

<b>东莞市正新电子有限公司</b> DONG GUAN ZHENG XIN ELECTRONIC. LTD	制定单位	品保课
	文件编号	ZXWI139
<b>有害物质管制标准</b>	版次	4.2

**★★★ 第二部分 ★★★**

**REACH (SVHC) 高关注物质清单**

乙方交付给甲方的所有产品，乙方保证产品中的REACH物质含量总和及要求≤0.1%（包含包装材料），当乙方产品中出现甲方下列管制项目和REACH法规规定的最新的所有的管制项目的含有浓度>0.1%时，乙方保证即时按下列表内容书面告知、通报给甲方，(应客户或消费者要求应在30 天内提供至少包括物品名称在内的安全使用信息)。若乙方产品违反或超出欧盟REACH最新标准，或乙方不即时书面向甲方通报，因此造成甲方的一切损失和赔偿及罚款由乙方全部承担。

**REACH (SVHC) 物质管制项目及含量申报 (通报)**

编号	含有调查物质名称 Contained Substances	应用范围	CAS NO.	是否使用 Yes/No	含有率 (PPM)	使用原因
<b>第一批SVHC高关注物质 (2008年10月28日)</b>						
1	氯化钴 Cobalt dichloride	干燥剂 (如硅胶)，医药，橡胶，电镀，漆类	7646-79-9			
2	重铬酸钠二水合物 Sodium dichromate dihydrate	颜料，防腐蚀镀层，玻璃处理用，陶瓷光亮处理用	7789-12-0 10588-01-9			
3	五氧化二砷 Diarsenic pentaoxide	染料，玻璃，冶金	1303-28-2			
4	三氧化二砷 Diarsenic trioxide	脱色剂，玻璃制品，木头防腐剂，冶金	1327-53-3			
5	酸式砷酸铅 Lead hydrogen arsenate	杀虫剂，农药	7784-40-9			
6	三乙基砷酸酯 Triethyl arsenate	IC	15606-95-8			
7	邻苯二甲酸二丁酯 Dibutyl phthalate (DBP)	增塑剂，粘合剂和印刷油墨的添加剂	84-74-2			
8	邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯 Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	增塑剂，粘合剂和印刷油墨的添加剂	117-81-7			
9	邻苯二甲酸丁苄酯 Benzyl butyl phthalate (BBP)	增塑剂、黏合剂、涂料、油漆、墨水	85-68-7			
10	蒽 Anthracene	染料	120-12-7			
11	三丁基氧化锡 Bis(tributyltin)oxide (TBTO)	电子电气产品，绝缘剂	56-35-9			
12	二甲苯麝香 (musk xylene) 5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene	气味物	81-15-2			
13	六溴环十二烷 (HBCDD) Hexabromocyclododecane	阻燃剂	25637-99-4 3194- 55-6			
14	短链氯化石蜡 Alkanes,C10-13,chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins) (SCCP)	金属加工过程的润滑剂、橡胶和纺织品、涂料	85535-84-8			

编号	含有调查物质名称 Contained Substances	应用范围	CAS NO.	是否使用 Yes/No	含有率 (PPM)	使用原因
15	4,4'-二氨基二苯甲烷 4,4'-Diaminodiphenylmethane(MDA)	偶氮染料、环氧树脂中助燃剂	101-77-9			
<b>第二批SVHC高关注物质（2010年1月13日）</b>						
16	铬酸铅# Lead chromate	生产颜料，染料，清洁剂、漂白剂、感光材料等	7758-97-6			
17	钼铬红(C.I.颜料红 104)# C.I. Pigment Red 104	着色剂、涂料等	12656-85-8			
18	铅铬黄(C.I.颜料黄34)# C.I. Pigment Yellow 34	着色剂、涂料等	1344-37-2			
19	磷酸三(2-氯乙基)酯 Tris(2-chloroethyl) phosphate(TCEP)	增塑剂、粘性调变剂、阻燃剂等	115-96-8			
20	蒽油 Anthracene oil		90640-80-5			
21	蒽油，蒽糊，轻油 Anthracene oil, anthracene paste, distn. lights	生产蒽和碳黑等，高炉还原剂和船用燃油成分，起灌输、密封和腐蚀防护作用	91995-17-4			
22	蒽油，蒽糊，蒽馏分 Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction		91995-15-2			
23	蒽油，含蒽量少 Anthracene oil, anthracene-low		90640-82-7			
24	蒽油，蒽糊 Anthracene oil, anthracene paste		90640-81-6			
25	沥青，煤焦油，高温 Pitch, coal tar, high temp.	电极、腐蚀防护、化工原料	65996-93-2			
26	2,4-二硝基甲苯 2,4-Dinitrotoluene	生产甲苯二异腈酸酯（用于生产聚亚胺酯泡沫）的原料	121-14-2			
27	邻苯二甲酸二异丁酯 Diisobutyl phthalate (DIBP)	增塑剂	84-69-5			
28	丙烯酰胺 Acrylamide	生产聚丙烯酰胺	79-06-1			
<b>第三批SVHC高关注物质（2010年6月18日）</b>						
29	三氯乙烯 Trichloroethylene	金属部件清洗剂及脱脂剂；胶粘剂的溶剂；生产氯化及氟化有机化合物的中间体	79-01-6			
30	重铬酸钾# Potassium Dichromate	含铬金属的制造；金属镀层；皮革、纺织品的制造；木材处理；冷却系统中腐蚀抑制剂；实验室分析试剂及化工生产	7778-50-9			
31	七水合四硼酸钠# Tetraborate disodium heptaoxide, hydrous	玻璃及玻璃纤维、陶瓷、清洁剂、个人护理用品、工业流体、冶金、胶粘剂、阻燃剂等	12267-73-1			
32	硼酸# Boric acid	防腐剂、食品添加剂、玻璃、陶瓷、橡胶、阻燃剂、涂料、刹车液、锡焊制品等	10043-35-3, 11113-50-1			
33	重铬酸铵# Ammonium dichromate	氧化剂；皮革和纺织品制造；金属处理；制造（阴极射线管）感光屏	7789-09-5			

编号	含有调查物质名称 Contained Substances	应用范围	CAS NO.	是否使用 Yes/No	含有率 (PPM)	使用原因
34	铬酸钠# Sodium chromate	实验室用分析试剂；生产其他铬化合物	7775-11-3			
35	无水四硼酸钠# Disodium tetraborate, anhydrous	玻璃及玻璃纤维、陶瓷、清洁剂、个人护理用品、工业流体、冶金、胶粘剂、阻燃剂等	1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3			
36	铬酸钾# Potassium chromate	金属镀层；陶瓷着色剂；纺织品、皮革、颜料/墨水及烟火制造；生产其他化学试剂	7789-00-6			
<b>第四批SVHC高关注物质（2010年12月15日）</b>						
37	乙酸钴# Cobalt(II) diacetate	表面处理剂、合金、色料、干燥剂、胶黏剂及催化剂等	71-48-7			
38	2-乙氧基乙醇 2-Ethoxyethanol	溶剂、中间体	110-80-5			
39	硫酸钴# Cobalt(II) sulphate	表面处理(如电镀)、防腐剂、电池、催化剂、干燥剂、色料、漂白	10124-43-3			
40	铬酸，重铬酸，铬酸及重铬酸低聚物# Chromic acid, Dichromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid	三氧化铬溶于水的产物，用途同三氧化铬	7738-94-5, 13530-68-2			
41	2-甲氧基乙醇 2-Methoxyethanol	溶剂、中间体、燃料添加剂	109-86-4			
42	三氧化铬# Chromium trioxide	金属表面处理、固色剂	1333-82-0			
43	碳酸钴# Cobalt(II) carbonate	色料、胶黏剂及催化剂等产品	513-79-1			
44	硝酸钴# Cobalt(II) dinitrate	表面处理剂、电池及催化剂等产品	10141-05-6			
<b>第五批SVHC高关注物质（2011年6月20日）</b>						
45	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	塑料、印刷油墨、密封剂和胶黏剂中的增塑剂	71888-89-6			
46	铬酸锶# Strontium chromate	电镀铬；颜料和金属缓蚀剂；PVC着色剂	7789-06-2			
47	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	塑料、密封剂和胶黏剂中的增塑剂	68515-42-4			
48	1-甲基-2-吡咯烷酮 1-methyl-2-pyrrolidone	PVC纺纱剂；金属和木材涂层；电子原件清洗剂等	872-50-4			
49	1,2,3-三氯丙烷 1,2,3-trichloropropane	生产有机氯溶剂的中间体；聚合物和橡胶生产中的交联剂等	96-18-4			
50	乙二醇乙醚醋酸酯 2-ethoxyethyl acetate	涂料、油漆中的溶剂；化工中间体；塑料和橡胶涂料	111-15-9			
51	联氨 Hydrazine	合成用于化学发泡剂、油漆、油墨、染料的肼类衍生物；聚合涂料和胶黏剂的单体；在玻璃和塑料上沉积金属过程中的还原剂	302-01-2, 7803-57-8			
<b>第六批SVHC高关注物质（2011年12月19日）</b>						
52	酚酞 Phenolphthalein	酸碱指示剂；墨水、染料等	77-09-8			

编号	含有调查物质名称 Contained Substances	应用范围	CAS NO.	是否使用 Yes/No	含有率 (PPM)	使用原因
53	N,N-二甲基乙酰胺 N,N-dimethylacetamide (DMAC)	聚合物溶剂；脱漆剂、油墨去除剂、涂料和胶粘剂原料	127-19-5			
54	对特辛基苯酚 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	表面活性剂、硫化剂和油漆中间体；胶粘剂、聚合物单体；印染助剂	140-66-9			
55	叠氮化铅# Lead diazide	雷管引爆剂；烟火装置引爆剂	13424-46-9			
56	苦味酸铅# Lead dipicrate	炸药	6477-64-1			
57	1,2-二氯乙烷 1,2-Dichloroethane	橡胶，胶状物质和树脂的溶剂；油漆，涂料，胶粘剂，清漆，肥皂和洗涤剂原料；皮革和金属清洗剂	107-06-2			
58	砷酸钙# Calcium arsenate	冶金精炼	7778-44-1			
59	铬酸铬# Dichromium tris(chromate)	防腐漆；纱媒染过程催化剂	24613-89-6			
60	2-甲氧基苯胺 2-Methoxyaniline; o-Anisidine	偶氮染料、颜料和香水中间体；墨水、蜡笔、纸、聚合物和铝箔原料	90-04-0			
61	氢氧化铬酸锌# Pentazinc chromate octahydroxide	底漆防腐蚀剂；底漆清洗	49663-84-5			
62	氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维# Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (ZrAl-RCF)	工业熔炉、管线、管道和线缆的隔热纤维；金属的强化	/			
63	砷酸# Arsenic acid	生产电路板的铜箔；玻璃制造；木材防腐；棉织品的干燥剂等	7778-39-4			
64	氢氧化铬酸锌钾 Potassium hydroxyoctaoxodizincatedichromate	防腐颜料；涂料和密封剂原料	11103-86-9			
65	甲醛与苯胺的低聚物 Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline (technical MDA)	化工原料；环氧树脂固化剂；高性能聚合物材料	25214-70-4			
66	史蒂芬酸铅# Lead styphnate	烟火弹药等	15245-44-0			
67	邻苯二甲酸二甲氧基乙酯 Bis(2-methoxyethyl) phthalate	聚合物的塑化剂；胶粘剂、油漆、印刷油墨和清漆	117-82-8			
68	砷酸铅# Trilead diarsenate	杀虫剂；有色金属冶炼	3687-31-8			
69	硅酸铝耐火陶瓷纤维# Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (Al-RCF)	工业熔炉、管线、管道和线缆的隔热纤维；金属的强化	/			
70	二乙二醇二甲醚 Bis(2-methoxyethyl) ether	电池；塑料和橡胶分散剂；密封剂、胶粘剂、油漆等	111-96-6			
71	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷 2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline (MOCA)	聚氨酯合成橡胶的助剂和原料；胶水、胶粘剂和木制品的密封剂	101-14-4			
<b>第七批SVHC高关注物质（2012年6月18日正式公布）</b>						
72	C.I.溶剂蓝4 C.I. Solvent Blue 4	染料、油漆、颜料、墨水	6786-83-0			

编号	含有调查物质名称 Contained Substances	应用范围	CAS NO.	是否使用 Yes/No	含有率 (PPM)	使用原因
73	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( $\beta$ -TGIC) 1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione	塑料稳定剂、PCB油墨、电子产品涂层、电绝缘材料、树脂固化剂等	59653-74-6			
74	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'-methylenedianiline (Michler's base)	染料、颜料	101-61-1			
75	三氧化二硼# Diboron trioxide	玻璃及玻璃纤维、电子产品阻燃剂、胶粘剂、油墨、油漆、涂料、杀菌剂、杀虫剂等	1303-86-2			
76	三乙二醇二甲醚(TEGDME) 1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane	溶剂、制程化学品	112-49-2			
77	甲酰胺 Formamide	中间体、增塑剂、合成皮革、油墨、溶剂等	75-12-7			
78	4,4'-二(二甲氨基)-4"-甲氨基三苯甲 4,4'-bis(dimethylamino)-4"-(methylamino)trityl alcohol	染料、油漆、颜料、墨水	561-41-1			
79	甲基磺酸铅# Lead(II) bis(methanesulfonate)	电镀	17570-76-2			
80	C.I.碱性紫3 C.I. Basic Violet 3	纺织品、塑胶、油漆、油墨	548-62-9			
81	乙二醇二甲醚(EGDME) 1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether	电池、溶剂、制程化学品	110-71-4			
82	C.I.碱性蓝26 C.I. Basic Blue 26	油墨、染料、油漆、颜料、墨水	2580-56-5			
83	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	塑料稳定剂、PCB油墨、电子产品涂层、电绝缘材料、树脂固化剂等	2451-62-9			
84	4,4'-二(二甲氨基)二苯甲酮(米氏酮) 4,4'-bis(dimethylamino) benzophenone (Michler's Ketone)	染料、颜料、PCB板、聚合物	90-94-8			

第八批SVHC高关注物质（2012年12月19日）

85	甲基六氢邻苯二甲酸酐 Hexahydromethylphthalic anhydride, 4-甲基六氢邻苯二甲酸酐 Hexahydro-4-methylphthalic anhydride, 1-甲基六氢邻苯二甲酸酐 Hexahydro-1-methylphthalic anhydride, 3-甲基六氢邻苯二甲酸酐 Hexahydro-3-methylphthalic anhydride	生产树脂、橡胶、聚合物	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9			
86	2-甲氧基-5-甲基苯胺 6-Methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	中间体、染料合成	120-71-8			
87	环己烷-1,2-二羧酸酐 Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride, 顺式-环己烷-1,2-二羧酸酐 cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride, 反式-环己烷-1,2-二羧酸酐 trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	中间体、树脂改性剂和环氧树脂固化剂	85-42-7, 13149-00-3, 14166-21-3			

编号	含有调查物质名称 Contained Substances	应用范围	CAS NO.	是否使用 Yes/No	含有率 (PPM)	使用原因
88	铅锑黄# Pyrochlore, antimony lead yellow	油漆、涂层、玻璃陶瓷制品	8012-00-8			
89	全氟十一烷酸 Henicosafuoroundecanoic acid	油漆、纸张、纺织品、皮革等	2058-94-8			
90	4-氨基偶氮苯 4-Aminoazobenzene	染料中间体	60-09-3			
91	硅酸铅# Silicic acid, lead salt	玻璃搪瓷制品	11120-22-2			
92	钛酸铅锆# Lead Titanium Zirconium Oxide	光学产品、电子产品、电子陶瓷零件	12626-81-2			
93	一氧化铅# Lead monoxide	玻璃制品、陶瓷、颜料、橡胶	1317-36-8			
94	2-氨基甲苯 o-Toluidine	染料中间体	95-53-4			
95	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)-1,3-恶唑烷 3-Ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	橡胶制品	143860-04-2			
96	二丁基二氯化锡 Dibutyltin dichloride (DBTC)	纺织品和塑料、橡胶制品	683-18-1			
97	四氟硼酸铅# Lead bis(tetrafluoroborate)	电镀、焊接、分析试剂	13814-96-5			
98	硝酸铅# Lead dinitrate	染料、皮革、颜料	10099-74-8			
99	掺杂铅的硅酸钡# Silicic acid, barium salt, lead-doped	玻璃制品	68784-75-8			
100	碱式碳酸铅# Trilead bis(carbonate)dihydroxide	油漆、涂料、油墨、塑胶制品	1319-46-6			
101	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷 4,4'-Methylenedi-o-toluidine	绝缘材料、聚氨酯粘合剂、环氧树脂固化剂	838-88-0			
102	硫酸二乙酯 Diethyl sulphate	生产染料、聚合物	64-67-5			
103	硫酸二甲酯 Dimethyl sulphate	生产染料、聚合物	77-78-1			
104	N,N-二甲基甲酰胺 N,N-dimethylformamide	皮革、印刷电路板	68-12-2			
105	对特辛基苯酚乙氧基醚 4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated	油漆、油墨、纸张、胶水、纺织品	/			
106	4-壬基(支链与直链)苯酚 4-Nonylphenol, branched and linear	油漆、油墨、纸张、胶水、橡胶制品	/			
107	呋喃 Furan	溶剂、有机合成	110-00-9			
108	碱式硫酸铅# Lead oxide sulfate	塑胶制品	12036-76-9			

编号	含有调查物质名称 Contained Substances	应用范围	CAS NO.	是否使用 Yes/No	含有率 (PPM)	使用原因
109	钛酸铅# Lead titanium trioxide	半导体、涂料、电子陶瓷滤波器	12060-00-3			
110	十溴二苯醚 Bis(pentabromophenyl) ether (DecaBDE)	阻燃剂	1163-19-5			
111	地乐酚 Dinoseb	塑胶制品	88-85-7			
112	乙二醇二乙醚 1,2-Diethoxyethane	油漆、油墨、中间体	629-14-1			
113	N-甲基乙酰胺 N-methylacetamide	中间体	79-16-3			
114	硫酸三氧化四铅# Tetralead trioxide sulphate	颜料、塑胶制品、电池	12202-17-4			
115	碱式乙酸铅# Acetic acid, lead salt, basic	油漆、涂层、脱漆剂、稀释剂	51404-69-4			
116	二盐基邻苯二甲酸铅# [Phthalato(2-)]dioxotrilead	塑胶制品	69011-06-9			
117	四乙基铅# Tetraethyllead	燃油添加剂	78-00-2			
118	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯 N-pentyl-isopentylphthalate	增塑剂	776297-69-9			
119	硫酸四氧化五铅# Pentalead tetraoxide sulphate	塑胶制品、电池	12065-90-6			
120	全氟十四烷酸Heptacosafuorotetradecanoic acid	油漆、纸张、纺织品、皮革等	376-06-7			
121	全氟十二烷酸 Tricosafuorododecanoic acid	油漆、纸张、纺织品、皮革等	307-55-1			
122	1-溴丙烷 1-Bromopropane	药物、染料、香料、中间体	106-94-5			
123	双(十八酸基)二氧代三铅# Dioxobis(stearato)trilead	塑胶制品	12578-12-0			
124	全氟十三烷 Pentacosafuorotridecanoic acid	油漆、纸张、纺织品、皮革等	72629-94-8			
125	甲氧基乙酸 Methoxyacetic acid	中间体	625-45-6			
126	1,2-环氧丙烷 Methyloxirane (Propylene oxide)	中间体	75-56-9			
127	二碱式亚磷酸铅 Trilead dioxide phosphonate	塑料的稳定剂	12141-20-7			
128	邻-氨基偶氮甲苯 o-Aminoazotoluene	染料中间体	97-56-3			
129	2,4-二氨基甲苯 4-Methyl-m-phenylenediamine	染料、医药中间体及其他有机合成	95-80-7			
130	邻苯二甲酸二异戊 Diisopentylphthalate (DIPP)	增塑剂	605-50-5			

编号	含有调查物质名称 Contained Substances	应用范围	CAS NO.	是否使用 Yes/No	含有率 (PPM)	使用原因
131	1,2-苯二酸-二(支链与直链)戊基酯 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	增塑剂	84777-06-0			
132	4-氨基联苯 Biphenyl-4-ylamine	染料和农药中间体	92-67-1			
133	C16-18-脂肪酸铅# Fatty acids, C16-18, lead salts	塑胶制品	91031-62-8			
134	四氧化三铅# Lead tetroxide	玻璃制品、陶瓷、颜料、橡胶	1314-41-6			
135	4,4'-二氨基二苯醚及其盐 4,4'-Oxydianiline and its salts	染料中间体、树脂合成	101-80-4			
136	偶氮二甲酰胺(ADCA) C,C'-azodi(formamide)	聚合物、胶水、墨水	123-77-3			
137	二碱式亚硫酸铅# Sulfurous acid, lead salt, dibasic	玻璃搪瓷制品	62229-08-7			
138	氨基氰铅盐# Lead cyanamidate	防锈	20837-86-9			
<b>第九批SVHC高关注物质 (2013年6月20日)</b>						
139	镉# Cadmium	电池电极; 防腐蚀涂层; 催化剂、合金和太阳能电池; 颜料; 塑料和聚合物的稳定剂	7440-43-9			
140	全氟辛酸铵 Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	含氟聚合物和氟橡胶; 不粘厨具生产中的乳化剂	3825-26-1			
141	全氟辛酸 Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	含氟聚合物和氟橡胶; 不粘厨具生产中的乳化剂	335-67-1			
142	邻苯二甲酸二正戊酯 Dipentyl phthalate (DPP)	PVC中的增塑剂	131-18-0			
143	4-壬基(支链与直链)苯酚乙氧基醚 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated	采矿; 洗涤剂; 油漆、涂料和清漆; 皮革和纺织品加工	/			
144	氧化镉# Cadmium oxide	电池电极; 产生防腐蚀涂层; 玻璃、合金和光电子器件; 催化剂、颜料和陶瓷釉料; 增强聚合物的抗热性	1306-19-0			
<b>第十批SVHC高关注物质 (2013年12月16日)</b>						
145	硫化镉 # Cadmium sulphide	颜料、半导体、塑料稳定剂	1306-23-6			
146	C.I.直接黑38 C.I. Direct Black 38	染料	1937-37-7			
147	邻苯二甲酸二正己酯 Dihexyl phthalate	增塑剂	84-75-3			
148	2-巯基咪唑啉 Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol)	橡胶产品和轮胎	96-45-7			
149	磷酸三二甲苯酯 Trixylyl phosphate	塑料中的阻燃剂、润滑剂的添加剂	25155-23-1			

编号	含有调查物质名称 Contained Substances	应用范围	CAS NO.	是否使用 Yes/No	含有率 (PPM)	使用原因
150	C.I.直接红28 C.I. Direct Red 28	染料、pH指示剂	573-58-0			
151	乙酸铅# Lead di(acetate)		301-04-2			
第十一批SVHC高关注物质 (2014年6月16日)						
152	邻苯二甲酸二(支链与直链)己基酯 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linea	增塑剂, 密封剂或胶粘剂, 机油稳定剂	68515-50-4			
153	水合过硼酸钠# Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	漂白剂, 清洗剂	/			
154	过硼酸钠# Sodium peroxometaborate	漂白剂, 清洗剂	7632-04-4			
155	氯化镉 # Cadmium chloride	塑料稳定剂, 光伏模组, 合成其他镉化合物	10108-64-2			
第十二批SVHC高关注物质 (2014年12月17日)						
156	氟化镉# Cadmium fluoride	电子电气设备	7790-79-6			
157	硫酸镉# Cadmium sulphate	电池, 电镀	10124-36-4,			
158	2-苯并三唑-2-基-4,6-二叔丁基苯酚 2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)		3846-71-7			
159	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二叔戊基苯酚 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	塑料、聚氨酯和橡胶的紫外稳定剂; 涂料	25973-55-1			
160	二正辛基-双(2-乙基己基巯基乙酸酯)锡 2-Ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	聚氯乙烯热稳定剂	15571-58-1			
161	二正辛基-双(2-乙基己基巯基乙酸酯)锡 (DOTE) 和单辛基-三(2-乙基己基巯基乙酸酯)锡 (MOTE) 的反应物 Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (Reaction mass of DOTE and MOTTE)	聚氯乙烯热稳定剂	/			
第十三批SVHC候选清单 (2015年6月15日)						
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% 1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ≥ 0.3% of dihexyl phthalate (EC No. 201-559-5)	橡胶和塑料制品, 涂层, 油漆, 胶黏剂, 润滑剂	68515-51-5, 68648-93-1			

编号	含有调查物质名称 Contained Substances	应用范围	CAS NO.	是否使用 Yes/No	含有率 (PPM)	使用原因
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] 5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual stereoisomers of [1] and [2] or any combination thereof]	香料	/			
<b>第十四批SVHC高关注物质 (2015年12月17日)</b>						
164	1,3-丙磺酸内酯 1,3-propanesultone	用作中间体; 用于锂离子电池的电解液	1120-71-4			
165	2,4-二叔丁基-6-(5-氯苯并三唑-2-基) 苯酚 (UV-327) 2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	塑料、聚氨酯和橡胶的紫外稳定剂; 涂料	3864-99-1			
166	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4-(叔丁基)-6-(仲丁基) 苯酚(UV-350) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	塑料、聚氨酯和橡胶的紫外稳定剂; 涂料	36437-37-3			
167	硝基苯 Nitrobenzene	用作中间体, 制程助剂	98-95-3			
168	全氟壬酸及其钠盐和铵盐 Perfluorononan-1-oic-acid and its sodium and ammonium salts	用作表明活性剂, 清洗剂, 防水剂; 液晶面板	375-95-1, 21049-39-8, 4149-60-4.			
<b>第十五批SVHC候选清单 (2016年6月20日)</b>						
169	苯并(a)芘 Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene)	作为杂质或副产物存在于塑料、橡胶、涂料、填充油、炭黑等材料中	50-32-8			
<b>第十六批SVHC高关注物质 (2017年1月12日)</b>						
170	4,4'-异亚丙基联苯酚 (双酚A) 4,4'-isopropylidenediphenol (bisphenol A; BPA)	用于生产聚碳酸酯、环氧树脂和化学品; 环氧树脂中作为固化剂	1980/5/7			
171	全氟癸酸 (PFDA) 及其钠盐和铵盐 Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts	润滑剂、润湿剂、增塑剂和腐蚀抑制剂	3108-42-7 335-76-2 3830-45-3			
172	对叔戊基苯酚 p-(1,1-dimethylpropyl)phenol	用于生产化学品和塑料	/			
173	4-庚基(支链与直链)苯酚[苯酚的4号位被碳原子数为7的烷基取代的产物, 包括UVCB-、所有单一同分异构体及其组合] 4-heptylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 7 covalently bound predominantly in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	用于生产聚合物、配制润滑剂	80-46-6			
<b>第十七批SVHC高关注物质 (2017年7月7日)</b>						

编号	含有调查物质名称 Contained Substances	应用范围	CAS NO.	是否使用 Yes/No	含有率 (PPM)	使用原因
174	全氟己烷-1-磺酸及其盐 Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts (PFHxS)	增塑剂、润滑剂、表面活性剂、润湿剂、缓蚀剂和灭火泡沫	355-46-4			
<b>第十八批SVHC候选物质（2018年1月15日）</b>						
175	苯并蒽(BaA) Benz[a]anthracene	用于涂层、道路建筑、粘合剂、制剂、清洗剂。	/			
176	碳酸镉# Cadmium carbonate	应用的产品包括耐高温聚合物、陶瓷釉、催化剂、化妆品及个人护理产品、建筑物、电子产品、汽车、电池、蓄电池、防腐、隔离涂层、模压制品、玻璃添加剂、颜料、半导体。还可作为实验室试剂、作为镉化合物及颜料的中间体。	56-55-3			
177	氢氧化镉# Cadmium hydroxide	用于金属表面处理、制取电池及蓄电池、制备其他镉盐及颜料、实验室制剂、生产化学品、电子电气和光学设备。	10325-94-7			
178	硝酸镉# Cadmium nitrate	作为生产其他无机镉化合物、玻璃、陶瓷产品的中间体，	513-78-0			
179	蒽(CHR) Chrysene	用于涂层和涂料、道路和建筑物、粘合剂、脱模剂、润滑剂、清洗剂。	21041-95-2			
180	双(六氯环戊二烯)环辛烷(包含任何顺式与反式同分异构体或其组合) Dodecachloropentacyclo[12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene ("Dechlorane Plus"™) [covering any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof]	作为非塑化阻燃剂广泛用于聚合材料，如模压或挤压的电子电气应用聚合材料以及电线和电缆、商用建筑塑料瓦。工业上有如下用途：用作胶黏剂、密封剂、炸药、金属表面处理产品、聚合物配制产品的制剂；用于塑料产品、非金属矿产品的生产、电子和光学产品的生产、机械、汽车的生产、食品及精细化学品的生产	218-01-9			
181	1,3,4-噻二唑-2,5-二硫酮、甲醛与支链和直链4-庚基苯酚的反应产物(RP-HP)[含有支链和直链4-庚基苯酚(4-HPb)重量比≥0.1%] Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) [with ≥0.1% w/w 4-heptylphenol, branched and linear (4-HPb)]	作为润滑剂添加剂的制剂、用于汽车和机械的润滑剂和润滑脂。	-			
<b>第十九批SVHC高关注物质（2018年6月27日）</b>						
182	1, 2, 4-苯三酸酐（偏苯三酸酐）（TMA） Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride (trimellitic anhydride, TMA)	用于合成聚酯树脂、聚酰亚胺树脂、耐高温绝缘材料、聚氯乙烯增塑剂等	552-30-7			
183	邻苯二甲酸二环己酯（DCHP） Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	用于粘合剂和密封剂、涂层产品、填料、灰泥、膏药、造型粘土、手指油漆、表层无金属治疗产品、油墨和墨粉、抛光和打蜡、聚合物和纺织品，染料，可以作为橡胶、塑胶的增塑剂	84-61-7			
184	苯并(g,h,i)(二萘嵌苯) (BPE) Benzo[ghi]perylene	其他物质组分或杂质	191-24-2			
185	十甲基环五硅氧烷 (D5) Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	用于化妆品及个人护理用品、抛光剂和蜡、洗涤和清洁产品、纺织品处理产品和染料	541-02-6			

编号	含有调查物质名称 Contained Substances	应用范围	CAS NO.	是否使用 Yes/No	含有率 (PPM)	使用原因
186	氧化硼钠# Disodium octaborate	用于防冻产品、导热流体、润滑油、洗涤和清洁产品	12008-41-2			
187	十二甲基环六硅氧烷 (D6) Dodecamethylcyclotetrasiloxane (D6)	用于抛光剂和蜡、洗涤和清洁产品、化妆品及个人护理用品	540-97-6			
188	乙二胺 Ethylenediamine	用于粘合剂和密封剂、涂料产品、填充料、油灰、石膏、造型黏土、pH调节剂、水处理产品	107-15-3			
189	铅# Lead	用于金属、焊接产品、金属表面处理产品、聚合物及导热流体	7439-92-1			
190	八甲基环四硅氧烷 (D4) Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	用于洗涤和清洁产品、化妆品及个人护理用品、抛光剂和蜡	556-67-2			
191	氢化三联苯 Terphenyl hydrogenated	用作塑料添加剂、涂料/油墨中的溶剂，用于粘合剂和密封剂	61788-32-7			
<b>第二批SVHC高关注物质 (2019年01月15日)</b>						
192	1,7,7-三甲基-3-(苯基亚甲基)双环[2.2.1]庚-2-酮 (3-亚苄基樟脑) 1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one (3-benzylidene camphor; 3-BC)	用于紫外线防护的化妆品、家居用品、纺织品	15087-24-8			
193	4,4'-(1,3-二甲基丁基)二苯酚 2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane	用于生产热敏纸、聚合物、药物、杀虫剂、表面涂层、油墨、胶黏剂等。	6807-17-6			
194	苯并[k]荧蒽 Benzo[k]fluoranthene	用于涂层、胶黏剂、道路和建筑应用、清洗剂。	207-08-9			
195	荧蒽 Fluoranthene	用于涂层、胶黏剂、道路和建筑应用、清洗剂。	206-44-0, 93951-69-0			
196	菲 Phenanthrene	用于涂层和涂料、道路和建筑应用、粘合剂或脱模剂、润滑剂、清洗剂	85-01-8			
197	芘 Pyrene	用于涂层、道路和建筑应用、粘合剂或助剂、清洗剂	129-00-0, 1718-52-1			
<b>第三批REACH高关注物质 (2019年07月16日)</b>						
198	2,2,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸及其盐和酰基卤化物(包括单体和组合) 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides (covering any of their individual isomers and combinations thereof)	用作含氟聚合物生产的加工助剂	/			
199	2-甲氧基乙基乙酸酯 2-methoxyethyl acetate	用于半导体的生产、油漆、亮漆、清漆、油墨、涂层、胶黏剂、纺织品、皮革等	203-772-9 / 110-49-6			
200	4-叔丁基苯酚 4-tert-butylphenol	用于涂层、聚合物、胶黏剂、密封剂等，用于其他物质的合成。	202-679-0 / 98-54-4			

编号	含有调查物质名称 Contained Substances	应用范围	CAS NO.	是否使用 Yes/No	含有率 (PPM)	使用原因
201	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) Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4- nonylphenol, branched and linear (4-NP)	主要用作聚合物的抗氧化剂	/			
<b>第二批REACH高关注物质 (2020年01月16日)</b>						
202	邻苯二甲酸二异己酯 Diisohexyl phthalate	用作密封胶、聚合物增塑剂等	71850-09-4			
203	2-苄基-2-二甲氨基-4'-吗啉基苯基丁酮 2-benzyl-2-dimethylamino-4'- morpholinobutyrophenone	用于聚合物的生产	119313-12-1			
204	2-甲基-1-(4-甲硫基苯基)-2-吗啉基-1-丙酮 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2- morpholinopropan-1-one	用于聚合物的生产	71868-10-5			
205	全氟丁烷磺酸 (PFBS) 及其盐 Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	用作聚合物生产和化学合成中的催化剂/添加 剂/试剂, 也作为聚碳酸酯材料的阻燃剂用于 电子电气设备	/			
<b>第三批REACH高关注物质 (2020年06月25日)</b>						
206	1-乙烯基咪唑 1-vinylimidazole	用于树脂材料的硬化剂、感光化学试剂、树 脂包裹体的核体, 也用于石油工业和用作高 聚体。	1072-63-5			
207	2-甲基咪唑 2-methylimidazole	用于生产甲硝唑、二甲硝咪唑、灭滴灵等药 物中间体, 用作环氧树脂等固化剂。	693-98-1			
208	4-羟基苯甲酸丁酯 Butyl 4-hydroxybenzoate	用于日用化工、医药、食品工业防腐剂, 也 用于油脂、淀粉糊、橡胶溶液、香料、胶片 等的防腐。	94-26-8			
209	双乙酰丙酮基二丁基锡 Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O, O')tin	主要用作室温硅橡胶固化催化剂, 尤其是适 用于脱醋酸型有机硅制品。还可用作聚氨酯 涂料催化剂	22673-19-4			
<b>第四批2种REACH高关注物质 (2021年01月19日)</b>						
210	四乙二醇二甲醚 bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether	用于油墨、调色剂, 以及生产塑料和橡胶轮 胎, 用于烟道气清洁系统、油漆粘合剂生产 用溶剂、涂料配方中的凝聚剂、胶粘剂生产 、电沉积、焊锡/锡膏的生产、吸附式液气洗 涤、脱漆剂和脱胶剂成分、用于固废中提取 VOCs、用于耐压棉和纤维织物中固定甲基 化羟甲基三聚氰胺树脂的惰性添加剂、汽车 空调压缩机中HFC/CFC润滑剂、锂电池工 艺、促进细胞黏附过程中的蛋白质选择性吸 附, 在油墨中用作乳化剂。	143-24-8			
211	二月桂酸二辛基锡, 锡烷, 二辛基-, 双(椰油 酰氧基)衍生物, 以及任何其他锡烷, 二辛基 -, 双(脂肪酰氧基)衍生物。其中C12为脂肪酰 氧基部分的主要碳原子数 Dioctyltin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety	用于胶粘剂和密封胶、涂料和油漆、稀释剂 、除漆剂、填料、腻子、石膏、模型粘土、 金属表面处理产品、非金属表面处理产品、 油墨和调色剂、碳粉、pH调节剂、絮凝剂、 沉淀剂、中和剂、皮革处理产品、纸张处理 剂、抛光剂、蜡混合物、聚合物制剂、纺织 品染料、浸渍产品、清洗和清洁产品, 用于 塑料制品、橡胶。	--			
<b>第五批REACH高关注物质 (2021年07月08日)</b>						

编号	含有调查物质名称 Contained Substances	应用范围	CAS NO.	是否使用 Yes/No	含有率 (PPM)	使用原因
212	1,4-二氧六环 1,4-dioxane	主要用作合成化学品溶剂,亦可作为副产物	123-91-1			
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-溴-1-丙醇(2,3-DBPA) 2,2-bis(bromomethyl)propane1,3-diol (BMP)2,2-dimethylpropan-1- ol,tribromoderivative/3-bromo-2,2- bis(bromomethyl)-1-propanol(TBNPA)2,3- dibromo-1-propanol(2,3-DBPA)	BMP常用于工业生产聚合物的反应性阻 燃;TBNPA常用于塑料制品的聚合物生产, 作为反应性加工助剂注册; 2,3- DBPA常作为 精细化学品生产中间体。	3296-90-0 36483-57-5 1522-92-5 96-13-9			
214	2-(4-叔丁基苄基)丙醛及其单独的立体异构体 2-(4-tert-butylbenzyl)propional dehyde and its individual stereoisomers	可用于清洁产品、芳香产品、油漆油墨、抛 光剂和蜡混合物等。	/			
215	4,4'- (1-甲基亚丙基)双酚; (双酚B) 4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol; (bisphenol B)	可用于酚醛树脂(PF)和聚碳酸酯树脂(PC) 的 制造	77-40-7			
216	戊二醛 Glutaral	可用于皮革的鞣制、涂饰、浸渍, 聚合物、 用途广泛,常用作PVC等塑料、油漆、涂料 、产以及光化学处理。	111-30-8			
217	中链氯化石蜡(MCCP) [由大于或等于80%的 碳链长度在C14至C17范围内的直链氯代烷烃 组成的的UVCB物质] Medium-chain chlorinatedparaffins (MCCP) [UVCB substances consisting of more than or equal to 80% linear chloroalkanes with carbonchain lengths within the range from C14 to C17]	用途广泛,常用作PVC等塑料、油漆、涂料 和清漆的增塑剂, 金属切削、磨削和成型过 程的冷却和润滑流体,橡胶柔软和阻燃添加 剂, 胶黏剂/密封剂的阻燃和增塑剂, 纺织和 纤维制品中的防火涂料等。	/			
218	原硼酸, 钠盐# Orthoboric acid, sodium salt	可用作溶剂和缓蚀剂。	13840-56-7			
219	来自低聚反应的具有C12富集的支链或直链烷 基链的苯酚烷基化产物(主要在对位), 涵盖任 何单独的异构体和/或其组合(PDDP) Phenol, alkylation products(mainly in para position) with C12-rich branched or linearalkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)	用作聚合物生产的中间体或原料; 用于制备 各种润滑添加剂材料以及燃油系统清洁剂	/			
第二十六批REACH高关注物质 (2022年01月17日)						
220	S-(三环[5.2.1.0'2,6]癸-3-烯-8(或 9)-基) O-(异 丙基或异丁基或 2-乙基己基) O-(异丙基或异 丁基或 2-乙基己基)二硫代磷酸酯 S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(或 9)-yl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O- (isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate	用作润滑剂和润滑脂的添加剂	255881-94-8			
221	(±)-1,7,7-三甲基-3-[(4-甲基苯基)亚甲基]二环 [2.2.1]庚-2-酮, 包括各个异构体和/或其组合 (4-MBC) (±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4- methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2 .1]heptan-2-one, covering any of the individual isomers and/or combinations thereof	作为紫外线过滤剂用于化妆品和个人护理产 品	/			

编号	含有调查物质名称 Contained Substances	应用范围	CAS NO.	是否使用 Yes/No	含有率 (PPM)	使用原因
222	2,2'-亚甲基双(4-甲基-6-叔丁基苯) (DBMC) 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol	用于粘合剂和密封剂、润滑剂和油脂、燃料、液压液、聚合物、金属加工液以及实验室化学品；用于制造橡胶和塑料制品等	119-47-1			
223	乙烯基-三(2-甲氧基乙氧基)硅烷tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane	用于塑料和橡胶制品的生产；用于密封剂、非金属表面处理；用作生产有机硅聚合物、有机硅树脂的单体等	1067-53-4			
<b>第二十七批REACH高关注物质 (2022年06月1日)</b>						
224	N-羟甲基丙烯酰胺 N-(hydroxymethyl)acrylamide	作为聚合物反应单体、中间体，用于氟烷基丙烯酸酯共聚物生产，油漆/涂料等	924-42-5			
<b>第二十八批REACH高关注物质 (2023年01月17日)</b>						
225	1,1'-[ethane-1,2-diylbisoxy]雙[2,4,6-三溴苯] 1,1'-[ethane-1,2-diylbisoxy]bis[2,4,6-tribromobenzene]	作为添加型阻燃剂 用于ABS、HIPS、热塑性塑料和纺织品中，作为热稳定剂用于电子电气设备 用作建筑材料（窗框周围的密封剂）	37853-59-1			
226	四溴双酚A 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol	主要在印刷电路板中作反应型阻燃剂，用来生产阻燃环氧树脂、聚碳酸酯树脂 用作添加型阻燃剂 用于电子电气设备的热塑性组件、纸张及纺织品	79-94-7			
227	双酚 S 4,4'-sulphonyldiphenol	用于生产熟敏纸 用作生产PESU塑料的单体 用作生产合成鞣剂的单体 用于皮革制品及回收纸	80-09-1			
228	四氧化二硼钡* Barium diboron tetraoxide	用于油漆涂料 用于卡车PVC膜涂层和电线涂层	13701-59-2			
229	3,4,5,6-四溴-1,2-苯二羧酸双(2-乙基己基)酯，包括任何单独的异构体和/或其组合 Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate covering any of the individual isomers and/or combinations thereof	用于橡胶和塑料的生产 用作阻燃剂和增塑剂用于电线电缆绝缘材料、薄膜和片材、地毯背衬、涂层织物、墙面覆盖物及粘合剂 用于密封剂和密封产品	-			
230	4-羟基苯甲酸 2-甲基丙酯 Isobutyl 4-hydroxybenzoate	用于涂料产品、填料、腻子、石膏、建模粘土、油墨和调色剂 用于混合化合物和化学品生产	4247-02-3			
231	三聚氰胺 Melamine	作为各种聚合反应的起始原料，主要用于甲醛树脂的生产 用于其他三聚氰胺衍生物的生产，此类衍生物可用作阻燃剂和膨胀型（防火）涂料 用作阻燃剂，用于聚氨酯泡棉、橡胶、热固性塑料以及膨胀型（防火）涂料	108-78-1			
232	全氟庚酸及其盐 Perfluoroheptanoic acid and its salts	用作润湿剂、分散剂、乳化剂和发泡剂 用于经防水防油污处理的地毯，家具和服装 用于特氟龙产品，半导体和泡沫灭火器	-			
233	2,2,3,3,5,5,6,6-八氟-4-(1,1,1,2,3,3,3-七氟丙烷-2-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 reaction mass of 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan-2-yl)morpholine and 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(heptafluoropropyl)morpholine	用于实验室试剂 用于工业功能性流体	-			

编号	含有调查物质名称 Contained Substances	应用范围	CAS NO.	是否使用 Yes/No	含有率 (PPM)	使用原因
<b>第二十九批REACH高关注物质 (2023年06月14日)</b>						
234	二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	油墨和调色剂、涂料产品、光化学品、聚合物， 粘合剂和密封胶、填料、石膏、模型黏土	278-355-8			
235	4,4'-二氯二苯砷 bis(4-chlorophenyl)sulphone	用于化学品、 塑胶产品和橡胶产品的制造	201-247-9			
<b>第三十批REACH高关注物质 (2024年01月23日)</b>						
236	2,4,6-三叔丁基苯酚(2,4,6-TTBP)	主要用作橡胶防老剂、抗氧化剂，其抗氧化效果与 264相当，可用作天然橡胶以及各种合成橡胶如 BR、SBR的防老剂，也可用在乳胶、聚烯烃塑料 中。同时也是制备亚磷酸酯类抗氧化剂633、641的 主要原材料。	732-26-3			
237	2-[2-羟基-5-(1,1,3,3-四甲丁基)苯基]苯并三唑 (UV- 329)	本品为一高效光稳定剂，具有广泛的紫外线吸收 特性，挥发性低，适用于聚苯乙烯，聚甲基丙烯 酸甲酯，聚酯，硬质聚氯乙烯，聚碳酸酯，ABS 树脂等。在透明制品及高温加工的工程塑料中尤 具效果。与抗氧化剂并用有优质的协同效应，可提 高制品的耐候性和热氧稳定性。	3147-75-9			
238	2-(4-甲基苄基)-2-(二甲基氨基)-1-(4-吗啉苄基)-1-丁 酮 (光引发剂379)	是一种高效的紫外光引发剂，用于引发不饱和预 聚体系的UV聚合反应。其特别适用于UV固化有 色体系、光蚀剂和印刷版用中的黄变，并且拥有 更佳的相容性。用于纸张、金属和塑料表面的UV 固化油墨和清漆。	119344-86-4			
239	2-(5-氯-2H-苯三唑-2-基)-6-(1,1-二甲乙基)-4-甲基 苯酚 (UV-326)	本品作为光稳定剂，可有效地吸收波长为270- 380nm的紫外线，在聚烯烃中有广泛的非食物 直接接触的许可，它在高温时有低挥发性，对热 降解有高抵抗性，因此，可在聚烯烃聚合和膜压 成型过程中分解损失减小，在聚酯树脂中使用紫 外保护，在树脂的热化过程中本品不会形成金属 有色盐类。	3896-11-5			
240	2-苯基丙烯与苯酚的低聚和烷基化反应产物	主要用作硝化纤维、醋酸纤维、聚氯乙烯等的增 塑剂。	-			

备注:

1. 此份[《有害物质管制标准》第二部分]文件，是“东莞市正新电子有限公司（简称甲方）”《质量保证合约书》的重要组成附件，此附件在《质量保证合约书》中有界定一律由甲方在甲方的网站上进行公布和更新。凡与甲方签订了《质量保证合约书》的任一乙方（指交货给甲方的一方）请高度关注和密切留意此文件在网站的一切内容的更新，及时根据更新作出对应的处理。
2. 此标准主要根据对应的法律法规及客户要求来制定的，但由于不是全部网络，对个别产品等的运用要完全遵守出售时的条约、法律、条例、同业界指针及其它必要条件，并遵守本指针。此外，在本标准中未明确规定的物质或者其用途，如果各国或当地法令禁止使用或限制使用，必须按照其法令执行。
3. 关于禁止使用的定义：指不含有有害物质，无法测试出含量（ND）。
4. 蓝色为重要提示或新增加与修订部分。
5. # 代表无机化合物