



Pony Testing International Group

测试报告  
(SVHC)

报告编号: MLCIIPMW25555704

日期: 2017.12.28

第 1 页, 共 24 页

委托单位: 广东顺德鸿塑高分子材料有限公司

地址: 广东省佛山市顺德区大良凤翔工业区成功路 14 号

委托单位提供样品信息如下:

样品名称: 环保胶粒

样品型号: PPS.HS-R7-B12

样品描述: 黑色塑料颗粒

样品接收日期: 2017.12.18

样品检测日期: 2017.12.18 至 2017.12.28

参考要求: 基于欧洲化学品管理署于 2008 年 10 月 28 日, 2010 年 1 月 13 日, 2010 年 3 月 30 日, 2010 年 6 月 18 日, 2010 年 12 月 15 日, 2011 年 6 月 20 日, 2011 年 12 月 19 日, 2012 年 6 月 18 日, 2012 年 12 月 19 日, 2013 年 6 月 20 日, 2013 年 12 月 16 日, 2014 年 6 月 16 日, 2014 年 12 月 17 日, 2015 年 6 月 15 日, 2015 年 12 月 17 日、2016 年 6 月 20 日、2017 年 1 月 12 日及 2017 年 6 月 16 日公告的供授权审议的高关注物质列入候选清单的建议(根据欧盟第 1907/2006 号 REACH 法规), 根据客户要求要求进行筛选测试。

测试结果: 请参见下页

摘要: 根据分析结果, 所检样品中 174 项 SVHC 浓度均小于 0.1%。

批准人:

Code: b7nlk4x0v



北京实验室: (010) 82618116	长春实验室: (0431) 85150908	石家庄实验室: (0311) 85376660	武汉实验室: (027) 83997127
上海实验室: (021) 64851999	大连实验室: (0411) 87336618	西安实验室: (029) 89608785	合肥实验室: (0551) 63843474
青岛实验室: (0532) 88706866	哈尔滨实验室: (0451) 88104651	呼和浩特实验室: (0471) 3450025	广州实验室: (020) 89224310
深圳实验室: (0755) 26050909	郑州实验室: (0371) 69350670	杭州实验室: (0571) 87219096	厦门实验室: (0592) 5568048
天津实验室: (022) 27360730	新疆实验室: (0991) 6684186	宁波实验室: (0574) 87736499	成都实验室: (028) 87702708
苏州实验室: (0512) 62997900			

## 测试报告 (SVHC)

报告编号: MLCIIPMW25555704

日期: 2017.12.28

第 2 页, 共 24 页

### 参考方法:

序号	物质名称	参考方法及仪器	物质分类
1	蒽	参考 EPA 3540C:1996/ EPA 8270D:2014, GC-MS	持久性, 生物积累性和毒性物质
2	邻苯二甲酸丁苄酯	参考 EPA 8061A:1996, GC-MS	生殖系统毒性物质
3	邻苯二甲酸二丁酯	参考 EPA 8061A:1996, GC-MS	生殖系统毒性物质
4	邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯	参考 EPA 8061A:1996, GC-MS	生殖系统毒性物质
5	六溴环十二烷及其非对映异构体	参考 EPA 3540C:1996, GC-MS	持久性, 生物积累性和毒性物质
6	4,4'-二氨基二苯基甲烷	参考 EN 14362-1:2012, GC-MS	致癌性物质
7	C10-13 短链氯化石蜡	参考 EPA 3540C:1996, GC-MS	持久性, 生物积累性和毒性物质; 高持久性和高度生物积累性物质
8	二甲苯麝香	参考 EPA 3540C:1996, GC-MS	高持久性和高度生物积累性物质
9	三乙基砷酸酯 <sup>(1)</sup>	参考 EPA 3052:1996, ICP-OES	致癌性物质
10	氧化双三丁基锡	参考 DIN EN ISO17353:2005, GC-MS	持久性, 生物积累性和毒性物质
11	二氯化钴 <sup>(1)</sup>	参考 EPA 3052:1996/ EN14582:2007, ICP-OES/IC	致癌性物质; 生殖系统毒性物质
12	五氧化二砷 <sup>(1)</sup>	参考 EPA 3052:1996, ICP-OES	致癌性物质
13	三氧化二砷 <sup>(1)</sup>	参考 EPA 3052:1996, ICP-OES	致癌性物质
14	重铬酸钠 <sup>(1)</sup>	参考 EPA 3052:1996/ EPA 3060A:1996/ EPA 9056A :2007, ICP-OES/UV-Vis	致癌性物质; 致畸性物质; 生殖系统毒性物质
15	砷酸氢铅 <sup>(1)</sup>	参考 EPA 3052:1996, ICP-OES	致癌性物质; 生殖系统毒性物质

本页以下空白



## 测试报告 (SVHC)

报告编号: MLCIIPMW25555704

日期: 2017.12.28

第 3 页, 共 24 页

参考方法:

序号	物质名称	参考方法及仪器	物质分类
16	2,4-二硝基甲苯	内部方法, GC-MS	致癌性物质
17	葱油 <sup>(2)</sup>	内部方法, GC-MS	致癌性物质; 持久性, 生物积累性和毒性物质; 高持久性和高度生物积累性物质
18	葱油, 葱糊, 轻油 <sup>(2)</sup>	内部方法, GC-MS	致癌性物质; 致畸性物质; 高持久性和高度生物积累性物质
19	葱油, 葱糊, 葱馏分 <sup>(2)</sup>	内部方法, GC-MS	致癌性物质; 致畸性物质; 高持久性和高度生物积累性物质
20	葱油, 含葱量少 <sup>(2)</sup>	内部方法, GC-MS	致癌性物质; 致畸性物质; 高持久性和高度生物积累性物质
21	葱油, 葱糊 <sup>(2)</sup>	内部方法, GC-MS	致癌性物质; 致畸性物质; 高持久性和高度生物积累性物质
22	邻苯二甲酸二异丁酯	参考 EPA 8061A:1996, GC-MS	生殖系统毒性物质
23	铬酸铅 <sup>(3)</sup>	参考 EPA 3052:1996/ EPA 3060A:1996, ICP-OES/UV-Vis	致癌性物质; 生殖系统毒性物质
24	钼铬红 (C.I.颜料红 104) <sup>(3)</sup>		致癌性物质; 生殖系统毒性物质
25	铅铬黄 (C.I.颜料黄 34) <sup>(3)</sup>		致癌性物质; 生殖系统毒性物质
26	三(2-氯乙基)磷酸酯	内部方法, GC-MS	生殖系统毒性物质
27	煤沥青, 高温 <sup>(2)</sup>	内部方法, GC-MS	持久性, 生物积累性和毒性物质; 致癌性物质; 高持久性和高度生物积累性物质
28	丙烯酰胺	内部方法, HPLC	致癌性物质; 致畸性物质
29	三氯乙烯	参考 EPA 5021:1996, GC	致癌性物质
30	硼酸 <sup>(1)</sup>	内部方法, ICP-OES	生殖系统毒性物质
31	无水四硼酸钠 <sup>(1)</sup>	内部方法, ICP-OES	生殖系统毒性物质
32	水合四硼酸钠 <sup>(1)</sup>	内部方法, ICP-OES	生殖系统毒性物质
33	铬酸钠 <sup>(1)</sup>	内部方法, UV-Vis	致癌性物质; 致畸形物质; 生殖系统毒性物质
34	铬酸钾 <sup>(1)</sup>	内部方法, UV-Vis	致癌性物质; 致畸形物质
35	重铬酸钾 <sup>(1)</sup>	内部方法, UV-Vis	致癌性物质; 致畸形物质; 生殖系统毒性物质
36	重铬酸铵 <sup>(1)</sup>	内部方法, UV-Vis	致癌性物质; 致畸形物质; 生殖系统毒性物质

本页以下空白



## 测试报告 (SVHC)

报告编号: MLCIIPMW25555704

日期: 2017.12.28

第 4 页, 共 24 页

参考方法:

序号	物质名称	参考方法及仪器	物质分类	
37	硫酸钴 <sup>(1)</sup>	内部方法, ICP-OES/IC	致癌性物质; 生殖系统毒性物质	
38	硝酸钴 <sup>(1)</sup>	内部方法, ICP-OES/IC	致癌性物质; 生殖系统毒性物质	
39	碳酸钴 <sup>(1)</sup>	内部方法, ICP-OES/IC	致癌性物质; 生殖系统毒性物质	
40	醋酸钴 <sup>(1)</sup>	内部方法, ICP-OES/IC	致癌性物质; 生殖系统毒性物质	
41	2-甲氧基乙醇	内部方法, GC	生殖系统毒性物质	
42	2-乙氧基乙醇	内部方法, GC	生殖系统毒性物质	
43	三氧化铬 <sup>(1)</sup>	内部方法, UV-Vis	致癌性物质; 致畸形物质	
44	三氧化二铬及其低聚物产生的酸 <sup>(1)</sup>	铬酸	内部方法, UV-Vis	致癌性物质
		二铬酸	内部方法, UV-Vis	致癌性物质
		铬酸及二铬酸的低聚物	内部方法, UV-Vis	致癌性物质
45	乙二醇乙醚乙酸酯	内部方法, GC	生殖系统毒性物质	
46	铬酸铀 <sup>(1)</sup>	参考 EPA 3052:1996/ EPA 6010D:2014, ICP-OES	致癌性物质	
47	1,2 苯二酸-二 (C7-11 支链-直链) 烷基 (醇) 酯 <sup>(2)</sup>	参考 EPA 8061A:1996, GC-MS	生殖系统毒性物质	
48	联胺, 也称胼	内部方法, UV-Vis	致癌性物质	
49	1-甲基-2-吡咯烷酮	参考 EPA 8270D:2014, GC-MS	生殖系统毒性物质	
50	1,2,3-三氯丙烷	参考 EPA 5021:1996, GC	致癌性物质; 生殖系统毒性物质	
51	邻苯二甲酸-二 (C6-8 支链与直链) 烷基酯, 富 C7 <sup>(2)</sup>	参考 EPA 8061A:1996, GC-MS	生殖系统毒性物质	

本页以下空白



## 测试报告 (SVHC)

报告编号: MLCIIPMW25555704

日期: 2017.12.28

第 5 页, 共 24 页

参考方法:

序号	物质名称	参考方法及仪器	物质分类
52	铬酸铬 <sup>(1)</sup>	参考 EPA 3052:1996/ EPA 6010D:2014, ICP-OES	致癌性物质
53	氢氧化铬酸锌钾 <sup>(1)</sup>	参考 EPA 3052:1996/ EPA 6010D:2014, ICP-OES	致癌性物质
54	锌黄 (C.I.颜料黄 36) <sup>(3)</sup>	参考 EPA 3052:1996/ EPA 6010D:2014, ICP-OES	致癌性物质
55	硅酸铝耐火陶瓷纤维 <sup>(3)</sup>	参考 EPA 3052:1996/ EPA 6010D:2014, ICP-OES	致癌性物质
56	氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维 <sup>(3)</sup>	参考 EPA 3052:1996/ EPA 6010D:2014, ICP-OES	致癌性物质
57	甲醛苯胺共聚物 <sup>(3)</sup>	内部方法, FTIR	致癌性物质
58	邻苯二甲酸二甲氧乙酯	参考 EPA 8061A:1996, GC-MS	生殖系统毒性物质
59	邻氨基苯甲醚	参考 EN 14362-1:2012, GC-MS	致癌性物质
60	对特辛基苯酚	内部方法, GC-MS	等效关注
61	1,2-二氯乙烷	参考 EPA 5021:1996, GC	致癌性物质
62	二乙二醇二甲醚	参考 EPA 8270D:2014, GC-MS	生殖系统毒性物质
63	砷酸 <sup>(1)</sup>	参考 EPA 3052:1996/ EPA 6010D:2014, ICP-OES	致癌性物质
64	砷酸钙 <sup>(1)</sup>	参考 EPA 3052:1996/ EPA 6010D:2014, ICP-OES	致癌性物质
65	砷酸铅 <sup>(1)</sup>	参考 EPA 3052:1996/ EPA 6010D:2014, ICP-OES	致癌性物质; 生殖系统毒性物质
66	N,N-二甲基乙酰胺	参考 EPA 3550C:2007, GC	生殖系统毒性物质
67	酚酞	内部方法, HPLC	致癌性物质
68	4,4'-亚甲基双-2-氯苯胺	参考 EN 14362-1:2012, GC-MS	致癌性物质
69	叠氮化铅 <sup>(1)</sup>	参考 EPA 3052:1996/ EPA 6010D:2014, ICP-OES	生殖系统毒性物质
70	2,4,6-三硝基苯二酚铅 <sup>(1)</sup>	参考 EPA 3052:1996/ EPA 6010D:2014, ICP-OES	生殖系统毒性物质
71	苦味酸铅 <sup>(1)</sup>	参考 EPA 3052:1996/ EPA 6010D:2014, ICP-OES	生殖系统毒性物质

本页以下空白



## 测试报告 (SVHC)

报告编号: MLCIIPMW25555704

日期: 2017.12.28

第 6 页, 共 24 页

参考方法:

序号	物质名称	参考方法及仪器	物质分类
72	1,2 双 (2-甲氧乙氧基) 乙烷 (三甘醇二甲醚)	参考 EPA 8270D:2014, GC-MS	生殖系统毒性物质
73	乙二醇二甲醚	参考 EPA 8270D:2014, GC-MS	生殖系统毒性物质
74	三氧化二硼 <sup>(1)</sup>	参考 EPA 3052:1996/ EPA 6010D:2014, ICP-OES	生殖系统毒性物质
75	甲酰胺	参考 EPA 8270D:2014, GC-MS	生殖系统毒性物质
76	甲基磺酸铅 <sup>(1)</sup>	参考 EPA 3052:1996/ EPA 6010D:2014, ICP-OES	生殖系统毒性物质
77	异氰尿酸三缩水甘油酯 (TGIC)	内部方法, GC-MS	致畸形物质
78	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 <sup>(4)</sup>	参考 EPA 8270D:2014, GC-MS	致畸形物质
79	4'-二 (N,N-二甲氨基) 二苯甲酮 (四乙基米氏酮)	参考 EPA 8270D:2014, GC-MS	致癌性物质
80	N,N,N'N'-四甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷 (米氏碱)	参考 EPA 8270D:2014, GC-MS	致癌性物质
81	结晶紫	内部方法, HPLC	致癌性物质
82	碱性蓝	内部方法, HPLC	致癌性物质
83	A,A-二[4- (二甲氨基) 苯基]-4-苯基氨基-1-萘甲醇 (溶剂蓝 4)	内部方法, HPLC	致癌性物质
84	$\alpha,\alpha$ -二[ (二甲氨基) 苯基]-4-甲氨基苯甲醇	内部方法, HPLC	致癌性物质
85	十溴联苯醚	参考 IEC 62321-6 Edition 1.0:2015, GC-MS	持久性, 生物积累性和毒性物质; 高持久性和高度生物积累性物质

本页以下空白



## 测试报告 (SVHC)

报告编号: MLCIIPMW25555704

日期: 2017.12.28

第 7 页, 共 24 页

### 参考方法:

序号	物质名称	参考方法及仪器	物质分类
86	全氟十三酸	参考 EPA 3550C:2007, LC-MS/MS	高持久性和高度生物积累性物质
87	全氟十二烷酸		高持久性和高度生物积累性物质
88	全氟十一烷酸		高持久性和高度生物积累性物质
89	全氟代十四酸		高持久性和高度生物积累性物质
90	对特辛基苯酚, 乙氧基- 包括界定明确的物质以及 UVCB 物质、聚合物和同系物 <sup>(2)</sup>	参考 EPA 3550C:2007, HPLC	等效关注
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 <sup>(2)</sup>		等效关注
92	偶氮二甲酰胺	参考 EPA 3550C:2007, HPLC	等效关注
93	六氢邻苯二甲酸酐	参考 EPA 3540C:1996, GC-MS	等效关注
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		等效关注
95	甲氧基乙酸	参考 EPA 3550C:2007, GC-MS	生殖系统毒性物质; 等效关注
96	支链和直链 1,2-苯二羧二戊酯	参考 EPA 8061A:1996, GC-MS	生殖系统毒性物质
97	邻苯二甲酸二异戊酯		生殖系统毒性物质
98	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯		生殖系统毒性物质
99	乙二醇二乙醚	参考 EPA 3550C:2007, GC-MS	生殖系统毒性物质
100	N,N-二甲基甲酰胺	参考 EPA 3550C:2007, GC	生殖系统毒性物质

本页以下空白



## 测试报告 (SVHC)

报告编号: MLCIIPMW25555704

日期: 2017.12.28

第 8 页, 共 24 页

参考方法:

序号	物质名称	参考方法及仪器	物质分类
101	二丁基氯化锡	参考 DIN EN ISO 17353:2005, GC-MS	生殖系统毒性物质
102	碱式乙酸铅 <sup>(1)</sup>	参考 EPA 3050B:1996/ EPA 3052:1996/ EPA 6010D:2014, ICP-OES	生殖系统毒性物质
103	碱式碳酸铅 <sup>(1)</sup>		
104	碱式硫酸铅 <sup>(1)</sup>		
105	二盐基邻苯二甲酸铅 <sup>(1)</sup>	参考 EPA 3050B:1996/ EPA 3052:1996/ EPA 6010D:2014/ EPA 3550C:2007, ICP-OES & GC-MS	生殖系统毒性物质
106	双(十八烷基)二氧化三铅 <sup>(1)</sup>		
107	C16-18-脂肪酸铅盐 <sup>(1)</sup>		
108	氟硼酸铅 <sup>(1)</sup>	参考 EPA 3050B:1996/ EPA 3052:1996/ EPA 6010D:2014, ICP-OES	生殖系统毒性物质
109	氨基氰铅盐 <sup>(1)</sup>		
110	硝酸铅 <sup>(1)</sup>		
111	氧化铅 <sup>(1)</sup>		
112	四氧化三铅 <sup>(1)</sup>		
113	钛酸铅 <sup>(1)</sup>		
114	钛酸铅锆 <sup>(1)</sup>		
115	氧化铅与硫酸铅的复合物 <sup>(3)</sup>		
116	颜料黄 41 <sup>(3)</sup>		
117	铅掺杂的硅钨酸盐 <sup>(3)</sup>		
118	硅酸铅 <sup>(1)</sup>		
119	亚硫酸铅(II) <sup>(1)</sup>	参考 EPA 3050B:1996/ EPA 3052:1996/ EPA 6010D:2014/ EPA 3550C:2007, ICP-OES & GC-MS	生殖系统毒性物质
120	四乙基铅 <sup>(1)</sup>		
121	三碱式硫酸铅 <sup>(1)</sup>		
122	磷酸氧化铅 <sup>(1)</sup>	参考 EPA 3050B:1996/ EPA 3052:1996/ EPA 6010D:2014, ICP-OES	生殖系统毒性物质

本页以下空白





## 测试报告 (SVHC)

报告编号: MLCIIPMW25555704

日期: 2017.12.28

第 9 页, 共 24 页

参考方法:

序号	物质名称	参考方法及仪器	物质分类
123	呋喃	参考 EPA 5021:1996, GC	致癌性物质
124	环氧丙烷		致癌性物质; 致畸形物质
125	硫酸二乙酯	参考 EPA 3550C:2007, HPLC	致癌性物质; 致畸形物质
126	硫酸二甲酯		致癌性物质
127	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)-1,3-噁唑烷	参考 EPA 3550C:2007, GC-MS	生殖系统毒性物质
128	地乐酚	参考 EPA 3550C:2007, HPLC	生殖系统毒性物质
129	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	参考 EN 14362-1&3:2012, GC-MS	致癌性物质
130	4,4'-二氨基二苯醚		致癌性物质; 致畸形物质
131	4-氨基偶氮苯		致癌性物质
132	2,4-二氨基甲苯		致癌性物质
133	2-甲氧基-5-甲基苯胺		致癌性物质
134	4-氨基联苯		致癌性物质
135	邻氨基偶氮甲苯		致癌性物质
136	邻甲基苯胺		致癌性物质
137	N-甲基乙酰胺	参考 EPA 3550C:2007, GC-MS	生殖系统毒性物质
138	溴代正丙烷	参考 EPA 5021:1996, GC	生殖系统毒性物质
139	镉	参考 EPA 3052:1996, ICP-OES	致癌性物质; 等效关注
140	氧化镉 <sup>(1)</sup>	参考 EPA 3052:1996, ICP-OES	致癌性物质; 等效关注
141	邻苯二甲酸二正戊酯	参考 EPA 8061A:1996, GC-MS	生殖系统毒性物质
142	壬基酚聚氧乙烯醚(支链和直链的)支链和直链的乙氧化壬基酚, 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支链和直链的 9 个碳烷基链的 UVCB 物质 <sup>(2)</sup>	参考 EPA 3550C:2007, HPLC	等效关注
143	全氟辛酸铵	参考 EPA 3550C:2007, LC-MS/MS	生殖系统毒性物质; 持久性, 生物积累性和毒性物质
144	全氟辛酸	参考 EPA 3550C:2007, LC-MS/MS	生殖系统毒性物质; 持久性, 生物积累性和毒性物质

本页以下空白

## 测试报告 (SVHC)

报告编号: MLCIIPMW25555704

日期: 2017.12.28

第 10 页, 共 24 页

参考方法:

序号	物质名称	参考方法及仪器	物质分类
145	硫化镉 <sup>(1)</sup>	EPA 3052:1996, ICP-OES	致癌性物质; 等效关注
146	C.I.直接黑 38	内部方法, HPLC	致癌性物质
147	邻苯二甲酸二己酯	参考 EPA 8061A:1996, GC-MS	生殖系统毒性物质
148	2-巯基咪唑啉; 2-咪唑啉硫酮; 亚乙基硫脲	内部方法, GC-MS	生殖系统毒性物质
149	磷酸三(二甲苯)酯	参考 EPA 8270D:2014, GC-MS	生殖系统毒性物质
150	刚果红(C.I.直接红 28)	内部方法, HPLC	致癌性物质
151	醋酸铅(II) <sup>(1)</sup>	EPA 3052:1996, ICP-OES	生殖系统毒性物质
152	邻苯二甲酸二己酯(支链和直链)	参考 EPA 8061A:1996, GC-MS	生殖系统毒性物质
153	过硼酸钠, 过硼酸钠盐 <sup>(1)</sup>	参考 EPA 3052:1996, ICP-OES	生殖系统毒性物质
154	过硼酸钠 <sup>(1)</sup>	参考 EPA 3052:1996, ICP-OES	生殖系统毒性物质
155	氯化镉 <sup>(1)</sup>	参考 EPA 3052:1996, ICP-OES	致癌性物质; 致畸性物质; 生殖系统毒性物质; 等效关注
156	2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-苯并三唑(UV-320)	参考 EPA 3540C:1996, GC-MS	持久性, 生物积累性和毒性物质; 高持久性和高度生物积累性物质
157	2-(2H-苯并三氮唑-2-基)-4,6-二叔戊基苯酚(UV-328)	参考 EPA 3540C:1996, GC-MS	持久性, 生物积累性和毒性物质; 高持久性和高度生物积累性物质
158	二正辛基-双(巯乙酸 2-乙基己酯)锡(DOTE) <sup>(2)</sup>	参考 EPA 3052:1996, ICP-OES	生殖系统毒性物质
159	二正辛基-双(巯乙酸 2-乙基己酯)(DOTE)和三(2-乙基己基巯基乙酸酯)辛锡(MOTE)反应物 <sup>(2)(3)</sup>	参考 EPA 3052:1996, ICP-OES	生殖系统毒性物质
160	氟化镉 <sup>(1)</sup>	参考 EPA 3052:1996, ICP-OES	致癌性物质; 致畸性物质; 生殖系统毒性物质; 等效关注
161	硫酸镉 <sup>(1)</sup>	参考 EPA 3052:1996, ICP-OES	致癌性物质; 致畸性物质; 生殖系统毒性物质; 等效关注
162	1,2-邻苯二甲酸二(C6-C10)烷基酯; 1,2-邻苯二甲酸(癸基, 己基, 辛基)酯的复合物, 且邻苯二甲酸二己酯含量≥0.3% <sup>(2)</sup>	参考 EPA 8061A:1996, GC-MS	生殖系统毒性物质

本页以下空白



## 测试报告 (SVHC)

报告编号: MLCIIPMW25555704

日期: 2017.12.28

第 11 页, 共 24 页

参考方法:

序号	物质名称	参考方法及仪器	物质分类
163	5-仲丁基-2-(2,4-二甲基环丁-3-烯-1-基)-5-甲基-1,3-二恶烷[1]和 5-仲丁基-2-(4,6-二甲基环己-3-烯-1-基)-5-甲基-1,3-二恶烷[2] (卡拉花醛同分异构体) <sup>(2)</sup>	参考 EPA 8270D:2014, GC-MS	高持久性和高度生物积累性物质
164	1,3-丙烷磺内酯	内部方法, GC-MS	致癌性物质
165	2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-5-氯代苯并三唑 (UV327)	参考 EPA 3540C:1996, GC-MS	高持久性、生物累积性物质
166	2-(2'-羟基-3'-异丁基-5'-叔丁基苯基)苯并三唑 (UV350)	参考 EPA 3540C:1996, GC-MS	高持久性、生物累积性物质
167	硝基苯	参考 EPA 8270D:2014, GC-MS	致生殖毒性物质
168	全氟壬酸及其钠盐和氨盐 <sup>(2)</sup>	参考 EPA 3550C:2007, LC-MS/MS	致生殖毒性物质; 持久性、生物累积性、毒性物质
169	苯并(a)芘	参考 EPA 3540C:1996, GC-MS	致癌性、致突变性、致生殖毒性、持久性、生物累积性和毒性
170	4-庚基苯酚, 支链和直链 <sup>(3)</sup>	内部方法, HPLC	等效关注
171	全氟癸酸, 全氟癸酸钠和全氟癸酸铵 <sup>(3)</sup>	内部方法, LC-MS/MS	致生殖系统毒性物质; 持久性、生物累积性和毒性物质
172	对叔戊基苯酚	内部方法, HPLC	等效关注
173	4,4'-异亚丙基双(双酚 A)	内部方法, HPLC	生殖系统毒性物质、内分泌干扰性
174	全氟己基磺酸类	内部方法, UPLC-MS/MS	高持久性、生物累积性物质

本页以下空白



北京实验室: (010) 82618116	长春实验室: (0431) 85150908	石家庄实验室: (0311) 85376660	武汉实验室: (027) 83997127
上海实验室: (021) 64851999	大连实验室: (0411) 87336618	西安实验室: (029) 89608785	合肥实验室: (0551) 63843474
青岛实验室: (0532) 88706866	哈尔滨实验室: (0451) 88104651	呼和浩特实验室: (0471) 3450025	广州实验室: (020) 89224310
深圳实验室: (0755) 26050909	郑州实验室: (0371) 69350670	杭州实验室: (0571) 87219096	厦门实验室: (0592) 5568048
天津实验室: (022) 27360730	新疆实验室: (0991) 6684186	宁波实验室: (0574) 87736499	成都实验室: (028) 87702708
苏州实验室: (0512) 62997900			

## 测试报告 (SVHC)

报告编号: MLCIIPMW25555704

日期: 2017.12.28

第 12 页, 共 24 页

测试结果 (单位: %)

序号	测试项目	CAS 号	EC 号	检出限	测试结果
1	蒽	120-12-7	204-371-1	0.0005	未检出
2	邻苯二甲酸丁苄酯	85-68-7	201-622-7	0.003	未检出
3	邻苯二甲酸二丁酯	84-74-2	201-557-4	0.003	未检出
4	邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯	117-81-7	204-211-0	0.003	未检出
5	六溴环十二烷及其非对映异构体	25637-99-4 and 3194-55-6 (134237-51-7, 134237-50-6, 134237-52-8)	247-148-4/ 221-695-9	0.005	未检出
6	4,4'-二氨基二苯基甲烷	101-77-9	202-974-4	0.005	未检出
7	C10-13 短链氯化石蜡	85535-84-8	287-476-5	0.01	未检出
8	二甲苯麝香	81-15-2	201-329-4	0.005	未检出
9	三乙基砷酸酯 <sup>(1)</sup>	15606-95-8	427-700-2	0.005	未检出
10	氧化双三丁基锡	56-35-9	200-268-0	0.01	未检出
11	二氯化钴 <sup>(1)</sup>	7646-79-9	231-589-4	0.01	未检出
12	五氧化二砷 <sup>(1)</sup>	1303-28-2	215-116-9	0.01	未检出
13	三氧化二砷 <sup>(1)</sup>	1327-53-3	215-481-4	0.01	未检出
14	重铬酸钠 <sup>(1)</sup>	7789-12-0, 10588-01-9	234-190-3	0.01	未检出
15	砷酸氢铅 <sup>(1)</sup>	7784-40-9	232-064-2	0.01	未检出

本页以下空白



## 测试报告 (SVHC)

报告编号: MLCIIPMW25555704

日期: 2017.12.28

第 13 页, 共 24 页

测试结果 (单位: %)

序号	测试项目	CAS 号	EC 号	检出限	测试结果
16	2,4-二硝基甲苯	121-14-2	204-450-0	0.01	未检出
17	葱油 <sup>(2)</sup>	90640-80-5	292-602-7	0.050	未检出
18	葱油, 葱糊, 轻油 <sup>(2)</sup>	91995-17-4	295-278-5		
19	葱油, 葱糊, 葱馏分 <sup>(2)</sup>	91995-15-2	295-275-9		
20	葱油, 含葱量少 <sup>(2)</sup>	90640-82-7	292-604-8		
21	葱油, 葱糊 <sup>(2)</sup>	90640-81-6	292-603-2		
22	邻苯二甲酸二异丁酯	84-69-5	201-553-2	0.003	未检出
23	铬酸铅 <sup>(3)</sup>	7758-97-6	231-846-0	0.005	未检出
24	钼铬红 (C.I.颜料红 104) <sup>(3)</sup>	12656-85-8	235-759-9	0.005	未检出
25	铅铬黄 (C.I.颜料黄 34) <sup>(3)</sup>	1344-37-2	215-693-7	0.005	未检出
26	三(2-氯乙基)磷酸酯	115-96-8	204-118-5	0.005	未检出
27	煤沥青, 高温 <sup>(2)</sup>	65996-93-2	266-028-2	0.050	未检出
28	丙烯酰胺	79-06-1	201-173-7	0.005	未检出
29	三氯乙烯	79-01-6	201-167-4	0.01	未检出
30	硼酸 <sup>(1)</sup>	10043-35-3 11113-50-1	233-139-2/ 234-343-4	0.01	未检出
31	无水四硼酸钠 <sup>(1)</sup>	1330-43-4 12179-04-3 1303-96-4	215-540-4	0.01	未检出
32	水合四硼酸钠 <sup>(1)</sup>	12267-73-1	235-541-3	0.01	未检出
33	铬酸钠 <sup>(1)</sup>	7775-11-3	231-889-5	0.01	未检出
34	铬酸钾 <sup>(1)</sup>	7789-00-6	232-140-5	0.01	未检出
35	重铬酸钾 <sup>(1)</sup>	7778-50-9	231-906-6	0.01	未检出
36	重铬酸铵 <sup>(1)</sup>	7789-09-5	232-143-1	0.01	未检出

本页以下空白



## 测试报告 (SVHC)

报告编号: MLCIIPMW25555704

日期: 2017.12.28

第 14 页, 共 24 页

测试结果 (单位: %)

序号	测试项目	CAS 号	EC 号	检出限	测试结果	
37	硫酸钴 <sup>(1)</sup>	10124-43-3	233-334-2	0.01	未检出	
38	硝酸钴 <sup>(1)</sup>	10141-05-6	233-402-1	0.01	未检出	
39	碳酸钴 <sup>(1)</sup>	513-79-1	208-169-4	0.01	未检出	
40	醋酸钴 <sup>(1)</sup>	71-48-7	200-755-8	0.01	未检出	
41	2-甲氧基乙醇	109-86-4	203-713-7	0.01	未检出	
42	2-乙氧基乙醇	110-80-5	203-804-1	0.01	未检出	
43	三氧化铬 <sup>(1)</sup>	1333-82-0	215-607-8	0.01	未检出	
44	三氧化二铬及其低聚物产生的酸 <sup>(1)</sup>	铬酸	7738-94-5 13530-68-2	231-801-5 236-881-5	0.01	未检出
		二铬酸			0.01	未检出
		铬酸及二铬酸的低聚物			0.01	未检出
45	乙二醇乙醚乙酸酯	111-15-9	203-839-2	0.01	未检出	
46	铬酸铍 <sup>(1)</sup>	7789-06-2	232-142-6	0.01	未检出	
47	1,2 苯二酸-二(C7-11 支链-直链)烷基(醇)酯 <sup>(2)</sup>	68515-42-4	271-084-6	0.01	未检出	
48	联胺, 也称胼	7803-57-8 302-01-2	206-114-9	0.01	未检出	
49	1-甲基-2-吡咯烷酮	872-50-4	212-828-1	0.01	未检出	
50	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	202-486-1	0.01	未检出	
51	邻苯二甲酸-二(C6-8 支链与直链)烷基酯, 富 C7 <sup>(2)</sup>	71888-89-6	276-158-1	0.01	未检出	
52	铬酸铬 <sup>(1)</sup>	24613-89-6	246-356-2	0.01	未检出	

本页以下空白



## 测试报告 (SVHC)

报告编号: MLCIIPMW25555704

日期: 2017.12.28

第 15 页, 共 24 页

测试结果 (单位: %)

序号	测试项目	CAS 号	EC 号	检出限	测试结果
53	氢氧化铬酸锌钾 <sup>(1)</sup>	11103-86-9	234-329-8	0.01	未检出
54	锌黄 (C.I.颜料黄 36) <sup>(3)</sup>	49663-84-5	256-418-0	0.01	未检出
55	硅酸铝耐火陶瓷纤维 <sup>(3)</sup>	—	—	0.01	未检出
56	氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维 <sup>(3)</sup>	—	—	0.01	未检出
57	甲醛苯胺共聚物 <sup>(3)</sup>	25214-70-4	500-036-1	0.05	未检出
58	邻苯二甲酸二甲氧乙酯	117-82-8	204-212-6	0.003	未检出
59	邻氨基苯甲醚	90-04-0	201-963-1	0.005	未检出
60	对特辛基苯酚	140-66-9	205-426-2	0.005	未检出
61	1,2-二氯乙烷	107-06-2	203-458-1	0.01	未检出
62	乙二醇二甲醚	111-96-6	203-924-4	0.01	未检出
63	砷酸 <sup>(1)</sup>	7778-39-4	231-901-9	0.01	未检出
64	砷酸钙 <sup>(1)</sup>	7778-44-1	231-904-5	0.01	未检出
65	砷酸铅 <sup>(1)</sup>	3687-31-8	222-979-5	0.01	未检出
66	N,N-二甲基乙酰胺	127-19-5	204-826-4	0.01	未检出
67	酚酞	77-09-8	201-004-7	0.01	未检出
68	4,4'-亚甲基双-2-氯苯胺	101-14-4	202-918-9	0.005	未检出
69	叠氮化铅 <sup>(1)</sup>	13424-46-9	236-542-1	0.01	未检出
70	2,4,6-三硝基苯二酚铅 <sup>(1)</sup>	15245-44-0	239-290-0	0.01	未检出
71	苦味酸铅 <sup>(1)</sup>	6477-64-1	229-335-2	0.01	未检出
72	1,2 双 (2-甲氧乙氧基) 乙烷 (三甘醇二甲醚)	112-49-2	203-977-3	0.01	未检出

本页以下空白



## 测试报告 (SVHC)

报告编号: MLCIIPMW25555704

日期: 2017.12.28

第 16 页, 共 24 页

测试结果 (单位: %)

序号	测试项目	CAS 号	EC 号	检出限	测试结果
73	乙二醇二甲醚	110-71-4	203-794-9	0.01	未检出
74	三氧化二硼 <sup>(1)</sup>	1303-86-2	215-125-8	0.01	未检出
75	甲酰胺	75-12-7	200-842-0	0.01	未检出
76	甲基磺酸铅 <sup>(1)</sup>	17570-76-2	401-750-5	0.01	未检出
77	异氰尿酸三缩水甘油酯 (TGIC)	2451-62-9	219-514-3	0.01	未检出
78	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 <sup>(4)</sup>	59653-74-6	423-400-0	0.01	未检出
79	4'-二 (N,N-二甲氨基) 二苯甲酮 (四乙基米氏酮)	90-94-8	202-027-5	0.01	未检出
80	N,N,N',N'-四甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷 (米氏碱)	101-61-1	202-959-2	0.01	未检出
81	结晶紫	548-62-9	208-953-6	0.01	未检出
82	碱性蓝	2580-56-5	219-943-6	0.01	未检出
83	A,A-二[4- (二甲氨基) 苯基]-4-苯基氨基-1-萘甲醇 (溶剂蓝 4)	6786-83-0	229-851-8	0.01	未检出
84	α,α-二[ (二甲氨基) 苯基]-4-甲氨基苯甲醇	561-41-1	209-218-2	0.01	未检出
85	十溴联苯醚	1163-19-5	214-604-9	0.005	未检出
86	全氟十三酸	72629-94-8	276-745-2	0.005	未检出
87	全氟十二烷酸	307-55-1	206-203-2	0.005	未检出

本页以下空白





## 测试报告 (SVHC)

报告编号: MLCIIPMW25555704

日期: 2017.12.28

第 17 页, 共 24 页

测试结果 (单位: %)

序号	测试项目	CAS 号	EC 号	检出限	测试结果
88	全氟十一烷酸	2058-94-8	218-165-4	0.005	未检出
89	全氟代十四酸	376-06-7	206-803-4	0.005	未检出
90	对特辛基苯酚, 乙氧基- 包括界定明确的物质以及 UVCB 物质、聚合物和同系物 <sup>(2)</sup>	—	—	0.01	未检出
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 <sup>(2)</sup>	—	—	0.01	未检出
92	偶氮二甲酰胺	123-77-3	204-650-8	0.005	未检出
93	六氢邻苯二甲酸酐	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3	201-604-9, 236-086-3, 238-009-9	0.01	未检出
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	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9	247-094-1、 243-072-0、 256-356-4、 260-566-1	0.01	未检出
95	甲氧基乙酸	625-45-6	210-894-6	0.01	未检出
96	支链和直链 1,2-苯二羧二戊酯	84777-06-0	284-032-2	0.01	未检出
97	邻苯二甲酸二异戊酯	605-50-5	210-088-4	0.003	未检出
98	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	776297-69-9	—	0.003	未检出
99	乙二醇二乙醚	629-14-1	211-076-1	0.01	未检出
100	N,N-二甲基甲酰胺	68-12-2	200-679-5	0.01	未检出
101	二丁基二氯化锡	683-18-1	211-670-0	0.01	未检出
102	碱式乙酸铅 <sup>(1)</sup>	51404-69-4	257-175-3	0.01	未检出

本页以下空白



## 测试报告 (SVHC)

报告编号: MLCIIPMW25555704

日期: 2017.12.28

第 18 页, 共 24 页

测试结果 (单位: %)

序号	测试项目	CAS 号	EC 号	检出限	测试结果
103	碱式碳酸铅 <sup>(1)</sup>	1319-46-6	215-290-6	0.01	未检出
104	碱式硫酸铅 <sup>(1)</sup>	12036-76-9	234-853-7	0.01	未检出
105	二盐基邻苯二甲酸铅 <sup>(1)</sup>	69011-06-9	273-688-5	0.01	未检出
106	双(十八烷基)二氧化三铅 <sup>(1)</sup>	12578-12-0	235-702-8	0.01	未检出
107	C16-18-脂肪酸铅盐 <sup>(1)</sup>	91031-62-8	292-966-7	0.01	未检出
108	氟硼酸铅 <sup>(1)</sup>	13814-96-5	237-486-0	0.01	未检出
109	氨基氰铅盐 <sup>(1)</sup>	20837-86-9	244-073-9	0.01	未检出
110	硝酸铅 <sup>(1)</sup>	10099-74-8	233-245-9	0.01	未检出
111	氧化铅 <sup>(1)</sup>	1317-36-8	215-267-0	0.01	未检出
112	四氧化三铅 <sup>(1)</sup>	1314-41-6	215-235-6	0.01	未检出
113	钛酸铅 <sup>(1)</sup>	12060-00-3	235-038-9	0.01	未检出
114	钛酸铅锆 <sup>(1)</sup>	12626-81-2	235-727-4	0.01	未检出
115	氧化铅与硫酸铅的复合物 <sup>(3)</sup>	12065-90-6	235-067-7	0.01	未检出
116	颜料黄 41 <sup>(3)</sup>	8012-00-8	232-382-1	0.01	未检出
117	铅掺杂的硅钡酸盐 <sup>(3)</sup>	68784-75-8	272-271-5	0.01	未检出
118	硅酸铅 <sup>(1)</sup>	11120-22-2	234-363-3	0.01	未检出
119	亚硫酸铅(II) <sup>(1)</sup>	62229-08-7	263-467-1	0.01	未检出
120	四乙基铅 <sup>(1)</sup>	78-00-2	201-075-4	0.01	未检出
121	三碱式硫酸铅 <sup>(1)</sup>	12202-17-4	235-380-9	0.01	未检出
122	磷酸氧化铅 <sup>(1)</sup>	12141-20-7	235-252-2	0.01	未检出
123	呋喃	110-00-9	203-727-3	0.01	未检出
124	环氧丙烷	75-56-9	200-879-2	0.01	未检出

本页以下空白



## 测试报告 (SVHC)

报告编号: MLCIIPMW25555704

日期: 2017.12.28

第 19 页, 共 24 页

测试结果 (单位: %)

序号	测试项目	CAS 号	EC 号	检出限	测试结果
125	硫酸二乙酯	64-67-5	200-589-6	0.01	未检出
126	硫酸二甲酯	77-78-1	201-058-1	0.01	未检出
127	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)-1,3-噁唑烷	143860-04-2	421-150-7	0.01	未检出
128	地乐酚	88-85-7	201-861-7	0.01	未检出
129	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	838-88-0	212-658-8	0.005	未检出
130	4,4'-二氨基二苯醚	101-80-4	202-977-0	0.005	未检出
131	4-氨基偶氮苯	60-9-3	200-453-6	0.005	未检出
132	2,4-二氨基甲苯	95-80-7	202-453-1	0.005	未检出
133	2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8	204-419-1	0.005	未检出
134	4-氨基联苯	92-67-1	202-177-1	0.005	未检出
135	邻氨基偶氮甲苯	97-56-3	202-591-2	0.005	未检出
136	邻甲基苯胺	95-53-4	202-429-0	0.005	未检出
137	N-甲基乙酰胺	79-16-3	201-182-6	0.01	未检出
138	溴代正丙烷	106-94-5	203-445-0	0.01	未检出
139	镉	7440-43-9	231-152-8	0.005	未检出
140	氧化镉 <sup>(1)</sup>	1306-19-0	215-146-2	0.005	未检出
141	邻苯二甲酸二正戊酯	131-18-0	205-017-9	0.003	未检出
142	壬基酚聚氧乙烯醚 (支链和直链的) 支链和直链的乙氧化壬基酚, 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支链和直链的 9 个碳烷基链的 UVCB 物质 <sup>(2)</sup>	—	—	0.01	未检出
143	全氟辛酸铵	3825-26-1	223-320-4	0.005	未检出
144	全氟辛酸	335-67-1	206-397-9	0.005	未检出
145	硫化镉 <sup>(1)</sup>	1306-23-6	215-147-8	0.005	未检出
146	C.I.直接黑 38	1937-37-7	217-710-3	0.01	未检出

本页以下空白



## 测试报告 (SVHC)

报告编号: MLCIIPMW25555704

日期: 2017.12.28

第 20 页, 共 24 页

测试结果 (单位: %)

序号	测试项目	CAS 号	EC 号	检出限	测试结果
147	邻苯二甲酸二己酯	84-75-3	201-559-5	0.003	未检出
148	2-巯基咪唑啉; 2-咪唑啉硫酮; 亚乙基硫脲	96-45-7	202-506-9	0.01	未检出
149	磷酸三(二甲苯)酯	25155-23-1	246-677-8	0.05	未检出
150	刚果红 (C.I.直接红 28)	573-58-0	209-358-4	0.01	未检出
151	醋酸铅 (II) <sup>(1)</sup>	301-04-2	206-104-4	0.01	未检出
152	邻苯二甲酸二己酯 (支链和直链)	68515-50-4	271-093-5	0.003	未检出
153	过硼酸钠, 过硼酸钠盐 <sup>(1)</sup>	—	239-172-9 234-390-0	0.01	未检出
154	过硼酸钠 <sup>(1)</sup>	7632-04-4	231-556-4	0.01	未检出
155	氯化镉 <sup>(1)</sup>	10108-64-2	233-296-7	0.01	未检出
156	2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基) -苯并三唑 (UV-320)	3846-71-7	223-346-6	0.01	未检出
157	2-(2H-苯并三氮唑-2-基)-4,6- 二叔戊基苯酚 (UV-328)	25973-55-1	247-384-8	0.01	未检出
158	二正辛基-双(巯乙酸 2-乙基己 酯)锡 (DOTE) <sup>(2)</sup>	15571-58-1	239-622-4	0.05	未检出
159	二正辛基-双(巯乙酸 2-乙基己 酯) (DOTE) 和三(2-乙基己 基巯基乙酸酯)辛锡 (MOTE) 反应物 <sup>(2)(3)</sup>	—	—	0.05	未检出
160	氟化镉 <sup>(1)</sup>	7790-79-6	232-222-0	0.01	未检出
161	硫酸镉 <sup>(1)</sup>	10124-36-4 31119-53-6	233-331-6	0.01	未检出
162	1,2-邻苯二甲酸二(C6-C10) 烷 基酯; 1,2-邻苯二甲酸(癸基, 己 基, 辛基) 酯的复合物, 且邻苯 二甲酸二己酯含量≥0.3% <sup>(2)</sup>	68515-51-5 68648-93-1	271-094-0 272-013-1	0.01	未检出
163	5-仲丁基-2-(2,4-二甲基环丁-3- 烯-1-基)-5-甲基-1,3-二恶烷[1] 和 5-仲丁基-2-(4,6-二甲基环己 -3-烯-1-基)-5-甲基-1,3-二恶烷 [2] (卡拉花醛同分异构体) <sup>(2)</sup>	—	—	0.01	未检出

本页以下空白



北京实验室: (010) 82618116  
 上海实验室: (021) 64851999  
 青岛实验室: (0532) 88706866  
 深圳实验室: (0755) 26050909  
 天津实验室: (022) 27360730  
 苏州实验室: (0512) 62997900  
 长春实验室: (0431) 85150908  
 大连实验室: (0411) 87336618  
 哈尔滨实验室: (0451) 88104651  
 郑州实验室: (0371) 69350670  
 新疆实验室: (0991) 6684186  
 石家庄实验室: (0311) 85376660  
 西安实验室: (029) 89608785  
 呼和浩特实验室: (0471) 3450025  
 杭州实验室: (0571) 87219096  
 宁波实验室: (0574) 87736499  
 武汉实验室: (027) 83997127  
 合肥实验室: (0551) 63843474  
 广州实验室: (020) 89224310  
 厦门实验室: (0592) 5568048  
 成都实验室: (028) 87702708

## 测试报告 (SVHC)

报告编号: MLCIIPMW25555704

日期: 2017.12.28

第 21 页, 共 24 页

测试结果 (单位: %)

序号	测试项目	CAS 号	EC 号	检出限	测试结果
164	1,3-丙烷磺内酯	1120-71-4	214-317-9	0.01	未检出
165	2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-5-氯代苯并三唑 (UV327)	3864-99-1	223-383-8	0.01	未检出
166	2-(2'-羟基-3'-异丁基-5'-叔丁基苯基)苯并三唑 (UV350)	36437-37-3	253-037-1	0.01	未检出
167	硝基苯	98-95-3	202-716-0	0.01	未检出
168	全氟壬酸及其钠盐和氨盐 <sup>(2)</sup>	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	206-801-3	0.005	未检出
169	苯并(a)芘	50-32-8	200-028-5	0.050	未检出
170	4-庚基苯酚, 支链和直链 <sup>(3)</sup>	1987-50-4 直链	217-862-0 直链	0.004	未检出
171	全氟癸酸, 全氟癸酸钠和全氟癸酸铵 <sup>(3)</sup>	335-76-2 3830-45-3 3108-42-7	206-400-3 — 221-470-5	0.005	未检出
172	对叔戊基苯酚	80-46-6	201-280-9	0.004	未检出
173	4,4'-异亚丙基双(双酚 A)	80-05-7	201-245-8	0.012	未检出
174	全氟己基磺酸类	355-46-4	206-587-1	0.005	未检出

注释: 未检出: 小于检出限

0.1% = 1000 mg/kg = 1000 ppm

mg/kg = ppm

(1) 二氯化钴浓度值是由钴(Co)和氯(Cl)测试结果换算而来。硫酸钴、硝酸钴、碳酸钴、醋酸钴浓度值是由钴(Co)和酸测试结果换算而来。三乙基砷酸酯、五氧化二砷、三氧化二砷、重铬酸钠、砷酸氢铅、三氧化铬、三氧化二铬及其低聚物产生的酸(铬酸、二铬酸、铬酸及二铬酸的低聚物)、铬酸锶、硼酸、无水四硼酸钠、水合四硼酸钠、铬酸钠、铬酸钾、重铬酸钾、重铬酸铵、铬酸铬、氢氧化铬酸锌钾、砷酸、砷酸钙、砷酸铅、叠氮化铅、2,4,6-三硝基苯二酚铅、苦味酸铅、三氧化二硼、甲基磺酸铅、碱式乙酸铅、碱式碳酸铅、碱式硫酸铅、氟硼酸铅、氨基氰铅盐、硝酸铅、氧化铅、四氧化三铅、钛酸铅、钛酸铅钙、硅酸铅、亚硫酸铅(II)、三碱式硫酸铅、磷酸氧化铅、四乙基铅、二盐基邻苯二甲酸铅、双(十八烷基)二氧代三铅、C16-18-脂肪酸铅盐、氧化镉、硫化镉、醋酸铅(II)、过硼酸钠, 过硼酸钠盐、过硼酸钠、氯化镉、氟化镉、硫酸镉的浓度值是由物质中的无机元素测试结果换算而来。

(2) 由于这些物质是 UVCB 物质(未知成分或可变成成分的, 复杂反应物或生物材料的物质), 由各种不同的成分组成, 所以这些物质的测试结果是由选定的具有代表性的物质的主要组成成分的测试结果换算而来的。



## 测试报告 (SVHC)

报告编号: MLCIIPMW25555704

日期: 2017.12.28

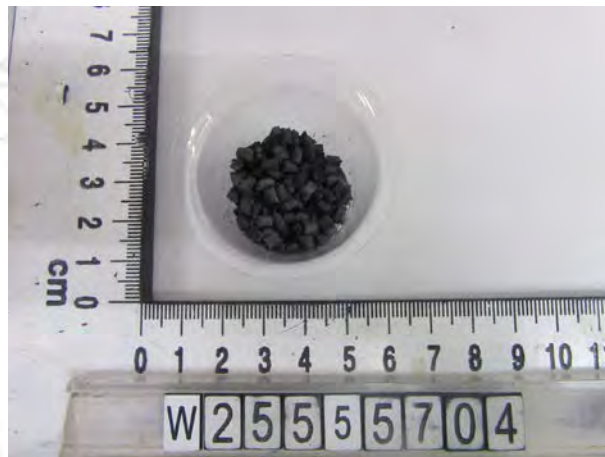
第 22 页, 共 24 页

- (3) 由于此物质含有多种物质, 测试结果是基于此物质中最具有代表性的主要组成化合物的含量, 其主要造成化合物的测试结果是基于特定的重金属元素的浓度换算而来。
- (4) 由于TGIC本身含有 $\beta$ -TGIC, 依照ECHA 技术文件 $\beta$ -TGIC与TGIC 约为1:10 比例, 因此 $\beta$ -TGIC将以1/10 的TGIC计算浓度。

### 备注:

1. 本报告所涉及的关于 174 种高关注物质的化学分析是基于根据欧洲化学品管理署 (ECHA) 2008 年 10 月 28 日、2010 年 1 月 13 日、2010 年 3 月 30 日、2010 年 6 月 18 日、2010 年 12 月 15 日、2011 年 6 月 20 日、2011 年 12 月 19 日、2012 年 6 月 18 日、2012 年 12 月 19 日、2013 年 6 月 20 日、2013 年 12 月 16 日、2014 年 6 月 16 日、2014 年 12 月 17 日 2015 年 6 月 15 日、2015 年 12 月 17 日、2016 年 6 月 20 日、2017 年 1 月 12 日及 2017 年 6 月 16 日公告的高关注物质列入候选清单的建议, 利用现有的分析技术所完成的。具体参考:  
<http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table>
2. 根据欧盟第 1907/2006(EC)号法规, 如果满足以下两件条件, 如果物质符合第 57 条中的标准并根据第 59 条第一款被确定, 物品的任何制造商或进口商应根据第 7 条第 4 款向欧盟化学品管理署进行通报: (a)物质在物品中的总含量超过 1 吨/年/生产商或进口商; (b)物质在物品中的总含量以质量分数计超过 0.1% 的浓度。
3. 欧盟第 1907/2006(EC)号法规第 33 条规定, 含有满足第 57 条中的标准并根据第 59 条第一款被确定且质量分数大于 0.1%的物质的物品的所有供应商应向物品接受者提供其可获取的充足信息, 以使物品使用安全, 这些信息至少包括物质的名称。

### 样品编号和照片:



仅对报告照片中的样品负责

本页以下空白

## 测试报告 (SVHC)

报告编号: MLCIIPMW25555704

日期: 2017.12.28

第 23 页, 共 24 页

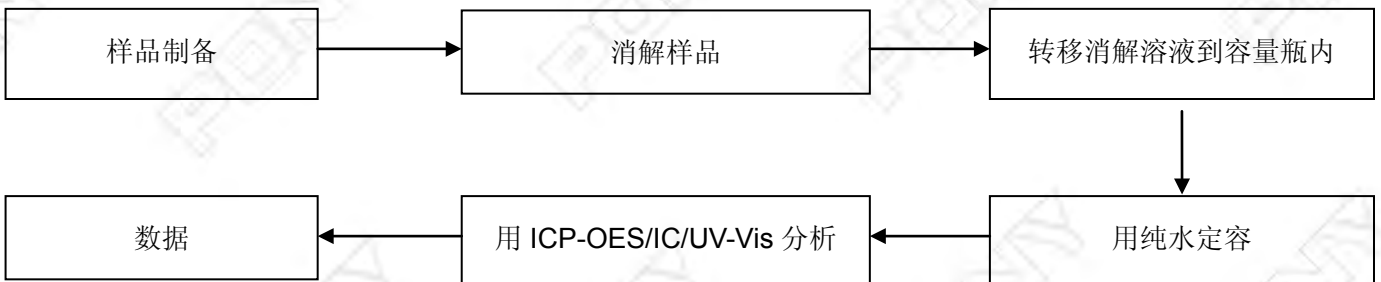
### 测试流程图

测试人员: 谢彩霞

审核人员: 毛祖青

实验室负责人: 赵彦远

1. 筛选二氯化钴/五氧化二砷/三氧化二砷/重铬酸钠/砷酸氢铅/三乙基砷酸酯/铬酸铅/钼铬红 (C.I.颜料红 104) / 铅铬黄 (C.I.颜料黄 34) / 硼酸/无水四硼酸钠/水合四硼酸钠/铬酸钠/铬酸钾/重铬酸钾/重铬酸铵/硫酸钴/ 硝酸钴 / 碳酸钴/ 醋酸钴/ 三氧化铬/ 三氧化二铬及其低聚物产生的酸 (铬酸, 二铬酸, 铬酸及二铬酸的低聚物) / 铬酸锶/联胺, 也称肼/铬酸铬/氢氧化铬酸锌钾/锌黄 (C.I.颜料黄 36) /硅酸铝耐火陶瓷纤维/氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维/砷酸/砷酸钙/砷酸铅/叠氮化铅/2,4,6-三硝基苯二酚铅/苦味酸铅/三氧化二硼/甲基磺酸铅/碱式乙酸铅/碱式碳酸铅/碱式硫酸铅/氟硼酸铅/氨基氧铅盐/硝酸铅/氧化铅/四氧化三铅/钛酸铅/钛酸铅锆/氧化铅与硫酸铅的复合物/颜料黄 41/铅掺杂的硅钡酸盐/硅酸铅/亚硫酸铅 (II) /三碱式硫酸铅/磷酸氧化铅/四乙基铅/二盐基邻苯二甲酸铅/双 (十八烷基) 二氧化三铅/C16-18-脂肪酸铅盐/镉/氧化镉/硫化镉/ 醋酸铅 (II) /过硼酸钠, 过硼酸钠盐/过硼酸钠/氯化镉/氟化镉/硫酸镉/二正辛基-双 (巯乙酸 2-乙基己酯) 锡 (DOTE) /二正辛基-双 (巯乙酸 2-乙基己酯) (DOTE) 和三 (2-乙基己基巯基乙酸酯) 辛锡 (MOTE) 反应物



本页以下空白

## 测试报告 (SVHC)

报告编号: MLCIIPMW25555704

日期: 2017.12.28

第 24 页, 共 24 页

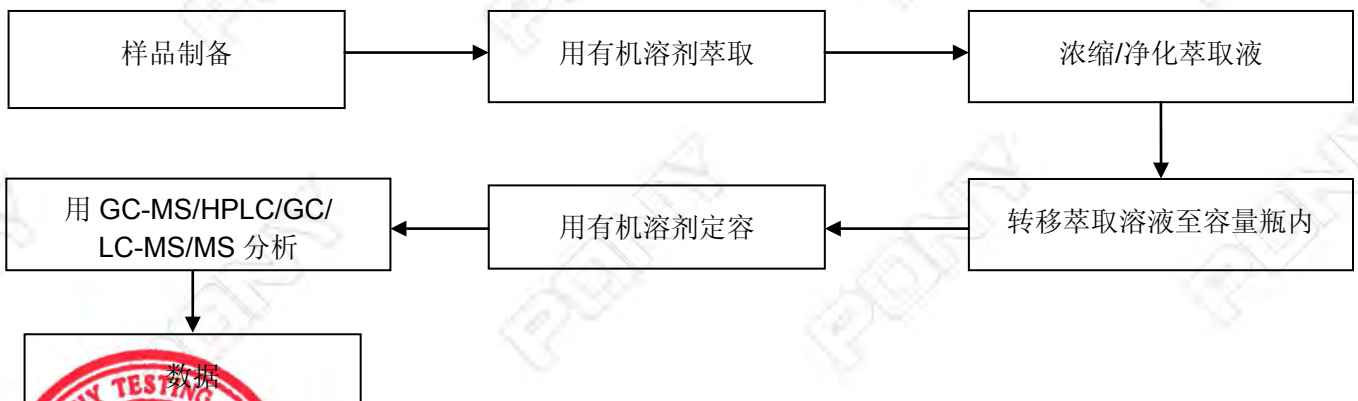
### 测试流程图

测试人员: 卢沁月

审核人员: 毛祖青

实验室负责人: 赵彦远

2. 测定萘/4,4'-二氨基二苯基甲烷/二甲苯麝香/氧化双三丁基锡/六溴环十二烷及其非对映异构体/C10-13 短链氯化石蜡/邻苯二甲酸二丁酯/邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯/邻苯二甲酸丁苄酯/2,4-二硝基甲苯/葱油/葱油, 葱糊, 轻油/葱油, 葱糊, 葱馏分/葱油, 含葱量少/葱油, 葱糊/邻苯二甲酸二异丁酯/丙烯酰胺/三(2-氯乙基)磷酸酯/煤沥青, 高温/三氯乙烯/2-甲氧基乙醇/2-乙氧基乙醇/乙二醇乙醚乙酸酯/1,2-苯二酸-二(C7-11 支链-直链)烷基(醇)酯/1-甲基-2-吡咯烷酮/1,2,3-三氯丙烷/邻苯二甲酸-二(C6-8 支链与直链)烷基酯, 富 C7/邻苯二甲酸二甲氧乙酯/邻氨基苯甲醚/对特辛基苯酚/1,2-二氯乙烷/二乙二醇二甲醚/N,N-二甲基乙酰胺/酚酞/4,4'-亚甲基双-2-氯苯胺/1,2-双(2-甲氧乙氧基)乙烷(三甘醇二甲醚)/乙二醇二甲醚/甲酰胺/异氰尿酸三缩水甘油酯(TGIC)/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/4'-二(N,N-二甲氨基)二苯甲酮(四乙基米氏酮)/N,N,N,N'-四甲基-4,4'-二氨基二苯基甲烷(米氏碱)/结晶紫/碱性蓝/A,A-二[4-(二甲氨基)苯基]-4-苯基氨基-1-萘甲醇(溶剂蓝 4)/ $\alpha,\alpha$ -二[(二甲氨基)苯基]-4-甲氨基苯甲醇/十溴联苯醚/全氟十三酸/全氟十二烷酸/全氟十一烷酸/全氟代十四酸/对特辛基苯酚, 乙氧基- 包括界定明确的物质以及 UVCB 物质、聚合物和同系物/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/偶氮二甲酰胺/六氢邻苯二甲酸酐/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/甲氧基乙酸/支链和直链 1,2-苯二羧二戊酯/邻苯二甲酸二异戊酯/邻苯二甲酸正戊基异戊基酯/乙二醇二乙醚/N,N-二甲基甲酰胺/二丁基二氯化锡/二盐基邻苯二甲酸铅/双(十八烷基)二氧化三铅/C16-18-脂肪酸铅盐/四乙基铅/呋喃/环氧丙烷/硫酸二乙酯/硫酸二甲酯/地乐酚/4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯基甲烷/4,4'-二氨基二苯基醚/4-氨基偶氮苯/2,4-二氨基甲苯/2-甲氧基-5-甲基苯胺/4-氨基联苯/邻氨基偶氮甲苯/邻甲基苯胺/N-甲基乙酰胺/溴代正丙烷/3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)-1,3-噁唑烷/邻苯二甲酸二正戊酯/壬基酚聚氧乙醚(支链和直链的)支链和直链的乙氧化壬基酚, 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支链和直链的 9 个碳烷基链的 UVCB 物质/全氟辛酸铵/全氟辛酸/C.I.直接黑 38/邻苯二甲酸二己酯/2-巯基咪唑啉; 2-咪唑啉硫酮; 亚乙基硫脲/磷酸三(二甲苯)酯/刚果红(C.I.直接红 28)/邻苯二甲酸二己酯(支链和直链)/2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-苯并三唑(UV-320)/2-(2H-苯并三氮唑-2-基)-4,6-二叔戊基苯酚(UV-328)/1,2-邻苯二甲酸二(C6-C10)烷基酯; 1,2-邻苯二甲酸(癸基, 己基, 辛基)酯的复合物, 且邻苯二甲酸二己酯含量 $\geq 0.3\%$ /5-仲丁基-2-(2,4-二甲基环丁-3-烯-1-基)-5-甲基-1,3-二恶烷[1]和 5-仲丁基-2-(4,6-二甲基环己-3-烯-1-基)-5-甲基-1,3-二恶烷[2](卡拉花醛同分异构体)/1,3-丙烷磺内酯/2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-5-氯代苯并三唑/2-(2'-羟基-3'-异丁基-5'-叔丁基苯基)苯并三唑/硝基苯/全氟壬酸及其钠盐和铵盐/苯并(a)芘/4-庚基苯酚, 支链和直链/全氟癸酸, 全氟癸酸钠和全氟癸酸铵/对叔戊基苯酚/4,4'-异亚丙基双(双酚 A)/全氟己基磺酸类



\*\*\*报告结束\*\*\*