



查询码: hm0828r

检测报告

报告编号: TBT2408023R

样品名称: 水性聚氨酯抗菌纳米乳胶漆

委托单位: 红马添彩涂料材料科技(上海)有限公司

检测类别: 委托检测

签发日期: 2024 年 8 月 26 日

统标检测认证(江苏)有限公司





委托方名称：红马添彩涂料材料科技（上海）有限公司

委托方地址：上海市金山区亭林工业区林慧路 1388 号武阳科创园 10 号楼

样品名称：水性聚氨酯抗菌纳米乳胶漆

规格/型号：1 桶

商标：/

样品编号：TBT2408028

样品数量：/

收样日期：2024 年 8 月 16 日

检测周期：2024 年 8 月 20 日-2024 年 8 月 26 日

结论：依据客户要求，根据欧洲化学品管理局(ECHA)于 2024 年 1 月 24 日及之前发布的关于 REACH 法规(EC) No 1907/2006 的高度关注物质(SVHC)候选清单中的 241 项物质进行 SVHC 检测，结果符合规定。

编制：

韩媛

审核：

温蒂蒂

批准：

何志杰



1. 样品图片



图 1. 样品照片

2. 测试项目

测试项目

REACH 241 项



3. 测试标准及设备

项目	测试标准	测试设备
REACH 241 项	参考 US EPA3052:1996, US EPA 6010D:2018, US EPA 3050B:1996, US EPA3060A:1996, US EPA 3550C:2007, US EPA 3540C:1996, US EPA 8270E:2017 ISO 17353:2004(E), EN 14582 :2016 IEC 62321-5:2013, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-8:2017 进行样品预处理	GC-MS ICP-OES HPLC UV-VIS

4. 检测结果

批次	序号	物质名称	CAS 号	报告检出限 (%)	测试结果 (%)
I	1	4,4'-二氨基二苯甲烷	101-77-9	0.050	N.D.
I	2	二甲苯麝香	81-15-2	0.050	N.D.
I	3	短链氯化石蜡 (C ₁₀ -C ₁₃)	85535-84-8	0.050	N.D.
I	4	蒽	120-21-9	0.050	N.D.
I	5	邻苯二甲酸苄基丁酯 (BBP)	85-68-7	0.050	N.D.
I	6	邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯 (DEHP)	117-81-7	0.050	N.D.
I	7	氧化双三丁基锡 (TBTO)	56-35-9	0.050	N.D.
I	8	二氯化钴	7646-79-9	0.005	N.D.
I	9	五氧化二砷	1303-28-2	0.005	N.D.
I	10	三氧化二砷	1327-53-3	0.005	N.D.
I	11	邻苯二甲酸二丁基酯 (DBP)	84-74-2	0.050	N.D.
I	12	六溴环十二烷 (HBCCD) 及所以主要的非对映异构体	-	0.050	N.D.
I	13	砷酸氢铅	7784-40-9	0.005	N.D.
I	14	重铬酸钠	7789-12-0, 10588-01-9	0.005	N.D.
I	15	三乙基砷酸酯	15606-95-8	0.005	N.D.



批次	序号	物质名称	CAS 号	报告检出限 (%)	测试结果 (%)
II	16	2,4-二硝基甲苯	121-14-2	0.050	N.D.
II	17	葱油	90640-80-5	0.050	N.D.
II	18	葱油, 葱糊	90640-81-6	0.050	N.D.
II	19	葱油, 葱糊, 葱馏分	91995-15-2	0.050	N.D.
II	20	葱油, 葱糊, 轻油	91995-17-4	0.050	N.D.
II	21	葱油, 含葱量少	90640-82-7	0.050	N.D.
II	22	邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	84-69-5	0.050	N.D.
II	23	铬酸铅	7758-97-6	0.005	N.D.
II	24	钼铬红(C.I.颜料红 104)	12656-85-8	0.005	N.D.
II	25	铬酸铅黄(C.I.颜料黄 34)	1344-37-2	0.005	N.D.
II	26	高温煤焦油沥青	65996-93-2	0.050	N.D.
II	27	磷酸三(2-氯乙基酯)	11196-8	0.050	N.D.
II	28	丙烯酰胺	79-06-1	0.050	N.D.
III	29	重铬酸铵	7789-09-5	0.005	N.D.
III	30	硼酸	-	0.005	N.D.
III	31	无水四硼酸钠	1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3	0.005	N.D.
III	32	铬酸钾	7789-00-6	0.005	N.D.
III	33	重铬酸钾	7778-50-9	0.005	N.D.
III	34	铬酸钠	7775-11-3	0.005	N.D.
III	35	七水合四硼酸钠	12267-73-1	0.005	N.D.
III	36	三氯乙烯	79-01-6	0.050	N.D.
IV	37	乙二醇单乙醚	110-80-5	0.050	N.D.



批次	序号	物质名称	CAS 号	报告检出限 (%)	测试结果 (%)
IV	38	乙二醇单甲醚	109-86-4	0.050	N.D.
IV	39	由三氧化铬及其低聚物产生的酸	-	0.005	N.D.
IV	40	三氧化铬	1333-82-0	0.005	N.D.
IV	41	碳酸钴	513-79-1	0.005	N.D.
IV	42	乙酸钴	71-23-7	0.005	N.D.
IV	43	硝酸钴	10141-05-6	0.005	N.D.
IV	44	硫酸钴	10124-43-3	0.005	N.D.
V	45	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	0.050	N.D.
V	46	邻苯二甲酸二 (C6-8 支链与直链) 烷基酯, 富 C7 链 (DIHP)	71888-89-6	0.050	N.D.
V	47	邻苯二甲酸二 (C7-11 支链与直链) 烷基酯 (DHUNP)	68515-42-4	0.050	N.D.
V	48	1-甲基-2-吡咯烷酮 (NMP)	872-50-4	0.050	N.D.
V	49	乙二醇乙醚醋酸酯	111-45-9	0.050	N.D.
V	50	肼	302-01-2 7803-57-8	0.050	N.D.
V	51	铬酸锶	7789-06-2	0.005	N.D.
VI	52	1,2-二氯乙烷	107-06-2	0.050	N.D.
VI	53	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷 (MOCA)	101-14-4	0.050	N.D.
VI	54	邻甲氧基苯胺	90-04-0	0.050	N.D.
VI	55	对特辛基苯胺	140-66-9	0.050	N.D.
VI	56	硅酸铝耐火陶瓷纤维	--	0.005	N.D.
VI	57	砷酸、原砷酸	7778-39-4	0.005	N.D.
VI	58	双 (2-甲氧基乙基) 醚	111-96-6	0.050	N.D.
VI	59	邻苯二甲酸双 (2-甲氧基乙基) 醚	117-82-8	0.050	N.D.



批次	序号	物质名称	CAS 号	报告检出限 (%)	测试结果 (%)
VI	60	砷酸钙	7778-44-1	0.005	N.D.
VI	61	铬酸铬	24613-89-6	0.005	N.D.
VI	62	甲醛, 与苯胺的聚合物	25214-70-4	0.050	N.D.
VI	63	迭氮化铅	13424-46-9	0.005	N.D.
VI	64	苦味酸铅	64770-4-1	0.005	N.D.
VI	65	铅酸	15245-44-0	0.005	N.D.
VI	66	N,N-二甲基乙酰胺	127-19-5	0.050	N.D.
VI	67	八氢氧化铬酸五铋	49663-84-5	0.005	N.D.
VI	68	酚酞	77-09-8	0.050	N.D.
VI	69	羟基八氧化二重铬酸钾	11103-86-9	0.005	N.D.
VI	70	砷酸三铅	3687-31-8	0.005	N.D.
VI	71	氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维		0.005	N.D.
VII	72	1,2-二甲氧基乙烷	110-71-4	0.050	N.D.
VII	73	1,2-双(2-甲氧基乙氧基)乙烷	112-49-2	0.050	N.D.
VII	74	异氰尿酸三缩水甘油酯 (TGIC)	2451-62-9	0.050	N.D.
VII	75	1,3,5-三(环氧乙烷基甲基)-1,3,5-三嗪-2,4,6-(1H,3H,5H)-三酮立体异构体	59653-74-6	0.050	N.D.
VII	76	4,4'-双(二甲氨基)-4''-(甲氨基)三苯甲醇	561-41-1	0.050	N.D.
VII	77	4,4'-双(N,N-二甲氨基)二苯甲酮;米氏酮	90-94-8	0.050	N.D.
VII	78	碱性紫 3	548-62-9	0.050	N.D.
VII	79	碱性蓝 26	2580-56-5	0.050	N.D.
VII	80	三氧化二硼	1303-86-2	0.005	N.D.
VII	81	甲酰胺	75-12-7	0.050	N.D.



批次	序号	物质名称	CAS 号	报告检出限 (%)	测试结果 (%)
VII	82	双(甲基酸)铅	17570-76-2	0.005	N.D.
VII	83	N,N,N',N'-四甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷;米氏碱	101-61-1	0.050	N.D.
VII	84	溶剂蓝 4	6786-83-0	0.050	N.D.
VIII	85	支链和直链, 1,2-苯二羧二戊酯	84777-06-0	0.050	N.D.
VIII	86	1,2-二乙氧基乙烷	629-14-1	0.050	N.D.
VIII	87	1-溴丙烷(溴代正丙烷)	106-94-5	0.050	N.D.
VIII	88	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)-1-恶唑烷	143860-04-2	0.050	N.D.
VIII	89	4,4'-亚甲基二邻甲苯胺	838-88-0	0.050	N.D.
VIII	90	4,4'-二氨基二苯醚及其它盐类	---	0.050	N.D.
VIII	91	4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚, 乙氧基化 包括界定明确的物质以及 UVCB 物质、聚合物和同系物	---	0.050	N.D.
VIII	92	对氨基偶氮苯	60-11-3	0.050	N.D.
VIII	93	2,4-二氨基甲苯	98-80-7	0.050	N.D.
VIII	94	4-壬基酚, 支链和线性物质	---	0.050	N.D.
VIII	95	6-甲氧基间甲苯胺(对甲酚)	120-71-8	0.050	N.D.
VIII	96	[邻苯二甲酸(2-)]二氧三铅	69011-06-9	0.005	N.D.
VIII	97	碱式乙酸铅	51404-69-4	0.005	N.D.
VIII	98	4-氨基联苯	92-67-1	0.050	N.D.
VIII	99	十溴二苯醚(DecaBDE)	1163-19-5	0.050	N.D.
VIII	100	环己烷-1,2-二羧酸酐	---	0.050	N.D.
VIII	101	C,C'偶氮二甲酰胺(ADCA)	123-77-3	0.050	N.D.
VIII	102	二丁基二氯化锡(DBTC)	683-18-1	0.050	N.D.
VIII	103	硫酸二乙酯	64-67-5	0.050	N.D.



批次	序号	物质名称	CAS 号	报告检出限 (%)	测试结果 (%)
VIII	104	邻苯二甲酸二异戊酯(DIPP)	605-50-5	0.050	N.D.
VIII	105	硫酸二甲酯	77-78-1	0.050	N.D.
VIII	106	地乐酚	88-85-7	0.050	N.D.
VIII	107	双(十八烷基)二氧化三铅	12578-12-0	0.005	N.D.
VIII	108	C16-18 脂肪酸铅盐	91031-62-8	0.005	N.D.
VIII	109	呋喃	100-00-9	0.050	N.D.
VIII	110	全氟十一烷酸	2058-94-8	0.050	N.D.
VIII	111	全氟十四酸	376-06-7	0.050	N.D.
VIII	112	甲基六氢邻苯二甲酸酐	---	0.050	N.D.
VIII	113	四氟硼酸铅	13814-96-5	0.005	N.D.
VIII	114	氨基氰铅盐	20837-86-9	0.005	N.D.
VIII	115	硝酸铅	10099-74-8	0.005	N.D.
VIII	116	氧化铅	1317-36-8	0.005	N.D.
VIII	117	碱式硫酸铅	12036-76-9	0.005	N.D.
VIII	118	钛酸铅	12060-00-3	0.005	N.D.
VIII	119	钛酸铅锆	12626-81-2	0.005	N.D.
VIII	120	甲氧基乙酸	625-45-6	0.050	N.D.
VIII	121	环氧丙烷	75-56-9	0.050	N.D.
VIII	122	N,N 二甲基甲酰胺	68-12-2	0.050	N.D.
VIII	123	N-甲基乙酰胺	79-16-3	0.050	N.D.
VIII	124	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	776297-69-9	0.050	N.D.
VIII	125	邻氨基偶氮甲苯	97-56-3	0.050	N.D.



批次	序号	物质名称	CAS 号	报告检出限 (%)	测试结果 (%)
VIII	126	邻甲基苯胺	95-53-4	0.050	N.D.
VIII	127	四氧化铅	1314-41-6	0.005	N.D.
VIII	128	全氟十三酸	72629-94-8	0.050	N.D.
VIII	129	五氧化二硫酸钠	12065-90-6	0.005	N.D.
VIII	130	铅锑黄	80120-00-8	0.005	N.D.
VIII	131	掺杂铅的硅酸钡盐	68784-75-8	0.005	N.D.
VIII	132	硅酸铅盐	11120-22-2	0.005	N.D.
VIII	133	氧化铅与硫化铅的复合物	62229-08-7	0.005	N.D.
VIII	134	四乙基铅	78-00-2	0.005	N.D.
VIII	135	三碱式硫酸铅	12202-17-4	0.005	N.D.
VIII	136	全氟十二酸	307-55-1	0.050	N.D.
VIII	137	碱式碳酸铅	1312-46-6	0.005	N.D.
VIII	138	二盐式亚磷酸铅	12141-20-7	0.005	N.D.
IX	139	壬基酚聚氧乙烯醚，支链与直链	---	0.050	N.D.
IX	140	全氟辛酸铵(APFO)	3825-26-1	0.050	N.D.
IX	141	镉	7440-43-9	0.005	N.D.
IX	142	氧化镉	1306-19-0	0.005	N.D.
IX	143	邻苯二甲酸二戊酯(DPP)	131-18-0	0.050	N.D.
IX	144	全氟辛酸(PFOA)	335-67-1	0.050	N.D.
X	145	硫化镉	1306-23-6		N.D.
X	146	邻苯兰甲酸二己酯(DnHP)	84-75-3	0.050	N.D.
X	147	3,3'-[[1,1'-联苯]-4,4'-基双(偶氮)]双(4-氨基萘-1-磺酸)二钠(C.I.直接红 28)	573-58-0	0.050	N.D.



批次	序号	物质名称	CAS 号	报告检出限 (%)	测试结果 (%)
XIV	167	硝基苯	98-95-3	0.050	N.D.
XIV	168	全氟壬酸及其钠盐和铵盐	---	0.050	N.D.
XV	169	苯并[a]芘	50-32-8	0.050	N.D.
XVI	170	双酚 A(BPA)	80-05-7	0.050	N.D.
XVI	171	4-庚基苯酚, 支链和直链	---	0.050	N.D.
XVI	172	全氟壬酸及其钠盐和铵盐	---	0.050	N.D.
XVI	173	对叔戊基苯酚	80-46-6	0.050	N.D.
XVII	174	全氟己基磺酸及其盐类	---	0.050	N.D.
XVIII	175	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-十二氯五环 [12.2.1.16,9.02,13.05,10]十八-7,15-二烯 (德克隆) 包括所有反式和顺式异构体及其组合	---	0.050	N.D.
XVIII	176	苯并(a)蒽	56-53-3	0.050	N.D.
XVIII	177	碳酸镉	543-78-0	0.050	N.D.
XVIII	178	氢氧化镉	21041-95-2	0.050	N.D.
XVIII	179	硝酸镉	10325-94-7	0.050	N.D.
XVIII	180	蒎	218-01-9	0.050	N.D.
XVIII	181	1,3,4-噻二唑-2,5-二硫酮、甲醛与支链和直链4-庚基苯酚的反应物	---	0.050	N.D.
XIX	182	1,2,4-苯三酸酐(偏苯三酸酐)	552-30-7	0.050	N.D.
XIX	183	苯并[g,h,i]芘	191-24-2	0.050	N.D.
XIX	184	十甲基环戊硅氧烷(D5)	541-02-6	0.050	N.D.
XIX	185	邻苯二甲酸二环己酯(DCHP)	84-61-7	0.050	N.D.
XIX	186	四水八硼酸二钠	12008-41-2	0.005	N.D.



批次	序号	物质名称	CAS 号	报告检出限 (%)	测试结果 (%)
X	148	直接黑 38	1937-37-7	0.050	N.D.
X	149	直接黑 38	1937-37-7	0.050	N.D.
X	150	1,2-亚乙基硫脲	96-45-7	0.050	N.D.
X	151	醋酸铅	301-04-2	0.005	N.D.
XI	152	磷酸三(二甲苯)酯	25155-23-1	0.050	N.D.
XI	153	邻苯二甲酸二(支链和直链)己酯	68915-50-4	0.050	N.D.
XI	154	过硼酸钠, 过硼酸钠盐	---	0.005	N.D.
XI	155	过硼酸钠	7632-04-4	0.005	N.D.
XII	156	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二叔戊基苯酚 (UV-328)	25973-55-1	0.050	N.D.
XII	157	2-苯并三唑-2-基-4,6-二叔丁基苯酚 (UV-320)	3846-71-7	0.050	N.D.
XII	158	硫代甘醇酸异辛酯二正辛基锡 (DOTE)	15571-58-1	0.050	N.D.
XII	159	氟化镉	7790-79-6	0.005	N.D.
XII	160	硫酸镉	10124-36-4, 31119-53-6	0.005	N.D.
XII	161	硫代甘醇酸异辛酯二正辛基锡(DOTE)和三(2-乙基乙基巯基乙酸)辛	---	0.050	N.D.
XIII	162	邻苯二甲酸二(C6-C10)烷基酯或与(癸基,己基,辛基)酯的复合物 含≥ 0.3%的邻苯二甲酸二己酯(EC 号 201-559-5)	---	0.050	N.D.
XIII	163	5-仲丁基-2-(2,4-二甲基环己-3-烯-1-基)-5-甲基-1,3-二恶烷[1] 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] 包括这两个物质的同分异构体和任意组合	---	0.050	N.D.
XIV	164	1,3-丙烷磺内酯	1120-71-4	0.050	N.D.
XIV	165	紫外线吸收剂 UV-327	3864-99-1	0.050	N.D.
XIV	166	紫外线吸收剂 UV-350	36437-37-3	0.050	N.D.



批次	序号	物质名称	CAS 号	报告检出限 (%)	测试结果 (%)
XXIII	208	对羟基苯甲酸丁酯	94-26-8	0.050	N.D.
XXIII	209	二丁基双(2,4-戊二酸根合-O,O')锡	22673-19-4	0.050	N.D.
XXIV	210	双(2-(2-甲氧基乙氧基)乙基)醚	143-24-8	0.050	N.D.
XXIV	211	二月桂酸二辛基锡, 锡烷, 二辛基-双(椰油酰氧基)衍生物, 以及任何其它锡烷, 二辛基-双(脂肪酰氢基)衍生物, 其中 C12 为脂肪酰氧基部分的主要碳原子数	---	0.050	N.D.
XXV	212	1,4 二恶烷	23-91-1	0.050	N.D.
XXV	213	2,2-双(溴甲基)丙烷-1,3-二醇 (BMP); 2,2-二甲基丙烷-1-醇, 三溴衍生物/ 3-溴-2,2-双(溴甲基)-1-丙醇 (TBNPA); 2,3-二溴-1-丙醇 (2,3-DBPA)	---	0.050	N.D.
XXV	214	2-(4-叔丁基苄基)丙醛及其各立体异构体	---	0.050	N.D.
XXV	215	2,2-二(4-羟基苯基)丁烷(双酚 B)	77-40-7	0.050	N.D.
XXV	216	戊二醛	111-30-8	0.050	N.D.
XXV	217	中链氯化石蜡(MCCP)(UVCB 物质:由含≥80%的碳链长度 C14 至 C17 之间的直链氯化烷烃组成)	---	0.050	N.D.
XXV	218	原硼酸,钠盐	---	0.005	N.D.
XXV	219	对十二烷基苯酚及其异构体(PDDP)	---	0.050	N.D.
XXVI	220	(±)-1,7,7-三甲基-3-[(4-甲基苯基)亚甲基双环[2.2.1]庚-2-酮, 包括任何单独的异构体和/或其组合(4-MBC)	---	0.050	N.D.
XXVI	221	6,6'-二叔丁基-2,2'-亚甲基二-对甲酚	119-47-1	0.050	N.D.
XXVI	222	S-(三环[5.2.1.0 ^{2,6}]癸-3-烯-8(或 9)-基)0-(异丙基或异丁基或 2-乙基己基)0-(异丙基或异丁基或 2-乙基己基)二硫代磷酸酯	255881-94-8	0.050	N.D.
XXVI	223	三(2-甲氧基乙氧基)乙烯基硅烷	1067-53-4	0.050	N.D.
XXVII	224	N-(羟甲基)丙烯酰胺	924-42-5	0.050	N.D.



批次	序号	物质名称	CAS 号	报告检出限 (%)	测试结果 (%)
XIX	187	十二甲基环己硅氧烷(D6)	540-97-6	0.050	N.D.
XIX	188	乙二胺(EDA)	107-15-3	0.050	N.D.
XIX	189	铅	7439-92-1	0.005	N.D.
XIX	190	八甲基环四硅氧烷(D4)	556-67-2	0.050	N.D.
XIX	191	氢化三联苯	61788-32-7	0.050	N.D.
XX	192	1,7,7-三甲基-3-(苯亚甲基)双环[2,2,1]庚-2-酮	15087-24-8	0.050	N.D.
XX	193	2,2-二(4-羟基苯基)-4-甲基戊烷	6807-17-6	0.050	N.D.
XX	194	苯并[k]荧蒽	207-08-9	0.050	N.D.
XX	195	荧蒽	206-44-0	0.050	N.D.
XX	196	菲	85-01-8	0.050	N.D.
XX	197	芘	129-00-0	0.050	N.D.
XXI	198	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸, 及其盐类和酰卤(包括各自的同分异构体及其组合)		0.050	N.D.
XXI	199	2-甲氧基乙酸乙酯	110-49-6	0.050	N.D.
XXI	200	4-叔丁基苯酚(PTBP)	98-54-4	0.050	N.D.
XXI	201	三(4-壬基酚, 支链和直链)亚磷酸酯(TNPP), 含有 $\geq 0.1\%$ (w/w)的 4-壬基酚支链和直链(4-NP)	---	0.050	N.D.
XXII	202	2-苄基-2-二甲基氨基-1-(4-吗啉苯基)丁酮	119313-12-1	0.050	N.D.
XXII	203	2-甲基-1-(4-甲硫基苯基)-2-吗啉基-1-丙酮	71868-10-5	0.050	N.D.
XXII	204	邻苯二甲酸二异己酯	71850-09-4	0.050	N.D.
XXII	205	全氟丁烷磺酸(PFBS)及其盐	---	0.050	N.D.
XXIII	206	1-乙烯基咪唑	1072-63-5	0.050	N.D.
XXIII	207	2-甲基咪唑	693-98-1	0.050	N.D.



批次	序号	物质名称	CAS 号	报告检出限 (%)	测试结果 (%)
XXVIII	225	1,2-双(2,4,6-三溴苯氧基)乙烷(BTBPE)	37853-59-1	0.050	N.D.
XXVIII	226	四溴双酚 A(TBBPA)	79-94-7	0.050	N.D.
XXVIII	227	双酚 S	80-09-1	0.050	N.D.
XXVIII	228	偏硼酸钡	13701-59-2	0.050	N.D.
XXVIII	229	四溴邻苯二甲酸双(2-乙基己基)酯, 覆盖任何单独的异构体和/或其组合		0.050	N.D.
XXVIII	230	尼泊金异丁酯	4247-02-3	0.050	N.D.
XXVIII	231	三聚氰胺	108-78-1	0.050	N.D.
XXVIII	232	全氟庚酸及其盐	---	0.050	N.D.
XXVIII	233	2,2,3,3,5,5,6,6-八氟-4-(七氟异丙基)吗啉和2,2,3,3,5,5,6,6-八氟-4-(七氟丙基)吗啉的反应物料	---	0.050	N.D.
XXIX	234	(2,4,6-三甲基苯甲酰基)二苯基氧化膦	75980-60-8	0.050	N.D.
XXIX	235	4,4'-二氯二苯砜	80-55-9	0.050	N.D.
XXX	236	2,4,6-三叔丁基苯酚	732-26-3	0.050	N.D.
XXX	237	2-[2-羟基-5-(1,1,3,3-四甲丁基)苯基]苯并三唑(UV-329)	3147-75-9	0.050	N.D.
XXX	238	2-(4-甲基苄基)-2-(二甲基氨基)-1-(4-吗啉苄基)-1-丁酮	119344-86-4	0.050	N.D.
XXX	239	苯并三唑(UV-326)	3896-11-5	0.050	N.D.
XXX	240	2-苯基丙烯与苯酚的低聚和烷基化反应产物	700-960-7	0.050	N.D.
XXXI	241	过氧化二异丙苯	80-43-3	0.050	N.D.

备注: 1.ND=未检出(<报告限), 当测试结果≥报告限时显示数据, 报告限不同于法规限值;

2.本测试结果由样品完全消解后, 测定得出;

3.报告限 =0.005% 是针对元素(钴、砷、铅、铬、铝、锆、硼、锑、锌、铈、钛、钡、钼和镉);

4.硼化合物的结果由 ICP-OES 测试的水提取的硼元素结果换算得出;

5.利用 ICP-OES 法测定水提取的硼和钡, 计算了四氧化二硼钡的浓度;

6.对客户要求的组件/材料按相同比例进行了复合测试。并采用最小样本权值计算结果。



测试流程图





说明:

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相关文件, 利用现有的分析技术完成的:<http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table>, 这些文件清单由欧洲化学品管理署评估, 将来可能会有变化。

2. REACH 法规要求

2.1. 关于条款:

信息:

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, 这些信息至少包括含有的候选清单中物质的名称。

通报:

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[®]

2.2. 关于材料: 报告中的测试结果是基于测试样品。如样品是均一材质, 当其构成成品时, 此结果不能代表成品中的 SVHC 浓度。如样品为均一材质等比例合测, 这些材质也可能来自不同的物品。如果样品是一种物质或混合物, 并且直接出口到欧盟, 客户有责任遵守欧盟第 1907/2006 号 REACH 法规第 31 条供应链信息传递的义务和附件十四中的授权高关注物质授权的责任。

2.3. 关于物质和配制品:

如果样品中高关注物质的浓度超过 0.1%(w/w)和/或欧盟第 1272/2008 号 CLP 法规及其修订中设定的特殊浓度限值, 建议客户根据欧盟第 1907/2006 号 REACH 法规对有关高关注物质准备安全数据表以符合供应链通信的义务, 如根据欧盟第 1272/2008 号 CLP 法规被列为有害物质或根据欧盟第 1272/2008 号 CLP 法规被列为有害混合物, 而当物质的浓度大于或等于欧盟第 1272/2008 号 CLP 法规列出的浓度限值: 或根据欧盟第 1272/2008 号 CLP 法规并未列为有害混合物, 但包含:

- a) 对人类健康或环境有害的物质, 而在固体或液体混合物(即非气体混合物)中其浓度 $\geq 1\%(w/w)$ 或在气体混合物中占体积 $\geq 0.2\%$;
- b) PBT 或 vPvB 物质, 在固体或液体混合物(即非气体混合物)中个别浓度 $\geq 0.1\%(w/w)$;
- c) 授权审议的高关注物质候选清单上的物质(除上述以外的原因)在个别非气体混合物中的浓度 $\geq 0.1\%(w/w)$;



d)设有欧洲范围内工作场所接触限值的物质。

3. 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 的组分并得到 SVHC 物质的准确浓度。

注: 检测结果、数据仅供客户作为科研、教学或内部质量控制等目的使用, 不具有对社会的证明作用。

-----报告结束-----