或铝涂层中
49	1,2-苯二酸-二(C7-11支链与直链)烷基(醇)酯 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)	271-084-6	聚氯乙烯 (PVC) 塑料增塑剂、电缆和粘合剂
50	胍 Hydrazine	206-114-9	用于金属涂层, 用于塑料、橡胶、聚氨酯 (PU) 和染料中
51	1-甲基-2-吡咯烷酮 1-methyl-2-pyrrolidone	212-828-1	涂层溶剂、纺织品和树脂的表面处理和金属面塑料
52	1,2,3-三氯丙烷 1,2,3-trichloropropane	202-486-1	脱脂剂溶剂、清洁剂、油漆稀释剂、杀虫剂、树脂和胶水
53	1,2-苯二酸-二(C6-8支链)烷基酯, 富 C7 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)	276-158-1	聚氯乙烯 (PVC) 塑料增塑剂、密封剂和印刷油墨

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, 已经取得 CMA 计量认证资格、美国消费品安全委员会 (CPSC) 认可实验室等资质, 拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能与能效四大实验室。

立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区天河北
689号光大银行大厦22A-F3
电话: +86-20-3873 1822
传真: +86-20-3873 1966
邮编: 510630

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

No.	物质名称 Substance Name	CAS No.	用途 Applications
2011年12月19日 第六批 SVHC 清单 20项 The 6th batch list of 7 SVHC on Dec. 19, 2011			
54	铬酸铬 Dichromium tris(chromate)	24613-89-6	在航空/航空航天钢铁和铝材涂料行业中主要用作金属表面处理。
55	氢氧化铬酸锌钾 Potassium hydroxyoctaoxodizincatedichromate	11103-86-9	主要用于航空/航空航天钢铁涂料、铝卷材涂料和汽车涂料行业中
56	锌黄(C.I.颜料黄 36) Pentazinc chromate octahydroxide	49663-84-5	主要用于汽车涂料和航空/航空航天行业中
57	硅酸铝耐火陶瓷纤维 Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (RCF)	-	用作高温绝缘材料(工业炉、工业设备和用在汽车、飞机/航空航天行业的设备)和防火材料(建筑和工业过程设备)。
58	氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维 Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (Zr-RCF)	-	
59	甲醛苯胺共聚物 Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline (technical MDA)	25214-70-4	主要用于生产其它物质。次要用途是作环氧树脂固化剂。例如生产轧辊、管道和模具、以及胶粘剂。
60	邻苯二甲酸二甲氧乙酯 Bis(2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8	过去主要在聚合物材料和油漆、清漆包括印漆中用于增塑剂。
61	邻氨基苯甲醚 2-Methoxyaniline; o-Anisidine	90-04-0	主要用于生产纹身染料、纸张着色剂、聚合物和铝箔着色剂。
62	对特辛基苯酚 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, (4-tert-Octylphenol)	140-66-9	主要用于聚合物配制品和聚氧乙烯醚的生产。也用于粘胶剂、涂料、油墨和橡胶物品中。
63	1,2-二氯乙烷 1,2-Dichloroethane	107-06-2	主要用于生产其它物质。次要用途是在化工和医药行业用作溶剂。
64	二乙二醇二甲醚 Bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6	主要用作反应溶剂或多数的化学工艺过程。也用作电池电解液的溶剂,并可能用于其它产品中,例如密封剂、粘胶剂、燃料和汽车护理产品。
65	砷酸 Arsenic acid	7778-39-4	用于去除熔化陶瓷玻璃和叠片印刷电路板中的气泡。
66	砷酸钙 Calcium arsenate	7778-44-1	
67	砷酸铅 Trilead diarsenate	3687-31-8	
68	N,N-二甲基乙酰胺 N,N-dimethylacetamide (DMAC)	127-19-5	生产多种物质和布料纤维或其它应用时主要作溶剂用。也用作试剂,如应用于工业涂料、聚酰胺薄膜、脱漆剂和油墨脱除剂。

第 8 / 10 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,已经取得 CMA 计量认证资格、美国消费品安全委员会(CPSC)认可实验室等资质,拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能与能效四大实验室。

立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区天河河北
689号光大银行大厦22A-F3
电话: +86-20-3873 1822
传真: +86-20-3873 1966
邮编: 510630

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

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。)

No.	物质名称 Substance Name	CAS No.	用途 Applications
2011年12月19日 第六批 SVHC 清单 20项 The 6th batch list of 7 SVHC on Dec. 19, 2011			
69	2,2'-二氯-4,4'-亚甲基双苯胺 2,2'-dichloro-4,4'-methylenedi aniline (MOCA)	101-14-4	主要用于在树脂和生产聚合物物品中作为固化剂, 也用于生产其他物质。该物质可能进一步用于建筑和艺术材料中。
70	酚酞 Phenolphthalein	77-09-08	主要用于实验室试剂 (pH 指示液), 生产医药产品和 pH 试纸。
71	叠氮化铅 Lead azide Lead diazide	13424-46-9	在民用和军事用的雷管中用作引发剂或助力剂。在燃放装置中作引燃剂。
72	2,4,6-三硝基苯二酚铅 Lead styphnate	15245-44-0	主要用作小口径步枪弹药的引发物。其它用途有烟火、粉末驱动装置、民用雷管
73	苦味酸铅 Lead dipicrate	6477-64-1	与上述 2 物质一样是爆炸物。在雷管的混合物中会少量用到此物质和上述 2 物质。

SVHC 授权列表(Authorized list- Annex XIV to REACH regulation)

2012年2月15日, 欧盟在其 OJ 上发布了委员会条例(EC)No 125/2012, 以修订 REACH 法规附件 XIV(需授权物质清单)。其中主要是在附件 XIV 中添入了 8 种需要授权方可使用的物质。到目前为止, REACH 附件 XIV 中共有 14 种物质, 如下表所示。

No.	物质名称	依据 57112 条的性质	过渡安排		豁免使用
			最迟 实施日期 ⁽¹⁾	日落 日期 ⁽²⁾	
1	二甲苯麝香 (Musk xylene) CAS No.81-15-2	vPvB	2013-2-21	2014-8-21	—
2	4, 4'-二氨基二苯甲烷(MDA) CAS No.101-77-9	致癌(1B)	2013-2-21	2014-8-21	—
3	六溴环十二烷(HBCDD)	PBT	2014-2-21	2015-8-21	—
4	邻苯二甲酸(2-乙基己基)酯(DEHP) CAS No.117-81-7	生殖毒性 (1B)	2013-8-21	2015-2-21	依据条例 No.726/2004, 指令 2001/82/EC 和(或) 指令 2001/83/EC, 用在医药产品的内 包装
5	邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP) CAS No.85-68-7	生殖毒性 (1B)	2013-8-21	2015-2-21	
6	邻苯二甲酸二丁酯(DBP) CAS No.84-74-2	生殖毒性 (1B)	2013-8-21	2015-2-21	
7	邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP) CAS No.84-69-5	生殖毒性 (1B)	2013-8-21	2015-2-21	—

第 9 / 10 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, 已经取得 CMA 计量认证资格、美国消费品安全委员会 (CPSC) 认可实验室等资质, 拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能与能效四大实验室。

立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区天河北
689 号光大银行大厦 22A-F3
电话: +86-20-3873 1822
传真: +86-20-3873 1966
邮编: 510630

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。)

No.	物质名称	依据 57112 条的性质	过渡安排		豁免使用
			最迟实施日期 ⁽¹⁾	日落日期 ⁽²⁾	
8	三氧化二砷 CAS No.1327-53-3	致癌(1A)	2013-11-21	2015-5-21	—
9	五氧化二砷 CAS No.1303-28-2	致癌(1A)	2013-11-21	2015-5-21	—
10	铬酸铅 CAS No.7758-97-6	致癌(1B) 生殖毒性(1A)	2013-11-21	2015-5-21	—
11	C.I.颜料黄 34 CAS No.1344-37-2	致癌(1B) 生殖毒性(1A)	2013-11-21	2015-5-21	—
12	硫酸铅镉钼红 CAS No.1256-85-8	致癌(1B) 生殖毒性(1A)	2013-11-21	2015-5-21	—
13	三(2-氯乙基)磷酸盐 CAS No.115-96-8	生殖毒性 (1B)	2014-2-21	2015-8-21	—
14	2,4-二硝基甲苯 CAS No.121-14-2	致癌(1B)	2014-2-21	2015-8-21	—

vPvB-高积累、高持久的生物毒性物质; PBT—积累、持久的生物毒性物质

(1)依据 REACH 法规(EC) No 1907/2006 第 58(1)(c)(ii)条, 即可申请授权的截止日期。

(2)依据 REACH 法规(EC) No 1907/2006 第 58(1)(c)(i)条, 即限制投放到市场上的日期。

SVHC 限制历程: 意向物质—>SVHC 候选清单—>SVHC 授权清单—>限制物质清单

如需了解 SVHC 详情或 REACH 法规信息咨询, 请即致电 [立创检测](http://www.lccert.com)。

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, 已经取得 CMA 计量认证资格、美国消费品安全委员会 (CPSC) 认可实验室等资质, 拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能与能效四大实验室。

立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区天河北
689号光大银行大厦22A-F3
电话: +86-20-3873 1822
传真: +86-20-3873 1966
邮编: 510630

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