

测试报告

测试申请公司	: 宁波欧凯邦材料科技有限公司
公司地址	: 浙江省宁波市鄞州区中山东路 796 号(12-8)
样品描述	: 氰基丙烯酸乙酯 (401)
样品提交日期	: 2020 年 09 月 02 日
测试周期	: 2020 年 09 月 02 日至 2020 年 09 月 09 日
测试要求	: 根据欧盟法规(EC) No1907/2006(REACH)的规定, 对在 2020 年 6 月 25 日已被纳入高关注物质候选名单中的物质含量进行测定。 https://echa.europa.eu/candidate-list-table
测试方法	: 参照 EPA 3052, EPA 6010C, IEC 62321, EPA 3550C, EPA 8270E, EPA 8321B, EN14362, ISO 17353 及 AfPS GS 2014:01 PAK。
测试结果	: 请参见下一页
总结	: 根据具体的测试范围和分析技术, 样品中测试的高关注物质浓度都 $\leq 0.1\%$ 。

针对申请人提供的样品和/或部件进行以下测试

备注:

1. 检验检测依据不在实验室资质认定许可范围内, 相关检测数据、结果仅供委托方科研、教学或内部质量控制, 对社会不具有证明作用。

样品的获取方式为快递。实验室的测试结果取决于所收到的产品和材料中采到的样本。测试点的描述和测试条件如报告中所列。欧陆检测技术服务(上海)有限公司承诺测试工作符合质量管理体系, 遵守合同和法律条件。如果您有任何意见请将报告号发邮件至 info_hz@eurofins.com 咨询。此文件的复制必须由欧陆检测技术服务(上海)有限公司在报告完成后以书面形式授权。如果您有任何意见请将报告号发邮件至 chinacomplaint@eurofins.com 说明。

备注 :

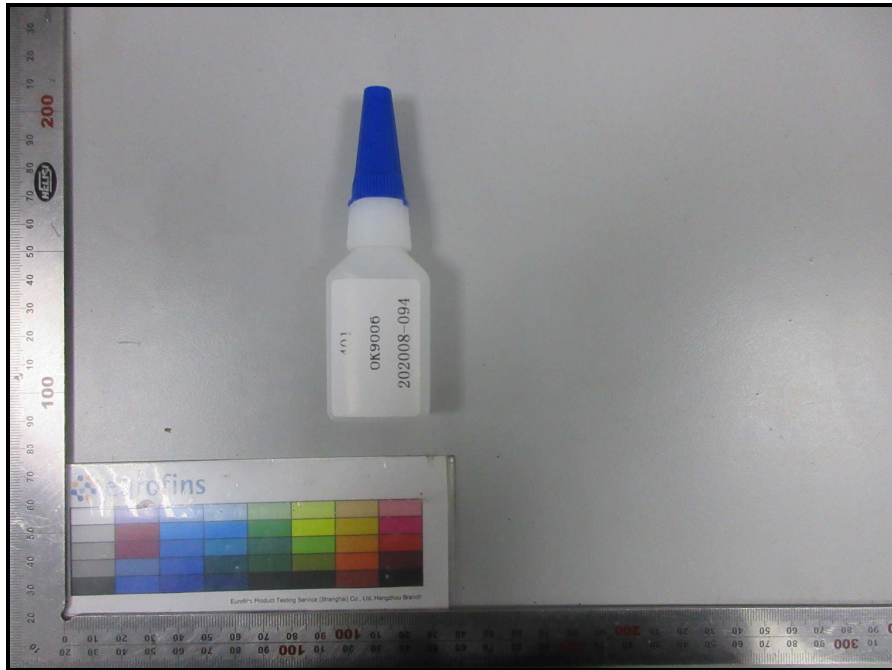
- (1) 本报告所涉及的关于特定高关注物质的化学分析是根据欧洲化学品管理署发布的下列文件, 利用现有的分析技术完成的。
<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>
- (2) 根据欧盟第 1907/2006 (EC) 号法规, 如果满足以下两个条件, 如果物质符合第 57 条中的标准并根据第 59 条第一款被确定, 物品的任何欧洲制造商或进口商应根据第 7 条第 4 款向欧盟化学品管理署进行通报: (a) 候选清单中的物质在物品中的总含量超过 1 吨/年/生产商或进口商; (b) 候选清单中的物质在物品中的总含量以质量分数计超过 0.1% 的浓度。
- (3) 自 2008 年 10 月 28 日起, 被确定且质量分数大于 0.1% 的候选清单中的物质的物品的所有供应商, 应自收到申请的 45 天内向物品接受者提供其可获取的充足信息, 以保证该物品的使用安全。这些信息至少包括含有的候选清单中物质的名称。
- (4) 如果样品中 SVHC 的测试结果超过报告限, 建议客户进一步定量分析检测含有 SVHC 的组分并且得到 SVHC 物质的准确浓度。

*****具体测试结果, 请参见下页 *****

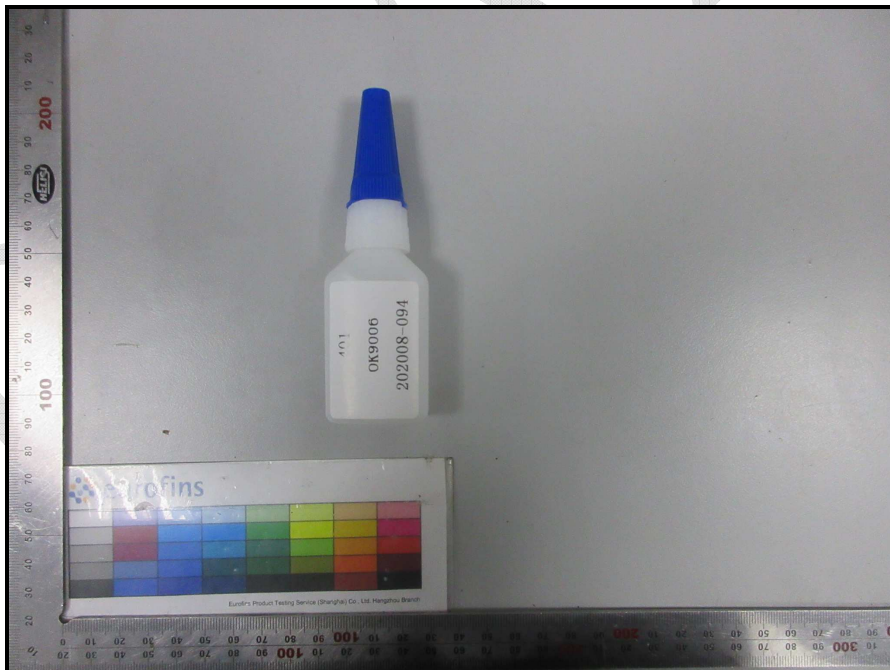
欧陆检测技术服务(上海)有限公司杭州分公司

施冲杰
化学实验室副经理

样品图片



整体



非金属

EFHZ20090214-CG-02

*** 待续 ***

部件清单

部件编号	部件名称	样品
1	透明液体 1	非金属

*** 待续 ***

DRAFT

测试结果

序号	物质名称	CAS 编号.	检出限 (%)	1
				结果 (% (w/w))
1	葱	120-12-7	0.01	ND
2	4,4'-二氨基二苯基甲烷(MDA)	101-77-9	0.01	ND
3	二甲苯麝香	81-15-2	0.01	ND
4	六溴环十二烷	25637-99-4, 3194-55-6 (134237-50-6) (134237-51-7) (134237-52-8)	0.01	ND
5	C10-13 短链氯化石蜡	85535-84-8	0.01	ND
6	邻苯二甲酸二丁酯	84-74-2	0.01	ND
7	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	117-81-7	0.01	ND
8	邻苯二甲酸丁苄酯	85-68-7	0.01	ND
9	二氯化钴*	7646-79-9	0.01	ND
10	三丁基氧化锡(TBTO)**	56-35-9	0.01	ND
11	重铬酸钠*	7789-12-0, 10588-01-9	0.01	ND
12	砷酸氢铅*	7784-40-9	0.01	ND
13	三氧化二砷*	1327-53-3	0.01	ND
14	五氧化二砷*	1303-28-2	0.01	ND
15	三乙基砷酸酯*	15606-95-8	0.01	ND
16	葱油	90640-80-5	0.01	ND
17	葱油, 葱糊, 轻油	91995-17-4	0.01	ND
18	葱油, 葱糊, 葱馏分	91995-15-2	0.01	ND
19	葱油, 含葱量少	90640-82-7	0.01	ND
20	葱油, 葱糊	90640-81-6	0.01	ND

*** 待续 ***

测试结果

序号	物质名称	CAS 编号.	检出限(%)	1
				结果 (% (w/w))
21	煤焦油, 沥青, 高温	65996-93-2	0.01	ND
22	丙烯酰胺	79-06-1	0.01	ND
23	2, 4-二硝基甲苯	121-14-2	0.01	ND
24	邻苯二甲酸二异丁酯	84-69-5	0.01	ND
25	三(2-氯乙基)磷酸酯	115-96-8	0.01	ND
26	铬酸铅*	7758-97-6	0.01	ND
27	钼铬红(C.I.颜料红 104) *	12656-85-8	0.01	ND
28	铅铬黄(C.I.颜料黄 34) *	1344-37-2	0.01	ND
29	三氯乙烯	79-01-6	0.01	ND
30	硼酸*	10043-35-3, 11113-50-1	0.01	ND
31	无水四硼酸钠*	1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3	0.01	ND
32	七水合四硼酸钠*	12267-73-1	0.01	ND
33	铬酸钠*	7775-11-3	0.01	ND
34	铬酸钾*	7789-00-6	0.01	ND
35	重铬酸铵*	7789-09-5	0.01	ND
36	重铬酸钾*	7778-50-9	0.01	ND
37	三氧化铬*	1333-82-0	0.01	ND
38	2-乙氧基乙醇	110-80-5	0.01	ND
39	2-甲氧基乙醇	109-86-4	0.01	ND
40	醋酸钴*	71-48-7	0.01	ND
41	碳酸钴*	513-79-1	0.01	ND
42	硝酸钴*	10141-05-6	0.01	ND
43	硫酸钴*	10124-43-3	0.01	ND

*** 待续 ***

测试结果

序号	物质名称	CAS 编号.	检出限(%)	1
				结果 (% (w/w))
44	三氧化铬衍生酸, 如铬酸、重铬酸、低聚铬酸等*	7738-94-5, 13530-68-2	0.01	ND
45	乙二醇乙醚乙酸酯	111-15-9	0.01	ND
46	铬酸锶*	7789-06-2	0.01	ND
47	邻苯二甲酸二(C7-11 直链与支链)烷基酯	68515-42-4	0.01	ND
48	肼	7803-57-8 302-01-2	0.01	ND
49	N-甲基吡咯烷酮(NMP)	872-50-4	0.01	ND
50	1, 2, 3-三氯丙烷	96-18-4	0.01	ND
51	邻苯二甲酸二(C6-8 支链)烷基酯, 富 C7 链(DIHP)	71888-89-6	0.01	ND
52	磷酸钙*	7778-44-1	0.01	ND
53	二乙二醇二甲醚	111-96-6	0.01	ND
54	氢氧化铬酸锌钾*	11103-86-9	0.01	ND
55	苦味酸铅*	6477-64-1	0.01	ND
56	N,N-二甲基乙酰胺	127-19-5	0.01	ND
57	砷酸、原砷酸*	7778-39-4	0.01	ND
58	邻甲氧基苯胺	90-04-0	0.01	ND
59	砷酸铅*	3687-31-8	0.01	ND
60	1,2-二氯乙烷	107-06-2	0.01	ND
61	锌黄*	49663-84-5	0.01	ND
62	对特辛基苯酚	140-66-9	0.01	ND
63	甲醛与苯胺的聚合物	25214-70-4	0.01	ND
64	邻苯二甲酸二甲氧乙酯	117-82-8	0.01	ND
65	叠氮化铅*	13424-46-9	0.01	ND
66	2, 4, 6-三硝基苯二酚铅*	15245-44-0	0.01	ND
67	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷	101-14-4	0.01	ND

*** 待续 ***

测试结果

序号	物质名称	CAS 编号.	检出限(%)	1
				结果 (% (w/w))
68	酚酞	77-09-8	0.01	ND
69	铬酸铬*	24613-89-6	0.01	ND
70	硅酸铝耐火陶瓷纤维***	-	0.01	ND
71	氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维***	-	0.01	ND
72	三甘醇二甲醚	112-49-2	0.01	ND
73	1, 2-二甲氧基乙烷	110-71-4	0.01	ND
74	三氧化二硼*	1303-86-2	0.01	ND
75	甲酰胺	75-12-7	0.01	ND
76	甲基磺酸铅(II) *	17570-76-2	0.01	ND
77	异氰尿酸三缩水甘油酯	2451-62-9	0.01	ND
78	替罗昔隆	59653-74-6	0.01	ND
79	4,4'-四甲基二氨二苯酮	90-94-8	0.01	ND
80	4,4'-亚甲基双(N, N-二甲基苯胺)	101-61-1	0.01	ND
81	结晶紫****	548-62-9	0.01	ND
82	碱性蓝 26****	2580-56-5	0.01	ND
83	溶剂蓝 4****	6786-83-0	0.01	ND
84	α, α -二[(二甲氨基)苯基]-4-氨基苯甲醇****	561-41-1	0.01	ND
85	十溴联苯醚	1163-19-5	0.01	ND
86	全氟十三酸	72629-94-8	0.01	ND
87	全氟十二烷酸	307-55-1	0.01	ND
88	全氟十一烷酸	2058-94-8	0.01	ND
89	全氟代十四酸	376-06-7	0.01	ND
90	偶氮二甲酰胺(ADCA)	123-77-3	0.01	ND

*** 待续 ***

测试结果

序号	物质名称	CAS 编号.	检出限(%)	1
				结果 (% (w/w))
91	六氢邻苯二甲酸酐、六氢-1,3-异苯并咪喃二酮、反-1,2-环己烷二羧酸酐	85-42-7, 13149-00-3, 14166-21-3	0.01	ND
92	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	0.01	ND
93	4-壬基(支链与直链)苯酚	-	0.01	ND
94	对特辛基苯酚乙氧基醚	-	0.01	ND
95	甲氧基乙酸	625-45-6	0.01	ND
96	N,N-二甲基甲酰胺	68-12-2	0.01	ND
97	二丁基二氯化锡(DBTC)	683-18-1	0.01	ND
98	氧化铅*	1317-36-8	0.01	ND
99	四氧化三铅*	1314-41-6	0.01	ND
100	氟硼酸铅*	13814-96-5	0.01	ND
101	碱式碳酸铅*	1319-46-6	0.01	ND
102	钛酸铅*	12060-00-3	0.01	ND
103	钛酸铅铅*	12626-81-2	0.01	ND
104	硅酸铅*	11120-22-2	0.01	ND
105	掺杂铅的硅酸钡*	68784-75-8	0.01	ND
106	溴代正丙烷	106-94-5	0.01	ND
107	环氧丙烷	75-56-9	0.01	ND
108	支链和直链 1, 2-苯二羧二戊酯	84777-06-0	0.01	ND
109	邻苯二甲酸二异戊酯 (DIPP)	605-50-5	0.01	ND
110	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	776297-69-9	0.01	ND
111	乙二醇二乙醚	629-14-1	0.01	ND
112	碱式乙酸铅*	51404-69-4	0.01	ND

*** 待续 ***

测试结果

序号	物质名称	CAS 编号.	检出限(%)	1
				结果 (% (w/w))
113	碱式硫酸铅*	12036-76-9	0.01	ND
114	二盐基邻苯二甲酸铅*	69011-06-9	0.01	ND
115	双(十八酸基) 二氧化三铅*	12578-12-0	0.01	ND
116	C16-18 脂肪酸铅盐*	91031-62-8	0.01	ND
117	氨基氰铅盐*	20837-86-9	0.01	ND
118	硝酸铅*	10099-74-8	0.01	ND
119	氧化铅与硫酸铅的复合物*	12065-90-6	0.01	ND
120	C.I.颜料黄 41*	8012-00-8	0.01	ND
121	氧化铅与硫化铅的复合物*	62229-08-7	0.01	ND
122	四乙基铅*	78-00-2	0.01	ND
123	三碱式硫酸铅*	12202-17-4	0.01	ND
124	二盐式亚磷酸铅*	12141-20-7	0.01	ND
125	呋喃	110-00-9	0.01	ND
126	硫酸二乙酯	64-67-5	0.01	ND
127	硫酸二甲酯	77-78-1	0.01	ND
128	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基) 噁唑烷	143860-04-2	0.01	ND
129	地乐酚	88-85-7	0.01	ND
130	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	838-88-0	0.01	ND
131	4,4'-二氨基二苯醚	101-80-4	0.01	ND
132	对氨基偶氮苯	60-09-3	0.01	ND
133	2,4-二氨基甲苯	95-80-7	0.01	ND
134	2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8	0.01	ND
135	4-氨基联苯	92-67-1	0.01	ND

*** 待续 ***

测试结果

序号	物质名称	CAS 编号.	检出限(%)	1
				结果 (% (w/w))
136	邻氨基偶氮甲苯	97-56-3	0.01	ND
137	邻甲基苯胺	95-53-4	0.01	ND
138	N-甲基乙酰胺	79-16-3	0.01	ND
139	镉	7440-43-9	0.01	ND
140	氧化镉*	1306-19-0	0.01	ND
141	全氟辛酸铵(APFO)	3825-26-1	0.01	ND
142	全氟辛酸(PFOA)	335-67-1	0.01	ND
143	邻苯二甲酸二戊酯(DPP)	131-18-0	0.01	ND
144	4-壬基(支链与直链)苯酚乙氧基醚, 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	-	0.01	ND
145	硫化镉*	1306-23-6	0.01	ND
146	邻苯二甲酸二己酯	84-75-3	0.01	ND
147	C.I.刚果红 28	573-58-0	0.01	ND
148	C.I.直接黑 38	1937-37-7	0.01	ND
149	1,2-亚乙基硫脲	96-45-7	0.01	ND
150	醋酸铅*	301-04-2	0.01	ND
151	磷酸三(二甲苯)酯	25155-23-1	0.01	ND
152	邻苯二甲酸二己酯(支链与直链)	68515-50-4	0.01	ND
153	氯化镉*	10108-64-2	0.01	ND
154	过硼酸钠水合物*	15120-21-5 11138-47-9	0.01	ND
155	过硼酸钠*	7632-04-4	0.01	ND
156	UV-328	25973-55-1	0.01	ND
157	UV-320	3846-71-7	0.01	ND

*** 待续 ***

测试结果

序号	物质名称	CAS 编号.	检出限(%)	1
				结果 (% (w/w))
158	DOTÉ	15571-58-1	0.01	ND
159	氟化镉*	7790-79-6	0.01	ND
160	硫酸镉*	10124-36-4,3111 9-53-6	0.01	ND
161	DOTÉ 和 MOTE 反应产物	-	0.01	ND
162	1,2-苯二甲酸, 二(C6-10)烷基酯; 1,2-苯二甲酸, 混合二己/二辛/二癸酯, 其中邻苯二甲酸二己酯含量≥0.3%	68515-51-5, 68648-93-1	0.01	ND
163	5-二级丁基-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]	-	0.01	ND
164	1,3-丙磺酸内酯	1120-71-4	0.01	ND
165	2-2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-5-氯代苯并三唑 (UV-327)	3864-99-1	0.01	ND
166	2-(2'-羟基-3'-异丁基-5'-叔丁基苯基)苯并三唑 (UV-350)	36437-37-3	0.01	ND
167	硝基苯	98-95-3	0.01	ND
168	全氟壬酸及其钠盐和铵盐	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	0.01	ND
169	苯并[def]蒽 (苯并[a]芘)	50-32-8	0.01	ND
170	4,4'-异亚丙基双酚(双酚 A)	80-05-7	0.01	ND
171	4 庚基苯酚, 支链和支链 (4-HPbl)	-	0.01	ND
172	全氟癸酸(PFDA)及其钠盐	335-76-2 3830-45-3 3108-42-7	0.01	ND
173	4-(1,1-二甲基丙基)苯酚	80-46-6	0.01	ND
174	全氟己基磺酸及其盐类 (PFHxS)	-	0.01	ND

*** 待续 ***

测试结果

序号	物质名称	CAS 编号.	检出限(%)	1
				结果 (% (w/w))
175	德克隆[包括所有反式和顺式异构体及其组合]	-	0.01	ND
176	苯并[a]蒽	56-55-3, 1718-53-2	0.01	N
177	硝酸镉*	10022-68-1, 10325-94-7	0.01	ND
178	碳酸镉*	513-78-0	0.01	ND
179	氢氧化镉*	21041-95-2	0.01	ND
180	蔗糖	218-01-9,	0.01	ND
181	1,3,4-噻二唑烷-2,5-二硫酮, 甲醛和 4-庚基苯酚的支链和直链 (RP-HP) 的反应产物[4-庚基苯酚, 支链和直链含量≥0.1%w/w]	-	0.01	ND
182	八甲基环四硅氧烷 (D4)	556-67-2	0.01	ND
183	十甲基环五硅氧烷 (D5)	541-02-6	0.01	ND
184	十二甲基环六硅氧烷 (D6)	540-97-6	0.01	ND
185	铅	7439-92-1	0.01	ND
186	四水八硼酸二钠*	12008-41-2	0.01	ND
187	苯并[G,H,I]花	191-24-2	0.01	ND
188	氢化三联苯	61788-32-7	0.01	ND
189	乙二胺 (EDA)	107-15-3	0.01	ND
190	偏苯三酸酐 (TMA)	552-30-7	0.01	ND
191	邻苯二甲酸二环己酯 (DCHP)	84-61-7	0.01	ND

*** 待续 ***

测试结果

序号	物质名称	CAS 编号.	检出限(%)	1
				结果 (% (w/w))
192	芘	129-00-0; 1718-52-1	0.01	ND
193	菲	85-01-8	0.01	ND
194	荧蒽	206-44-0; 93951-69-0	0.01	ND
195	苯并[k]荧蒽	207-08-9	0.01	ND
196	4,4'-(1,3-二甲基丁基)二苯酚	6807-17-6	0.01	ND
197	1,7,7-三甲基-3-(苯亚甲基)双环 [2,2,1]庚-2-酮/3-亚甲基樟脑	15087-24-8	0.01	ND
198	三(4-壬基苯基, 支链和直链)亚磷 酸酯(TNPP)(含≥0.1%的支链和 直链 4-壬基苯酚)	-	0.01	ND
199	4-叔丁基苯酚	98-54-4	0.01	ND
200	2-甲氧基乙基乙酸酯	110-49-6	0.01	ND
201	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸 及其盐和酰基卤化物(包括单体和 组合)	-	0.01	ND
202	2-苯基-2-二甲基氨基-1-(4-吗啉 苯基)丁酮	119313-12-1	0.01	ND
203	2-甲基-1-(4-甲硫基苯基)-2-吗啉 基-1-丙酮	71868-10-5	0.01	ND
204	1,2-苯二羧酸二异己酯	71850-09-4	0.01	ND
205	全氟丁烷磺酸(PFBS)及其盐	-	0.01	ND
206	1-乙烯基咪唑	1072-63-5	0.01	ND
207	2-甲基咪唑	693-98-1	0.01	ND
208	对羟基苯甲酸丁酯	94-26-8	0.01	ND
209	双(乙酰丙酮基)二丁基锡**	22673-19-4	0.01	ND

*** 待续 ***

测试结果

注释:

1) * 二氧化钴、硫酸钴、硝酸钴、碳酸钴和醋酸钴的含量是根据 Co 以及 Cl⁻、SO₄²⁻、NO₃⁻、CO₃²⁻和[C₂H₃O₂]⁻的含量计算得到的; 五氧化二砷, 三氧化二砷, 砷酸氢铅, 三乙基砷酸酯, 三氧化铬, 重铬酸钠, 铬酸铅, 铬酸钠, 铬酸钾, 重铬酸铵, 重铬酸钾, 钼铬红, 铅铬黄, 三氧化铬衍生酸, 铬酸锶, 锌黄, 氢氧化铬酸锌钾, 氟硼酸铅, 碱式乙酸铅, 碱式碳酸铅, 碱式硫酸铅, 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, 铬酸铬, 苦味酸铅, 2, 4, 6-三硝基苯二酚铅, 硝酸铅, 氧化铅, 四氧化三铅, 钛酸铅, 钛酸铅钙, 氧化铅与硫酸铅的复合物, C.I.颜料黄 41, 掺杂铅的硅酸钡, 硅酸铅, 氧化铅与硫化铅的复合物, 四乙基铅, 三碱式硫酸铅, 二盐基亚磷酸铅, 叠氮化铅, 醋酸铅, 砷酸钙, 砷酸, 氯化镉, 氧化镉, 硫化镉, 氟化镉, 硫酸镉, 硝酸镉, 甲基磺酸铅(II), 三氧化二硼, 碳酸镉, 氢氧化镉, 砷酸铅, 氨基氰铅盐的含量是根据测定各重金属元素的含量计算得到; 硼酸, 无水四硼酸钠, 七水合四硼酸钠, 过硼酸钠水合物, 过硼酸钠, 四水八硼酸二钠的含量是根据测定硼元素和钠元素的含量计算得到; 上述方法还有待进一步证实。

2)** 三丁基氧化锡-TBTO 的含量是根据三丁基锡和 TBT 计算得到。报告中所列 TBTO 的含量是根据观测的方法来测得的, 其精确含量需经进一步的研究来获得, 双(乙酰丙酮基)二丁基锡的含量是根据二丁基锡计算所得, 报告中所列的双(乙酰丙酮基)二丁基锡的含量是根据筛选的方法来测得的, 其精确含量需经进一步的研究来获得。

3)*** 硅酸铝耐火陶瓷纤维和氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维的含量是根据硅、铝和锆三种元素的含量计算得到并经显微镜确认。

4)**** 如果某物质中的 4,4'-四甲基二氨二苯酮 (CAS 号: 90-94-8) 或 4,4'-亚甲基双(N,N-二甲基苯胺) (CAS 号: 101-61-1) 浓度 ≥ 0.1% (重量比 W/W), 则该物质仅符合 REACH 法规 57(a) 的要求。

5) ND = 未检出, 小于检出限。

6) 显示的结果为 SVHC 含量的最大风险值, 该结果根据混合测试的部件数量及测得的浓度值计算而得。当结果超过 0.1% 的界限时, 建议对单独部件进行确认测试。

*** 报告结束 ***