



**BUREAU  
VERITAS**

# 测试报告

报告号码 : (9319)067-0973  
完成日期 : 2019年03月25日  
页码 : 第1页共14页

申请人公司名称 : 广州艾浩尔防霉抗菌科技有限公司  
广东省广州市白云区石马桃红西街38号

联系人名称 : /

样品收取日期 : 2019年03月08日

所需工作周期 : 2019年03月08日至2019年03月21日

所需工作日 : 10

样品描述 : 1.发泡抗菌除臭剂 2.油漆防霉剂 3.油性防水剂 4.防霉抗菌剂 5.竹木防霉剂 6.水油两性防霉抗菌剂 7.反白处理剂 8.防霉清洁剂 9.包装纸专用防霉抗菌剂 10.包装纸专用防霉抗菌剂  
买家: 保信防霉材料有限公司

颜色 : /

款号 : 1.iHeir-FP 2.iHeir-YQ 3.iHeir-600 4.iHeir-Spray 5.iHeir-PT 6.iHeir-Plus 7.iHeir 8.iHeir-Clean 9.iHeir-1 10.iHeir-2

订单号 : /

来源地 : /

目的地 : /

制造商 : iHeir

## 测试结果摘要

测试项目	结论	备注
欧洲化学品管理局(ECHA)关于REACH 法规(EC) No. 1907/2006批准公布的高度关注物质候选物质清单	通过	-

RW

广州必维技术检测有限公司  
中国广东省广州市南沙区市南路东涌段183号美林广场  
(邮政编码: 511453)  
电话: (86) 20 2290 2088 传真: (86) 20 3490 9303  
电子邮箱: BVCPS\_pyinfo@cn.bureauveritas.com  
网站: cps.bureauveritas.com

本报告受制于本报告发布之日公布在 <http://www.bureauveritas.com/home/about-us/our-business/cps/about-us/terms-conditions/> 上的标准服务条款, 并为贵方独家使用。未经我方事先书面同意, 不得为任何其他个人或实体对本报告进行任何拷贝或复制, 或使用我方名称或商标。本报告仅针对报告中特定样品陈述我方的发现。除非特别并明确指出, 本报告中的结果不象征或不代表送检样品所抽取的批次产品的质量, 或任何类似或同等产品的质量。我方报告包含了贵方申请的所有检测项目, 并且检测结果均基于贵方提供给我方的信息。测量不确定度仅在认可检测下依贵方要求提供。自报告发布之日起 60 天内, 贵方可就任何实质性错误或由我方疏忽造成的失误或贵方要求我方提供测量不确定度而通知我方, 但该类等通知应书面作出并且应明确指出贵方希望提出的问题。若未能在上文所述时间内提出该等问题, 则视为贵方无条件接受本报告已完成、检测已实施以及报告内容无误。

本电子文档的内容与测试报告的原件一致, 仅作参考。  
除非得到本公司的书面许可, 且为完整复制, 本报告不得随意复制。



报告号码 : (9319)067-0973  
完成日期 : 2019年03月25日  
页码 : 第2页共14页

BUREAU VERITAS CONSUMER PRODUCTS SERVICES (GUANGZHOU) CO., LTD



NINA REN  
SENIOR MANAGER

### REMARK

If there are questions or concerns on this report, please contact the following persons:

- a) GENERAL TEL: (86)755 83437287  
FAX: (86)755 83439100  
b) BUSINESS SZ TEL: (86)755 21534695  
FAX: (86)755 83439100  
BUSINESS GZ TEL: (86) 20 87148525  
FAX: (86) 20 87148528

EMAIL: eechemical.sc@cn.bureauveritas.com  
WEBSITE: cps.bureauveritas.cn

#### 广州必维技术检测有限公司

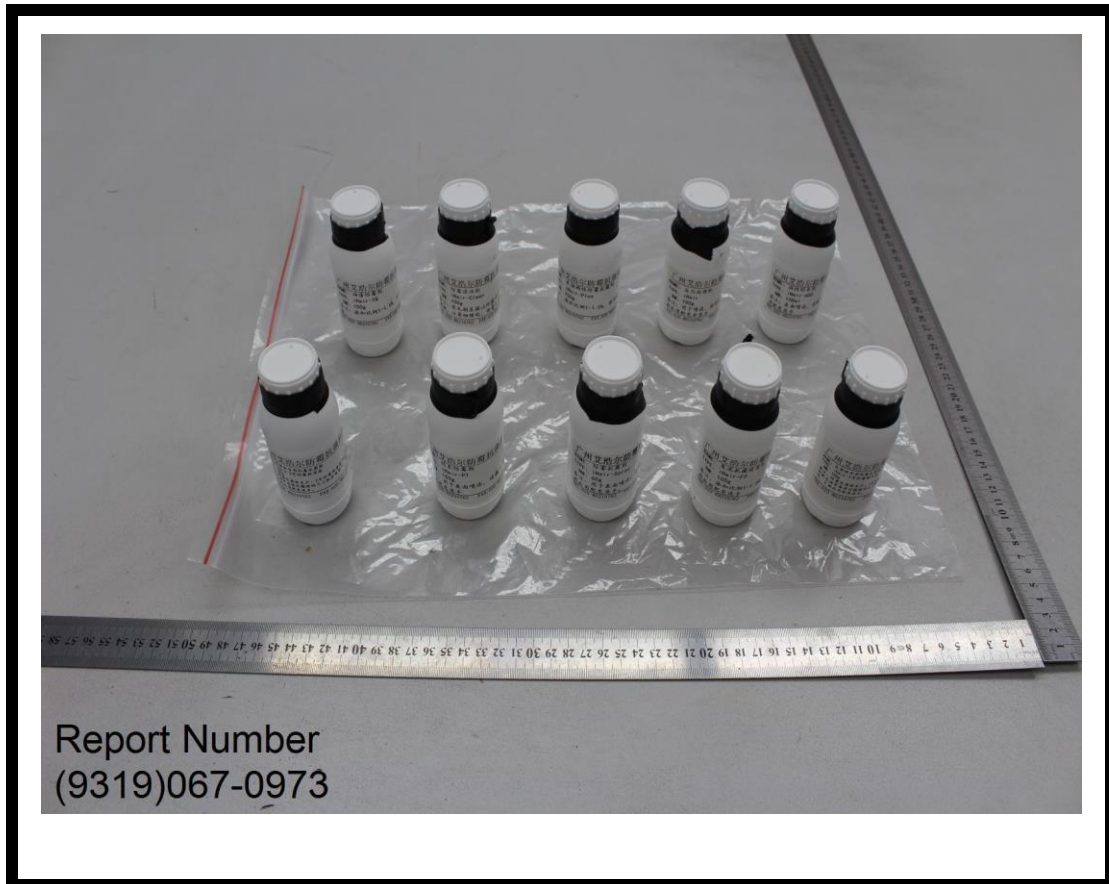
中国广东省广州市南沙区市南路东涌段183号美林广场  
(邮政编码: 511453)  
电话: (86) 20 2290 2088 传真: (86) 20 3490 9303  
电子邮箱: BVCPS\_pyinfo@cn.bureauveritas.com  
网站: cps.bureauveritas.com

本报告受制于本报告发布之日公布在 <http://www.bureauveritas.com/home/about-us/our-business/cps/about-us/terms-conditions/> 上的标准服务条款, 并为贵方独家使用。未经我方事先书面同意, 不得为任何其他个人或实体对本报告进行任何拷贝或复制, 或使用我方名称或商标。本报告仅针对报告中特定样品陈述我方的发现。除非特别并明确指出, 本报告中的结果不象征或不代表送检样品所抽取的批次产品的质量, 或任何类似或同等产品的质量。我方报告包含了贵方申请的所有检测项目, 并且检测结果均基于贵方提供给我方的信息。测量不确定度仅在认可检测下依贵方要求提供。自报告发布之日起 60 天内, 贵方可就任何实质性错误或由我方疏忽造成的失误或贵方要求我方提供测量不确定度而通知我方, 但等等通知应书面作出并且应明确指出贵方希望提出的问题。若未能在上文所述时间内提出该等问题, 则视为贵方无条件接受本报告已完成、检测已实施以及报告内容无误。



报告号码 : (9319)067-0973  
完成日期 : 2019年03月25日  
页码 : 第3页共14页

递交样品照片





报告号码 : (9319)067-0973  
完成日期 : 2019年03月25日  
页码 : 第4页共14页

### 测试结果

#### 欧洲化学品管理局(ECHA)关于 REACH 法规(EC) No. 1907/2006 批准公布的高度关注物质候选物质清单

测试方法	基于 GC, LC, IC, ICP,UV 等分析仪器, 使用不同的检测技术。
------	-----------------------------------------

测试项目 1	透明液体(发泡抗菌除臭剂, iHeir-FP)
测试项目 2	透明液体(油漆防霉剂, iHeir-YQ)
测试项目 3	透明液体(油性防水剂, iHeir-600)
测试项目 4	透明液体(防霉抗菌剂, iHeir-Spray)
测试项目 5	透明液体(竹木防霉剂, iHeir-PT)
测试项目 6	透明黄色液体(水油两性防霉抗菌剂, iHeir-Plus)
测试项目 7	透明液体(反白处理剂, iHeir)
测试项目 8	透明液体(防霉清洁剂, iHeir-Clean)
测试项目 9	透明黄色液体(包装纸专用防霉抗菌剂, iHeir-1)
测试项目 10	透明棕色液体(包装纸专用防霉抗菌剂, iHeir-2)

最大允许限值	0.1% (清单中的每项物质)
--------	-----------------

测试项目	结果			结论
	检测到的分析物	浓度	单位	
1+2+3+4+5+6+7+8 +9+10 <sup>#</sup>	未检出	未检出	%	通过

注释:

mg/kg = 毫克/千克  
% = 百分比  
10000 mg/kg = 1 %  
检测限(%): 见附录.

备注:

- 欧洲化学品管理局(ECHA)关于REACH 法规(EC) No. 1907/2006批准公布的高度关注物质候选物质清单-见附录表格.
- “#” 以上所有结果都是转移于2019年03月25日的(9319)067-0968 报告。



报告号码 : (9319)067-0973  
 完成日期 : 2019年03月25日  
 页码 : 第5页共14页

### 附录

欧洲化学品管理局(ECHA)关于 REACH 法规(EC) No. 1907/2006 批准公布的高度关注物质候选物质清单

序号	物质名称	CAS 号码	EC 号码	检出限	SVHC 物质分类
1	三乙基砷酸酯*	15606-95-8	427-700-2	0.01	致癌性
2	葱	120-12-7	204-371-1	0.005	持久性, 生物蓄积性及毒性
3	4,4'-二氨基二苯基甲烷	101-77-9	202-974-4	0.005	致癌性
4	邻苯二甲酸二丁酯	84-74-2	201-557-4	0.005	繁殖毒性
5	二氯化钴*	7646-79-9	231-589-4	0.01	致癌性
6	五氧化二砷*	1303-28-2	215-116-9	0.01	致癌性
7	三氧化二砷*	1327-53-3	215-481-4	0.01	致癌性
8	重铬酸钠*	7789-12-0 <sup>(1)</sup> , 10588-01-9 <sup>(2)</sup>	234-190-3	0.01	致癌性; 致突变性; 繁殖毒性
9	二甲苯麝香	81-15-2	201-329-4	0.005	vPvB 高持久性及高生物蓄积性
10	邻苯二甲酸二辛酯	117-81-7	204-211-0	0.005	繁殖毒性; 对人体健康可能产生严重危害
11	六溴环十二烷以及所有主要的非对映异构体	3194-55-6 <sup>(3)</sup> , 25637-99-4 <sup>(4)</sup> 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8	247-148-4, 221-695-9	0.005	持久性, 生物蓄积性及毒性
12	短链氯化石蜡	85535-84-8	287-476-5	0.01	持久性, 生物蓄积性及毒性; 高持久性及高生物蓄积性
13	双三丁基氧化锡**	56-35-9	200-268-0	0.005	持久性, 生物蓄积性及毒性
14	酸式砷酸铅*	7784-40-9	232-064-2	0.01	致癌性; 繁殖毒性
15	邻苯二甲酸丁苄酯	85-68-7	201-622-7	0.005	繁殖毒性
16	2,4-二硝基甲苯	121-14-2	204-450-0	0.005	致癌性
17	葱油	90640-80-5	292-602-7	0.01	致癌性; 持久性, 生物蓄积性及毒性; 高持久性及高生物蓄积性
18	葱油, 葱糊, 轻油	91995-17-4	295-278-5	0.01	致癌性; 致突变性; 持久性, 生物蓄积性及毒性; 高持久性及高生物蓄积性
19	葱油, 葱糊, 葱馏分	91995-15-2	295-275-9	0.01	致癌性; 致突变性; 持久性, 生物蓄积性及毒性; 高持久性及高生物蓄积性
20	葱油, 含葱量少	90640-82-7	292-604-8	0.01	致癌性; 致突变性; 持久性, 生物蓄积性及毒性; 高持久性及高生物蓄积性



BUREAU  
VERITAS

报告号码  
完成日期  
页码

: (9319)067-0973  
: 2019年03月25日  
: 第6页共14页

21	葱油, 葱糊* <sup>a</sup>	90640-81-6	292-603-2	0.01	致癌性; 致突变性; 持久性, 生物蓄积性及毒性; 高持久性及高生物蓄积性
22	邻苯二甲酸二异丁酯	84-69-5	201-553-2	0.005	繁殖毒性
23	硅酸铝耐火陶瓷纤维	Index no. 650-017-00-8		0.01	致癌性
24	氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维* <sup>b</sup>	Index no. 650-017-00-8		0.01	致癌性
25	铬酸铅*	7758-97-6	231-846-0	0.01	致癌性; 繁殖毒性
26	钼铬红(C.I.颜料红 104)*	12656-85-8	235-759-9	0.01	致癌性; 繁殖毒性
27	铅铬黄(C.I.颜料黄 34)*	1344-37-2	215-693-7	0.01	致癌性; 繁殖毒性
28	三(2-氯乙基)磷酸酯	115-96-8	204-118-5	0.005	繁殖毒性
29	煤沥青, 高温	65996-93-2	266-028-2	0.01	致癌性; 持久性, 生物蓄积性及毒性; 高持久性及高生物蓄积性
30	丙烯酰胺	79-06-1	201-173-7	0.005	致癌性; 致突变性
31	三氯乙烯	79-01-6	201-167-4	0.005	致癌性
32	硼酸*	10043-35-3, 11113-50-1	233-139-2 / 234-343-4	0.01	繁殖毒性
33	无水四硼酸钠*	1330-43-4 <sup>(5)</sup> , 12179-04-3 <sup>(6)</sup> , 1303-96-4 <sup>(7)</sup>	215-540-4	0.01	繁殖毒性
34	七水合四硼酸钠*	12267-73-1	235-541-3	0.01	繁殖毒性
35	铬酸钠*	7775-11-3	231-889-5	0.01	致癌性; 致突变性; 繁殖毒性
36	铬酸钾*	7789-00-6	232-140-5	0.01	致癌性; 致突变性
37	重铬酸铵*	7789-09-5	232-143-1	0.01	致癌性; 致突变性; 繁殖毒性
38	重铬酸钾*	7778-50-9	231-906-6	0.01	致癌性; 致突变性; 繁殖毒性
39	硫酸钴*	10124-43-3	233-334-2	0.01	致癌性; 繁殖毒性
40	硝酸钴*	10141-05-6	233-402-1	0.01	致癌性; 繁殖毒性
41	碳酸钴*	513-79-1	208-169-4	0.01	致癌性; 繁殖毒性
42	乙酸钴*	71-48-7	200-755-8	0.01	致癌性; 繁殖毒性
43	乙二醇单甲醚	109-86-4	203-713-7	0.005	繁殖毒性
44	乙二醇单乙醚	110-80-5	203-804-1	0.005	繁殖毒性
45	三氯化铬*	1333-82-0	215-607-8	0.01	致癌性; 致突变性
46	铬酸、重铬酸及低聚铬酸等*	7738-94-5 13530-68-2 -	231-801-5 236-881-5 -	0.01	致癌性
47	2-乙氧基乙基乙酸酯	111-15-9	203-839-2	0.005	繁殖毒性
48	铬酸锶*	7789-06-2	232-142-6	0.01	致癌性
49	1,2-邻苯二酸二(C7-11支链与直链)烷基(醇)酯	68515-42-4	271-084-6	0.005	繁殖毒性
50	胂	302-01-2 7803-57-8	206-114-9	0.005	致癌性





**BUREAU  
VERITAS**

报告号码 : (9319)067-0973  
 完成日期 : 2019年03月25日  
 页码 : 第7页共14页

51	1-甲基吡咯烷酮	872-50-4	212-828-1	0.005	繁殖毒性
52	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	202-486-1	0.005	繁殖毒性
53	邻苯二甲酸二异庚酯	71888-89-6	276-158-1	0.005	繁殖毒性
54	铬酸铬*	24613-89-6	246-356-2	0.01	致癌性
55	氢氧化铬酸锌钾*	11103-86-9	234-329-8	0.01	致癌性
56	氢氧化铬酸锌*	49663-84-5	256-418-0	0.01	致癌性
57	低聚反应产物甲醛, 苯胺	25214-70-4	500-036-1	0.005	致癌性
58	双(2-甲氧基)邻苯二甲酸盐	117-82-8	204-212-6	0.005	繁殖毒性
59	2-甲氧基苯胺, 邻氨基苯甲醚	90-04-0	201-963-1	0.005	致癌性
60	4-(1,1,3,3-甲基)苯酚(4-叔辛基酚)	140-66-9	205-426-2	0.005	对人体健康可能产生严重危害
61	1,2-二氯乙烷	107-06-2	203-458-1	0.005	致癌性
62	双(2-甲氧基)醚	111-96-6	203-924-4	0.005	繁殖毒性
63	砷酸*	7778-39-4	231-901-9	0.01	致癌性
64	钙砷酸*	7778-44-1	231-904-5	0.01	致癌性
65	砷酸铅*	3687-31-8	222-979-5	0.01	致癌性; 繁殖毒性
66	N,N-二甲基乙酰胺	127-19-5	204-826-4	0.005	繁殖毒性
67	4,4'-亚甲基双(2-氯苯胺)	101-14-4	202-918-9	0.005	致癌性
68	酚酞	77-09-8	201-004-7	0.005	致癌性
69	叠氮化铅*	13424-46-9	236-542-1	0.01	繁殖毒性
70	史蒂芬酸铅*	15245-44-0	239-290-0	0.01	繁殖毒性
71	苦味酸铅*	6477-64-1	229-335-2	0.01	繁殖毒性
72	三甘醇二甲醚	112-49-2	203-977-3	0.005	繁殖毒性
73	1,2-二甲氧基乙烷	110-71-4	203-794-9	0.005	繁殖毒性
74	三氧化二硼*	1303-86-2	215-125-8	0.01	繁殖毒性
75	甲酰胺	75-12-7	200-842-0	0.01	繁殖毒性
76	甲磺酸铅(II) *	17570-76-2	401-750-5	0.01	繁殖毒性
77	异氰尿酸三缩水甘油酯 <sup>§</sup>	2451-62-9	219-514-3	0.005	致突变性
78	替罗昔隆 <sup>§</sup>	59653-74-6	423-400-0	0.005	致突变性
79	4,4'-四甲基二氨基二苯酮	90-94-8	202-027-5	0.005	致癌性
80	4,4'-亚甲基双(N,N-二甲基苯胺)	101-61-1	202-959-2	0.005	致癌性
81	溶剂蓝 4	548-62-9	208-953-6	0.005	致癌性
82	碱性蓝 26	2580-56-5	219-943-6	0.005	致癌性
83	结晶紫	6786-83-0	229-851-8	0.01	致癌性



**BUREAU  
VERITAS**

报告号码  
完成日期  
页码

: (9319)067-0973  
: 2019年03月25日  
: 第8页共14页

84	$\alpha, \alpha$ -二[(二甲氨基)苯基]-4-甲氨基苯甲醇	561-41-1	209-218-2	0.005	致癌性
85	十溴二苯醚	1163-19-5	214-604-9	0.005	持久性,生物蓄积性及毒性;高持久性及高生物蓄积性
86	N,N-二甲基甲酰胺	68-12-2	200-679-5	0.005	繁殖毒性
87	甲氧基乙酸	625-45-6	210-894-6	0.005	繁殖毒性;对人体健康可能产生严重危害
88	二丁基二氯化锡 <sup>Φ</sup>	683-18-1	211-670-0	0.01	繁殖毒性
89	乙二醇二乙醚	629-14-1	211-076-1	0.005	繁殖毒性
90	顺式-环己烷-1,2-二羧酸酐,反式-环己烷-1,2-二羧酸酐	85-42-7, 13149-00-3, 14166-21-3	201-604-9, 236-086-3, 238-009-9	0.01	对人体健康可能产生严重危害
91	甲基六氢邻苯二甲酸酐,4-甲基六氢邻苯二甲酸酐,1-甲基六氢邻苯二甲酸酐,3-甲基六氢邻苯二甲酸酐	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	对人体健康可能产生严重危害
92	4-壬基(支链与直链)苯酚	-	-	0.005	对人体健康可能产生严重危害
93	全氟十四烷酸	376-06-7	206-803-4	0.005	高持久性及高生物蓄积性
94	1,2-苯二酸-二(支链与直链)戊基酯 <sup>+</sup>	84777-06-0	284-032-2	0.005	繁殖毒性
95	全氟十一烷酸	2058-94-8	218-165-4	0.005	高持久性及高生物蓄积性
96	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯 <sup>+</sup>	776297-69-9	-	0.005	繁殖毒性
97	全氟十三烷酸	72629-94-8	276-745-2	0.005	高持久性及高生物蓄积性
98	对特辛基苯酚乙氧基醚	-	-	0.005	对人体健康可能产生严重危害
99	全氟十二烷酸	307-55-1	206-203-2	0.005	高持久性及高生物蓄积性
100	四氟硼酸铅*	13814-96-5	237-486-0	0.01	繁殖毒性
101	四氧化三铅*	1314-41-6	215-235-6	0.01	繁殖毒性
102	硫酸二乙酯	64-67-5	200-589-6	0.005	致癌性;致突变性
103	地乐酚	88-85-7	201-861-7	0.005	繁殖毒性
104	钛酸铅锆*	12626-81-2	235-727-4	0.01	繁殖毒性
105	碱式乙酸铅*	51404-69-4	257-175-3	0.01	繁殖毒性
106	呋喃	110-00-9	203-727-3	0.01	致癌性
107	N-甲基乙酰胺	79-16-3	201-182-6	0.005	繁殖毒性
108	邻-甲苯氨;二氨基甲苯	95-53-4	202-429-0	0.005	致癌性
109	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)-1,3-恶唑烷	143860-04-2	421-150-7	0.01	繁殖毒性
110	4,4'-二氨基二苯醚	101-80-4	202-977-0	0.005	致癌性;致突变性
111	二盐基邻苯二甲酸铅*	69011-06-9	273-688-5	0.01	繁殖毒性
112	钛酸铅*	12060-00-3	235-038-9	0.01	繁殖毒性
113	碱式硫酸铅*	12036-76-9	234-853-7	0.01	繁殖毒性





BUREAU  
VERITAS

报告号码 : (9319)067-0973  
 完成日期 : 2019年03月25日  
 页码 : 第9页共14页

114	硝酸铅*	10099-74-8	233-245-9	0.01	繁殖毒性
115	4-氨基偶氮苯	60-09-3	200-453-6	0.005	致癌性
116	氨基氰铅盐*	20837-86-9	244-073-9	0.01	繁殖毒性
117	硫酸三氧化四铅*	12202-17-4	235-380-9	0.01	繁殖毒性
118	2,4-二氨基甲苯	95-80-7	202-453-1	0.005	致癌性
119	铅锑黄*	8012-00-8	232-382-1	0.01	繁殖毒性
120	碱式碳酸铅*	1319-46-6	215-290-6	0.01	繁殖毒性
121	硫酸二甲酯	77-78-1	201-058-1	0.005	致癌性
122	双(十八烷基)氧代三铅*	12578-12-0	235-702-8	0.01	繁殖毒性
123	掺杂铅的硅酸钡*	68784-75-8	272-271-5	0.01	繁殖毒性
124	4-氨基联苯	92-67-1	202-177-1	0.005	致癌性
125	一氧化铅*	1317-36-8	215-267-0	0.01	繁殖毒性
126	硫酸四氧化五铅*	12065-90-6	235-067-7	0.01	繁殖毒性
127	1,2-环氧丙烷	75-56-9	200-879-2	0.01	致癌性; 致突变性
128	硅酸铅*	11120-22-2	234-363-3	0.01	繁殖毒性
129	二碱式亚磷酸铅*	12141-20-7	235-252-2	0.01	繁殖毒性
130	邻-氨基偶氮甲苯	97-56-3	202-591-2	0.005	致癌性
131	1-溴丙烷	106-94-5	203-445-0	0.01	繁殖毒性
132	2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8	204-419-1	0.005	致癌性
133	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	838-88-0	212-658-8	0.005	致癌性
134	四乙基铅*	78-00-2	201-075-4	0.01	繁殖毒性
135	二碱式亚硫酸铅*	62229-08-7	263-467-1	0.01	繁殖毒性
136	C16-18-脂肪酸铅*	91031-62-8	292-966-7	0.01	繁殖毒性
137	邻苯二甲酸二异戊酯*	605-50-5	210-088-4	0.005	繁殖毒性
138	偶氮二甲酰胺	123-77-3	204-650-8	0.01	对人体健康可能产生严重危害
139	镉*	7440-43-9	231-152-8	0.01	致癌性; 对人体健康可能产生严重危害
140	氧化镉*	1306-19-0	215-146-2	0.01	致癌性; 对人体健康可能产生严重危害
141	邻苯二甲酸二正戊酯*	131-18-0	205-017-9	0.005	繁殖毒性
142	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)	-	-	0.005	对人体健康可能产生严重危害
143	五代氟辛酸铵盐*	3825-26-1	223-320-4	0.005	繁殖毒性; 持久性, 生物蓄积性及毒性
144	全氟辛酸*	335-67-1	206-397-9	0.005	繁殖毒性; 持久性, 生物蓄积性及毒性
145	硫化镉*	1306-23-6	215-147-8	0.01	致癌性; 对人体健康可能产生严重危害



BUREAU  
VERITAS

报告号码 : (9319)067-0973  
 完成日期 : 2019年03月25日  
 页码 : 第10页共14页

146	邻苯二甲酸二己酯	84-75-3	201-559-5	0.005	繁殖毒性
147	刚果红(直接红 28)	573-58-0	209-358-4	0.005	致癌性
148	直接黑 38	1937-37-7	217-710-3	0.005	致癌性
149	亚乙基硫脲	96-45-7	202-506-9	0.005	繁殖毒性
150	醋酸铅*	301-04-2	206-104-4	0.01	繁殖毒性
151	磷酸三(二甲苯)酯	25155-23-1	246-677-8	0.005	繁殖毒性
152	氯化镉*	10108-64-2	233-296-7	0.01	致癌性; 致突变性; 繁殖毒性; 对人体健康 可能产生严重危害
153	1,2-邻苯二甲酸二己酯, 支链 与直链**	68515-50-4	271-093-5	0.005	繁殖毒性
154	过硼酸钠*	7632-04-4	231-556-4	0.01	繁殖毒性
155	过硼酸钠水合物*	-	239-172-9; 234-390-0	0.01	繁殖毒性
156	氟化镉*	7790-79-6	232-222-0	0.01	致癌性; 致突变性; 繁殖毒性; 对人体健康 可能产生严重危害
157	硫酸镉*	10124-36-4; 31119-53-6	233-331-6	0.01	致癌性; 致突变性; 繁殖毒性; 对人体健康 可能产生严重危害
158	2-(2'-羟基-3', 5'-二叔丁基苯 基)-苯并三唑 (紫外线吸收剂 320)	3846-71-7	223-346-6	0.005	持久性, 生物蓄积性及 毒性; 高持久性及高生 物蓄积性
159	2-(2'-羟基-3', 5'-二叔戊基苯 基)-苯并三唑 (紫外线吸收剂 328)	25973-55-1	247-384-8	0.005	持久性, 生物蓄积性及 毒性; 高持久性及高生 物蓄积性
160	二正辛基-双(2-乙基己基硫 基乙酸酯)锡 <sup>Ⓞ</sup>	15571-58-1	239-622-4	0.01	繁殖毒性
161	二正辛基-双(2-乙基己基硫 基乙酸酯) 锡和单辛基-三(2-乙基己基 硫基乙酸酯) 锡的反应物 (DOTE 及 MOTE 的反应物) <sup>Ⓞ</sup>	-	-	0.01	繁殖毒性
162	邻苯二甲酸二(C6-C6)烷基 酯: (癸基、己基、辛基)酯 与 1,2 邻苯二甲酸的复合物 且邻苯二甲酸二己酯含量 ≥3%(EC No. 201-559-5)	68515-51-5; 68648-93-1	271-094-0; 272-013-1	0.01	繁殖毒性
163	5-仲丁基-丁基-2-(2,4-二甲基 环己胺-3-乙二胺-1-基)-5-甲 基-1,3-二氧乙烷[1],5-仲丁基 -丁基-2-(4,6-二甲基环己胺- 3-乙二胺-1-基)-5-甲基-1,3- 二氧乙烷[2]	-	-	0.01	高持久性及高生物 蓄积性
164	1,3-丙烷磺酸内酯	1120-71-4	214-317-9	0.005	致癌性
165	2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯 基)-5-氯苯并三唑(UV-327)	3864-99-1	223-383-8	0.005	高持久性及高生物 蓄积性
166	2-(2'-羟基-3'-异丁基-5'-叔丁 基苯基)苯并三唑(UV-350)	36437-37-3	253-037-1	0.005	高持久性及高生物 蓄积性



**BUREAU  
VERITAS**

报告号码  
完成日期  
页码

: (9319)067-0973  
: 2019年03月25日  
: 第11页共14页

167	硝基苯	98-95-3	202-716-0	0.005	繁殖毒性
168	全氟壬酸及其钠和铵盐	375-95-1; 21049-39-8; 4149-60-4	206-801-3	0.005	繁殖毒性;持久性, 生物蓄积性 及毒性
169	苯并[def]屈 (苯并[a]芘)	50-32-8	200-028-5	0.005	致癌性;致突变性;繁殖 毒性;持久性,生物蓄积 性及毒性;高持久性及 高生物蓄积性
170	4,4'-异丙叉双酚(双酚 A)	80-05-7	201-245-8	0.005	繁殖毒性,对人体健康 和环境可能产生严重危 害
171	4-庚基苯酚,支链和支 链(4-HPBI)	-	-	0.005	对环境的内分泌 的干扰性质
172	全氟葵酸(PFDA)及其 钠盐和铵盐	3830-45-3, 335-76-2, 3108-42-7	-, 206-400-3, 221-470-5	0.005	生殖毒性,持久性, 生物蓄积性 及毒性
173	4-叔丁基苯酚	80-46-6	201-280-9	0.005	对环境的内分泌 的干扰性质
174	全氟己基磺酸及其盐	-	-	0.005	高持久性及高生物蓄积 性
175	德克隆[包括所有反式和顺式 异构体及其组合]	-	-	0.005	高持久性及高生物蓄积 性
176	苯并[a]蒽	56-55-3	200-280-6	0.005	致癌性 持久性,生物蓄积性及 毒性;高持久性及高生 物蓄积性
177	硝酸镉*	10325-94-7	233-710-6	0.005	致癌性;致突变性;繁殖 毒性; 对人体健康可能产生严 重危害
178	碳酸镉*	513-78-0	208-168-9	0.005	致癌性;致突变性;繁殖 毒性; 对人体健康可能产生严 重危害
179	氢氧化镉*	21041-95-2	244-168-5	0.005	致癌性;致突变性;繁殖 毒性; 对人体健康可能产生严 重危害
180	屈	218-01-9	205-923-4	0.005	致癌性; 持久性,生物蓄积性及 毒性;高持久性及高生 物蓄积性
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]	-	-	0.005	内分泌干扰特性-环境



**BUREAU**  
**VERITAS**

报告号码 : (9319)067-0973  
完成日期 : 2019年03月25日  
页码 : 第12页共14页

182	偏苯三酸酐(TMA)	552-30-7	209-008-0	0.005	呼吸致敏特性(人类健康)
183	苯并[g,h,i]芘	191-24-2	205-883-8	0.005	持久性,高持久性及高生物蓄积性
184	十甲基环戊硅氧烷(D5)	541-02-6	208-764-9	0.005	持久性,高持久性及高生物蓄积性
185	邻苯二甲酸二环己酯(DCHP)	84-61-7	201-545-9	0.005	生殖毒性-内分泌干扰特性(人体健康)
186	四水八硼酸二钠*	12008-41-2	234-541-0	0.005	生殖毒性
187	十二甲基环己硅氧烷(D6)	540-97-6	208-762-8	0.005	持久性,高持久性及高生物蓄积性
188	乙二胺(EDA)	107-15-3	203-468-6	0.005	呼吸致敏特性(人类健康)
189	铅	7439-92-1	231-100-4	0.005	繁殖毒性
190	八甲基环四硅氧烷(D4)	556-67-2	209-136-7	0.005	持久性,高持久性及高生物蓄积性
191	氢化三联苯	61788-32-7	262-967-7	0.005	高持久性及高生物蓄积性
192	4,4'-(1,3-二甲基丁基)二苯酚	6807-17-6	401-720-1	0.05	繁殖毒性
193	苯并(k)荧蒽	207-08-9	205-916-6	0.05	致癌性持久性,持久性,生物蓄积性及毒性,高持久性及高生物,蓄积性
194	荧蒽	206-44-0	205-912-4	0.05	持久性,生物蓄积性及毒性,高持久性及高生物,蓄积性
195	菲	85-01-8	201-581-5	0.05	高持久性及高生物,蓄积性
196	芘	129-00-0	204-927-3	0.05	持久性,生物蓄积性及毒性,高持久性及高生物,蓄积性
197	全氟己酸及其铵盐	307-24-4; 21615-47-4	206-196-6; 244-479-6	0.05	对人类健康和环境可能有严重影响的相当关切程度



报告号码 : (9319)067-0973  
完成日期 : 2019年03月25日  
页码 : 第13页共14页

- (1) CAS no. 7789-12-0 是指二水合重铬酸钠
- (2) CAS no. 10588-01-9 是指无水重铬酸钠
- (3) CAS no. 3194-55-6 是指 1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷
- (4) CAS no. 25637-99-4 是指六溴环十二烷主要的非对映异构体
- (5) CAS no. 1330-43-4 是指四硼酸二钠
- (6) CAS no. 12179-04-3 是指五水合四硼酸二钠
- (7) CAS no. 1303-96-4 是指十水合四硼酸二钠

备注:

- 1. ND =未检出
- 2. \* \*基于重金属或无机元素的浓度来计算化合物的浓度。由于分析技术的局限性，更进一步的分析暂无可行性。强烈建议客户确定产品的化学成分。
- 3. \*\*基于三丁基锡的浓度来计算双三丁基氧化锡的浓度。由于分析技术的局限性，更进一步的分析暂无可行性。强烈建议客户确定产品的化学成分。
- 4. §TGIC 和 β-TGIC 的浓度是作为混合物报告的。
- 5. <sup>a</sup> 硅酸铝耐火陶瓷纤维的存在需满足以下 3 个条件: a) 铝和硅的氧化物是主要成分 b) 纤维的直径的标准偏差小于 6μm c) 碱性氧化物和碱土金属氧化物(Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO)重量比例小于或等于 18%。
- 6. <sup>b</sup> 氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维的存在需满足以下 3 个条件: a) 铝,硅和锆的氧化物是主要成分 b) 纤维的直径的标准偏差小于 6μm c) 碱性氧化物和碱土金属氧化物(Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO)重量比例小于或等于 18%。
- 7. <sup>+</sup> [1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear]是邻苯二甲酸盐 DPP, DIPP 和 N-pentyl-isopentylphtalate 的混合物。
- 8. <sup>~</sup>PFOA 和 APFO 的浓度作为混合物一起报告，是基于 PFOA 的浓度来计算混合物的浓度。由于分析技术的局限性，更进一步的分析暂无可行性。强烈建议客户确定产品的化学成分。
- 9. <sup>++</sup>[1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear]是邻苯二甲酸盐 dihexyl 的混合物。
- 10. <sup>Ⓞ</sup> 结果基于锡元素的浓度，进一步的确认来检验 DBT, DOTE & MOTE 的浓度。



报告号码 : (9319)067-0973  
完成日期 : 2019年03月25日  
页码 : 第14页共14页

注释:

1. (w/w) 的限值适用于整个成品。结果的计算是基于假定提交测试的样品是一个完整的成品。但是，当此样品的预期用途是作为物质或混合物出售时，此结果可能不适用。按照 Reach 法规，定义成品，物质和混合物如下：
  - i. 成品：意指一经制造过程被赋予一特定形状、外型或是设计的物体，且此特定形状、外型或是设计较其化学成分更大程度的决定其功能
  - ii. 物质：意指天然生成或经制造过程取得之化学元素及其化合物，包括维持其稳定性之必要添加物、及使用制程所衍生之杂质，但不包括任何可分离出且不影响物质稳定性或是改变其成份的溶剂。
  - iii. 混合物：(以前被称为配置品)：意指一含有两种或以上物质之混合物或溶液
2. 根据 REACH 法规第七章-成品中物质之注册及申报：如果物质合乎第 57 条之标准以及可依据第 59 条之规定鉴别，且同时符合下列两项状况，任何成品之制造人和进口人应根据本条第四项之规定向管理署申报：(a) 存在成品内的此一物质之总量每年每一制造人或进口人超过 1 公吨；(b) 该物质存在成品中的浓度超过 0.1% (w/w)；申报应包括下列信息：(a) 除使用地点外，于附录六第一节中所载明的生产人或进口人的身分和联络资料；(b) 第二十(1)条中的注册号码；(c) 于附录六第 2.1 至 2.3.4 节中所叙述的物质鉴定资料；(d) 于附录六第 4.1 及 4.2 中所叙述的物质分类资料；(e) 于附录六第 3.5 节中所叙述的成品内物质之使用成品之使用的简述；(f) 物质的重量范围，例如 1-10 吨及 10-100 吨等。
3. 根据 REACH 法规第七章-为成品中的物质传递信息之责任：在消费者的要求下，任何成品供货商，其成品所含物质符合第 57 条款的标准并依照第 59(1)条款确定其浓度大于 0.1wt%，应提供消费者充份可取得信息，以确保成品的安全使用(最低包括物质的名称)。相关信息应免费于要求收到后 45 天内提供。

结束