



集团微信订阅号



集团微信服务号

测试报告

(SVHC)

报告编号: BTC3S98B5771206D5-1

报告页码: 第 1 页, 共 21 页
签发日期: 2025-06-17

委托单位: 奥展实业股份有限公司
地址: 浙江省杭州市萧山区党湾镇镇中村 519 号
样品名称: 304/316 不锈钢紧固件和线材
测试部位: 混测
样品来源(获取方式): 送样
样品接收日期: 2025-06-09
测试日期: 2025-06-09~2025-06-17
测试类别: 委托测试

参考要求: 基于欧洲化学品管理署截止 2025 年 01 月 21 日公布的供授权审议的高关注物质候选清单(根据欧盟第 1907/2006 号 REACH 法规), 根据客户要求筛选测试。

参考方法: 参考 PONY 内部方法, 采用电感耦合等离子体发射光谱仪、离子色谱仪、紫外-可见分光光度计、偏光显微镜、气相色谱仪、气相色谱-质谱联用仪、液相色谱仪、液相色谱-质谱联用仪、顶空气相色谱仪进行分析。

测试结果: 详见以下报告内容

摘要: 根据分析结果, 所检样品中 247 项 SVHC 浓度均小于 0.1%。

编制人: 戴春燕
戴春燕

审核人: 张天字
张天字



谱尼测试集团上海有限公司

——本页以下空白——



查询密码: gfixpccau5

测试报告

(SVHC)

报告编号: BTC3S98B5771206D5-1

报告页码: 第 2 页, 共 21 页
签发日期: 2025-06-17

声明 Statement

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签章无效。
This report is invalid without special seal for inspection and test, cross-page seal and signature of the approver.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为谱尼测试集团的注册商标, 其受《中华人民共和国商标法》保护, 任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法行为, 本单位将依法追究其法律责任。
The words "PONY" and "谱尼" used in this report page are the registered trademarks of Pony Testing International Group, which are protected by the Trademark Law of the People's Republic of China. Any unauthorized use, counterfeiting, forging or altering of the trademarks of "PONY" and "谱尼" without the authorization of us is an illegal infringement, and we will investigate their legal liabilities according to law.
3. 委托单位对报告数据如有异议, 请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五个工作日内)向本单位书面提出复测申请, 同时附上报告原件并预付复测费。
If the applicant has any objection to the report data, please submit a written application for retesting to us within 15 days after the completion of the report (for the report of primary agricultural products, submit a written application for retesting to the unit within 5 working days after the receipt of the report), with the original report attached and the retesting fee prepaid.
4. 委托单位办理完毕以上手续后, 本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符, 本单位将退还委托单位的复测费。
After the applicant completes the above procedures, we shall arrange the retesting as soon as possible. If the retest result is consistent with the objection, we will refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验, 不进行复测, 委托单位放弃异议权利。
If the experiment cannot be repeated or cannot be retested, no retest shall be conducted, and the applicant shall waive the right of objection.
6. 委托单位对送检样品的代表性和资料的真实性负责, 否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant is responsible for the representativeness of the commissioned samples and the authenticity of the documents, otherwise we do not assume any relevant responsibilities.
7. 本报告未加盖检验检测资质认定标志, 委托单位仅用于科研、教学、内部质量控制等活动使用, 和/或不在本单位资质认定范围内, 仅供内部参考, 不具有社会证明作用。本报告仅对所测样品的测试结果负责, 对于测试数据的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果, 本单位不承担任何经济和法律责任。
This report without CMA is only used for scientific research, teaching, internal quality control by the applicant, and/or not within the scope of our CMA, for internal reference only, does not have social proof function. This report is only responsible for the test results of the tested sample. We do not assume any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品, 除客户特别声明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
We have the right to dispose the tested sample after approval of the test report. Unless the applicant specifically declares and pays the sample management fee, all samples beyond the validity period specified in the standard will not be retained.
9. 本单位保证工作的客观公正性, 对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
We assure the objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效, 本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
Any unauthorized transfer, appropriation, falsification, alteration, copying (except full text copying) or alteration in any other form of this report without the approval of us shall be invalid. We shall strictly investigate the corresponding legal liability for the aforesaid behavior.

▲ 防伪说明(Anti-counterfeiting Instructions):

1. 报告编号是唯一的;
The report number is unique.
2. 扫描报告首页下方二维码, 即可查询报告真伪。
Scan the QR code below the first page to check the authenticity of the report.

—————本页以下空白—————



测试报告

(SVHC)

报告编号: BTC3S98B5771206D5-1

报告页码: 第 3 页, 共 21 页
签发日期: 2025-06-17

REACH247 项目清单:

批次	序号	物质名称	物质分类	EC 号	CAS 号	检出限%
I	1	三乙基硼酸酯 ⁽¹⁾	致癌性	427-700-2	15606-95-8	0.005
I	2	重铬酸钠 ⁽¹⁾	致癌性 致畸性 生殖毒性	234-190-3	10588-01-9 7789-12-0	0.01
I	3	硼酸氢铅 ⁽¹⁾	致癌性 生殖毒性	232-064-2	7784-40-9	0.01
I	4	六溴环十二烷及其非对映异构体	持久性、生物蓄积性和毒性	247-148-4 221-695-9	25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8	0.005
I	5	邻苯二甲酸二丁酯	生殖毒性 内分泌干扰性 - 环境 内分泌干扰性 - 人体	201-557-4	84-74-2	0.005
I	6	三氧化二砷 ⁽¹⁾	致癌性	215-481-4	1327-53-3	0.01
I	7	五氧化二砷 ⁽¹⁾	致癌性	215-116-9	1303-28-2	0.01
I	8	二氯化钴 ⁽¹⁾	致癌性 生殖毒性	231-589-4	7646-79-9	0.01
I	9	氧化双三丁基锡	持久性、生物蓄积性和毒性	200-268-0	56-35-9	0.01
I	10	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生殖毒性 内分泌干扰性 - 环境 内分泌干扰性 - 人体	204-211-0	117-81-7	0.005
I	11	邻苯二甲酸丁基苄酯	生殖毒性 内分泌干扰性 - 人体	201-622-7	85-68-7	0.005
I	12	蒽	持久性、生物蓄积性和毒性	204-371-1	120-12-7	0.0005
I	13	短链型 C ₁₀ ~C ₁₃ 氯化石蜡	持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性	287-476-5	85535-84-8	0.01
I	14	二甲苯麝香	高持久性、高生物蓄积性	201-329-4	81-15-2	0.005
I	15	4,4'-二氨基二苯基甲烷	致癌性	202-974-4	101-77-9	0.005

——本页以下空白——



测试报告

(SVHC)

报告编号: BTC3S98B5771206D5-1

报告页码: 第 4 页, 共 21 页
签发日期: 2025-06-17

REACH247 项目清单:

批次	序号	物质名称	物质分类	EC 号	CAS 号	检出限%
II	16	三(2-氯乙基)磷酸酯	生殖毒性	204-118-5	115-96-8	0.005
II	17	煤沥青, 高温 ⁽²⁾	致癌性 持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性	266-028-2	65996-93-2	0.05
II	18	铅铬黄 (C.I.颜料黄 34) ⁽³⁾	致癌性 生殖毒性	215-693-7	1344-37-2	0.005
II	19	钼铬红 (C.I.颜料红 104) ⁽³⁾	致癌性 生殖毒性	235-759-9	12656-85-8	0.005
II	20	铬酸铅 ⁽³⁾	致癌性 生殖毒性	231-846-0	7758-97-6	0.005
II	21	邻苯二甲酸二异丁酯	生殖毒性 内分泌干扰性 - 人体	201-553-2	84-69-5	0.005
II	22	葱油, 含葱量少 ⁽²⁾	致癌性 致畸性 持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性	292-604-8	90640-82-7	0.05
II	23	葱油, 葱糊, 轻油 ⁽²⁾	致癌性 致畸性 持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性	295-278-5	91995-17-4	0.05
II	24	葱油, 葱糊, 葱馏分 ⁽²⁾	致癌性 致畸性 持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性	295-275-9	91995-15-2	0.05
II	25	葱油, 葱糊 ⁽²⁾	致癌性 致畸性 持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性	292-603-2	90640-81-6	0.05
II	26	葱油 ⁽²⁾	致癌性 持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性	292-602-7	90640-80-5	0.05
II	27	2,4-二硝基甲苯	致癌性	204-450-0	121-14-2	0.01

———本页以下空白———



测试报告

(SVHC)

报告编号: BTC3S98B5771206D5-1

报告页码: 第 5 页, 共 21 页
签发日期: 2025-06-17

REACH247 项目清单:

批次	序号	物质名称	物质分类	EC 号	CAS 号	检出限%
II	28	丙烯酰胺	致癌性 致畸性	201-173-7	79-06-1	0.005
III	29	三氯乙烯	致癌性	201-167-4	79-01-6	0.01
III	30	水合四硼酸钠 ⁽¹⁾	生殖毒性	235-541-3	12267-73-1	0.01
III	31	铬酸钠 ⁽¹⁾	致癌性 致畸性 生殖毒性	231-889-5	7775-11-3	0.01
III	32	重铬酸钾 ⁽¹⁾	致癌性 致畸性 生殖毒性	231-906-6	7778-50-9	0.01
III	33	铬酸钾 ⁽¹⁾	致癌性 致畸性	232-140-5	7789-00-6	0.01
III	34	无水四硼酸钠 ⁽¹⁾	生殖毒性	215-540-4	12179-04-3 1303-96-4 1330-43-4	0.01
III	35	硼酸 ⁽¹⁾	生殖毒性	233-139-2 234-343-4	10043-35-3 11113-50-1	0.01
III	36	重铬酸铵 ⁽¹⁾	致癌性 致畸性 生殖毒性	232-143-1	7789-09-5	0.01
IV	37	硫酸钴 ⁽¹⁾	致癌性 生殖毒性	233-334-2	10124-43-3	0.01
IV	38	硝酸钴 ⁽¹⁾	致癌性 生殖毒性	233-402-1	10141-05-6	0.01
IV	39	醋酸钴 ⁽¹⁾	致癌性 生殖毒性	200-755-8	71-48-7	0.01
IV	40	碳酸钴 ⁽¹⁾	致癌性 生殖毒性	208-169-4	513-79-1	0.01
IV	41	三氧化铬 ⁽¹⁾	致癌性 致畸性	215-607-8	1333-82-0	0.01
IV	42	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) ⁽¹⁾	致癌性	231-801-5 236-881-5	13530-68-2 7738-94-5	0.01

——本页以下空白——



测试报告

(SVHC)

报告编号: BTC3S98B5771206D5-1

报告页码: 第 6 页, 共 21 页
签发日期: 2025-06-17

REACH247 项目清单:

批次	序号	物质名称	物质分类	EC 号	CAS 号	检出限%
IV	43	2-甲氧基乙醇	生殖毒性	203-713-7	109-86-4	0.01
IV	44	2-乙氧基乙醇	生殖毒性	203-804-1	110-80-5	0.01
V	45	铬酸锶 ⁽¹⁾	致癌性	232-142-6	7789-06-2	0.01
V	46	联胺 (胂)	致癌性	206-114-9	302-01-2 7803-57-8	0.01
V	47	乙二醇乙醚乙酸酯	生殖毒性	203-839-2	111-15-9	0.01
V	48	1-甲基-2-吡咯烷酮	生殖毒性	212-828-1	872-50-4	0.01
V	49	1,2 苯二酸-二(C ₇₋₁₁ 支链-直链)烷基(醇)酯 ⁽²⁾	生殖毒性	271-084-6	68515-42-4	0.01
V	50	邻苯二甲酸-二(C ₆₋₈ 支链与直链)烷基酯, 富 C ₇ ⁽²⁾	生殖毒性	276-158-1	71888-89-6	0.01
V	51	1,2,3-三氯丙烷	致癌性 生殖毒性	202-486-1	96-18-4	0.01
VI	52	氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维 ⁽³⁾	致癌性	—	—	0.01
VI	53	砷酸铅 ⁽¹⁾	致癌性 生殖毒性	222-979-5	3687-31-8	0.01
VI	54	氢氧化铬酸锌钾 ⁽¹⁾	致癌性	234-329-8	11103-86-9	0.01
VI	55	酚酞	致癌性	201-004-7	77-09-8	0.01
VI	56	锌黄 (C.I. 颜料黄 36) ⁽¹⁾	致癌性	256-418-0	49663-84-5	0.01
VI	57	N,N-二甲基乙酰胺	生殖毒性	204-826-4	127-19-5	0.005
VI	58	2,4,6-三硝基苯二酚铅 ⁽¹⁾	生殖毒性	239-290-0	15245-44-0	0.01
VI	59	苦味酸铅 ⁽¹⁾	生殖毒性	229-335-2	6477-64-1	0.01
VI	60	叠氮化铅 ⁽¹⁾	生殖毒性	236-542-1	13424-46-9	0.01
VI	61	甲醛苯胺共聚物 ⁽²⁾	致癌性	500-036-1	25214-70-4	0.05

———本页以下空白———



测试报告

(SVHC)

报告编号: BTC3S98B5771206D5-1

报告页码: 第 7 页, 共 21 页
签发日期: 2025-06-17

REACH247 项目清单:

批次	序号	物质名称	物质分类	EC 号	CAS 号	检出限%
VI	62	铬酸铬 ⁽¹⁾	致癌性	246-356-2	24613-89-6	0.01
VI	63	砷酸钙 ⁽¹⁾	致癌性	231-904-5	7778-44-1	0.01
VI	64	邻苯二甲酸二甲氧乙酯	生殖毒性	204-212-6	117-82-8	0.005
VI	65	二乙二醇二甲醚	生殖毒性	203-924-4	111-96-6	0.01
VI	66	砷酸 ⁽¹⁾	致癌性	231-901-9	7778-39-4	0.01
VI	67	硅酸铝耐火陶瓷纤维 ⁽³⁾	致癌性	—	—	0.01
VI	68	对特辛基苯酚	内分泌干扰性 - 环境	205-426-2	140-66-9	0.005
VI	69	邻氨基苯甲醚	致癌性	201-963-1	90-04-0	0.005
VI	70	4,4'-亚甲基双-2-氯苯胺	致癌性	202-918-9	101-14-4	0.005
VI	71	1,2-二氯乙烷	致癌性	203-458-1	107-06-2	0.01
VII	72	α,α -二[4-(二甲氨基)苯基]-4-苯基氨基-1-萘甲醇 (溶剂蓝 4) ⁽⁴⁾	致癌性	229-851-8	6786-83-0	0.01
VII	73	N,N,N'-四甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷 (米氏碱)	致癌性	202-959-2	101-61-1	0.01
VII	74	甲基磺酸铅 ⁽¹⁾	生殖毒性	401-750-5	17570-76-2	0.01
VII	75	甲酰胺	生殖毒性	200-842-0	75-12-7	0.01
VII	76	三氧化二硼 ⁽¹⁾	生殖毒性	215-125-8	1303-86-2	0.01
VII	77	碱性蓝 ⁽⁴⁾	致癌性	219-943-6	2580-56-5	0.01
VII	78	结晶紫 ⁽⁴⁾	致癌性	208-953-6	548-62-9	0.01
VII	79	4'-二(N,N-二甲氨基)二苯甲酮 (四乙基米氏酮)	致癌性	202-027-5	90-94-8	0.01
VII	80	α,α -二[(二甲氨基)苯基]-4-甲氨基苯甲醇 ⁽⁴⁾	致癌性	209-218-2	561-41-1	0.01

———本页以下空白———



测试报告

(SVHC)

报告编号: BTC3S98B5771206D5-1

报告页码: 第 8 页, 共 21 页
签发日期: 2025-06-17

REACH247 项目清单:

批次	序号	物质名称	物质分类	EC 号	CAS 号	检出限%
VII	81	异氰尿酸 β—三缩水甘油酯 (β—TGIC)	致畸性	423-400-0	59653-74-6	0.01
VII	82	异氰尿酸三缩水甘油酯 (TGIC)	致畸性	219-514-3	2451-62-9	0.01
VII	83	三甘醇二甲醚	生殖毒性	203-977-3	112-49-2	0.01
VII	84	乙二醇二甲醚	生殖毒性	203-794-9	110-71-4	0.01
VIII	85	磷酸氧化铅 (二碱式亚 磷酸盐) ⁽¹⁾	生殖毒性	235-252-2	12141-20-7	0.01
VIII	86	碱式碳酸铅 ⁽¹⁾	生殖毒性	215-290-6	1319-46-6	0.01
VIII	87	全氟十二烷酸	高持久性、高生物蓄积性	206-203-2	307-55-1	0.005
VIII	88	三碱式硫酸铅 ⁽¹⁾	生殖毒性	235-380-9	12202-17-4	0.01
VIII	89	四乙基铅 ⁽¹⁾	生殖毒性	201-075-4	78-00-2	0.01
VIII	90	亚硫酸铅 (II) ⁽¹⁾	生殖毒性	263-467-1	62229-08-7	0.01
VIII	91	硅酸铅 ⁽¹⁾	生殖毒性	234-363-3	11120-22-2	0.01
VIII	92	铅掺杂的硅酸钡盐 ⁽¹⁾	生殖毒性	272-271-5	68784-75-8	0.01
VIII	93	锑铅黄 (C.I.颜料黄 41) ⁽¹⁾	生殖毒性	232-382-1	8012-00-8	0.01
VIII	94	氧化铅与硫酸铅的复合物 ⁽¹⁾	生殖毒性	235-067-7	12065-90-6	0.01
VIII	95	全氟十三烷酸	高持久性、高生物蓄积性	276-745-2	72629-94-8	0.005
VIII	96	四氧化三铅 (铅橙) ⁽¹⁾	生殖毒性	215-235-6	1314-41-6	0.01
VIII	97	邻甲苯胺	致癌性	202-429-0	95-53-4	0.005
VIII	98	邻氨基偶氮甲苯	致癌性	202-591-2	97-56-3	0.005
VIII	99	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	生殖毒性	933-378-9	776297-69-9	0.005

——本页以下空白——



测试报告

(SVHC)

报告编号: BTC3S98B5771206D5-1

报告页码: 第 9 页, 共 21 页
签发日期: 2025-06-17

REACH247 项目清单:

批次	序号	物质名称	物质分类	EC 号	CAS 号	检出限%
VIII	100	N-甲基乙酰胺	生殖毒性	201-182-6	79-16-3	0.01
VIII	101	N,N 二甲基甲酰胺	生殖毒性	200-679-5	68-12-2	0.01
VIII	102	环氧丙烷	致癌性 致畸性	200-879-2	75-56-9	0.01
VIII	103	甲氧基乙酸	生殖毒性	210-894-6	625-45-6	0.01
VIII	104	钛酸铅铅 (铅钛铅氧化物、铅钛酸铅) ⁽¹⁾	生殖毒性	235-727-4	12626-81-2	0.01
VIII	105	钛酸铅 (铅钛三氧化物) ⁽¹⁾	生殖毒性	235-038-9	12060-00-3	0.01
VIII	106	碱式硫酸铅 ⁽¹⁾	生殖毒性	234-853-7	12036-76-9	0.01
VIII	107	一氧化铅 ⁽¹⁾	生殖毒性	215-267-0	1317-36-8	0.01
VIII	108	硝酸铅 ⁽¹⁾	生殖毒性	233-245-9	10099-74-8	0.01
VIII	109	氨基氰铅盐 ⁽¹⁾	生殖毒性	244-073-9	20837-86-9	0.01
VIII	110	氟硼酸铅 ⁽¹⁾	生殖毒性	237-486-0	13814-96-5	0.01
VIII	111	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	呼吸感光特性 - 人体	247-094-1 243-072-0 256-356-4 260-566-1	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9	0.01
VIII	112	全氟代十四烷酸	高持久性、高生物蓄积性	206-803-4	376-06-7	0.005
VIII	113	全氟十一烷酸	高持久性、高生物蓄积性	218-165-4	2058-94-8	0.005
VIII	114	呋喃	致癌性	203-727-3	110-00-9	0.01
VIII	115	C ₁₆₋₁₈ -脂肪酸铅盐 ⁽¹⁾	生殖毒性	292-966-7	91031-62-8	0.01
VIII	116	双(十八烷基)二氧代三铅 ⁽¹⁾	生殖毒性	235-702-8	12578-12-0	0.01

———本页以下空白———



测试报告

(SVHC)

报告编号: BTC3S98B5771206D5-1

报告页码: 第 10 页, 共 21 页
签发日期: 2025-06-17

REACH247 项目清单:

批次	序号	物质名称	物质分类	EC 号	CAS 号	检出限%
VIII	117	地乐酚(4,6-二硝基邻仲丁基酚)	生殖毒性	201-861-7	88-85-7	0.01
VIII	118	硫酸二甲酯	致癌性	201-058-1	77-78-1	0.01
VIII	119	邻苯二甲酸二异戊酯	生殖毒性	210-088-4	605-50-5	0.005
VIII	120	硫酸二乙酯	致癌性 致畸性	200-589-6	64-67-5	0.01
VIII	121	二氯二丁基锡	生殖毒性	211-670-0	683-18-1	0.01
VIII	122	偶氮二甲酰胺	呼吸感光特性 - 人体	204-650-8	123-77-3	0.005
VIII	123	六氢化邻苯二甲酸酐	呼吸感光特性 - 人体	238-009-9 201-604-9 236-086-3	14166-21-3 85-42-7 13149-00-3	0.01
VIII	124	十溴二苯醚	持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性	214-604-9	1163-19-5	0.005
VIII	125	4-氨基联苯	致癌性	202-177-1	92-67-1	0.005
VIII	126	碱式醋酸铅 ⁽¹⁾	生殖毒性	257-175-3	51404-69-4	0.01
VIII	127	二盐基邻苯二甲酸铅 ⁽¹⁾	生殖毒性	273-688-5	69011-06-9	0.01
VIII	128	2-甲氧基-5-甲基苯胺	致癌性	204-419-1	120-71-8	0.005
VIII	129	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 ⁽²⁾	内分泌干扰性 - 环境	—	—	0.01
VIII	130	2,4-二氨基甲苯	致癌性	202-453-1	95-80-7	0.005
VIII	131	4-氨基偶氮苯	致癌性	200-453-6	60-09-3	0.005

———本页以下空白———



测试报告

(SVHC)

报告编号: BTC3S98B5771206D5-1

报告页码: 第 11 页, 共 21 页
签发日期: 2025-06-17

REACH247 项目清单:

批次	序号	物质名称	物质分类	EC 号	CAS 号	检出限%
VIII	132	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 ⁽²⁾	内分泌干扰性 - 环境	—	—	0.01
VIII	133	4,4'-二氨基二苯醚及其盐类	致癌性 致畸性	202-977-0	101-80-4	0.005
VIII	134	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	致癌性	212-658-8	838-88-0	0.005
VIII	135	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)-1,3-恶唑烷	生殖毒性	421-150-7	143860-04-2	0.01
VIII	136	1-溴丙烷	生殖毒性	203-445-0	106-94-5	0.01
VIII	137	乙二醇二乙醚	生殖毒性	211-076-1	629-14-1	0.01
VIII	138	支链和直链 1,2-苯二羧二戊酯	生殖毒性	284-032-2	84777-06-0	0.01
IX	139	全氟辛酸	生殖毒性 持久性、生物蓄积性和毒性	206-397-9	335-67-1	0.005
IX	140	邻苯二甲酸二正戊酯	生殖毒性	205-017-9	131-18-0	0.005
IX	141	氧化镉 ⁽¹⁾	致癌性 重复暴露后的特定目标器官毒性 - 人体	215-146-2	1306-19-0	0.005
IX	142	镉	致癌性 重复暴露后的特定目标器官毒性 - 人体	231-152-8	7440-43-9	0.005
IX	143	全氟辛酸铵	生殖毒性 持久性、生物蓄积性和毒性	223-320-4	3825-26-1	0.005
IX	144	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 ⁽²⁾	内分泌干扰性 - 环境	—	—	0.01
X	145	磷酸三(二甲苯)酯	生殖毒性	246-677-8	25155-23-1	0.05
X	146	醋酸铅 (II) ⁽¹⁾	生殖毒性	206-104-4	301-04-2	0.01

———本页以下空白———



测试报告

(SVHC)

报告编号: BTC3S98B5771206D5-1

报告页码: 第 12 页, 共 21 页
签发日期: 2025-06-17

REACH247 项目清单:

批次	序号	物质名称	物质分类	EC 号	CAS 号	检出限%
X	147	亚乙基硫脲 (2-巯基咪唑啉; 2-咪唑啉硫酮)	生殖毒性	202-506-9	96-45-7	0.01
X	148	C.I.直接黑 38	致癌性	217-710-3	1937-37-7	0.01
X	149	刚果红 (C.I.直接红 28)	致癌性	209-358-4	573-58-0	0.01
X	150	邻苯二甲酸二己酯	生殖毒性	201-559-5	84-75-3	0.005
X	151	硫化镉 ⁽¹⁾	致癌性 重复暴露后的特定目标器官毒性 - 人 体	215-147-8	1306-23-6	0.005
XI	152	过硼酸钠 ⁽¹⁾	生殖毒性	231-556-4	7632-04-4	0.01
XI	153	过硼酸钠, 过硼酸钠盐 ⁽¹⁾	生殖毒性	239-172-9 234-390-0	15120-21-5 11138-47-9	0.01
XI	154	氯化镉 ⁽¹⁾	致癌性 致畸性 生殖毒性 重复暴露后的特定目标器官毒性 - 人 体	233-296-7	10108-64-2	0.01
XI	155	邻苯二甲酸二己酯(支链和直 链)	生殖毒性	271-093-5	68515-50-4	0.005
XII	156	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)辛锡 (MOTE) 反应 物 ⁽²⁾	生殖毒性	—	—	0.05
XII	157	硫酸镉 ⁽¹⁾	致癌性 致畸性 生殖毒性 重复暴露后的特定目标器官毒性 - 人 体	233-331-6	10124-36-4 31119-53-6	0.01
XII	158	氟化镉 ⁽¹⁾	致癌性 致畸性 生殖毒性 重复暴露后的特定目标器官毒性 - 人 体	232-222-0	7790-79-6	0.01
XII	159	二正辛基-双(巯乙酸 2-乙基己 酯)锡 (DOTE)	生殖毒性	239-622-4	15571-58-1	0.05
XII	160	2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯 基)-苯并三唑 (UV-320)	持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性	223-346-6	3846-71-7	0.01

———本页以下空白———



测试报告

(SVHC)

报告编号: BTC3S98B5771206D5-1

报告页码: 第 13 页, 共 21 页
签发日期: 2025-06-17

REACH247 项目清单:

批次	序号	物质名称	物质分类	EC 号	CAS 号	检出限%
XII	161	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二叔戊基苯酚 (UV-328)	持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性	247-384-8	25973-55-1	0.01
XIII	162	2-(2,4-二甲基-3-环己基)-5-甲基-5-(1-甲基丙基)-1,3-二氧恶烷(卡拉花醛)和 2-(4,6-二甲基-3-环己基)-5-甲基-5-(1-甲基丙基)-1,3-二氧恶烷(卡拉花醛同分异构体) ⁽²⁾	高持久性、高生物蓄积性	—	—	0.01
XIII	163	邻苯二甲酸二(C ₆ -C ₁₀)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≥0.3% ⁽²⁾	生殖毒性	271-094-0 272-013-1	68515-51-5 68648-93-1	0.01
XIV	164	全氟壬酸及其钠盐和氨盐 ⁽²⁾	生殖毒性 持久性、生物蓄积性和毒性	206-801-3	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	0.005
XIV	165	硝基苯	生殖毒性	202-716-0	98-95-3	0.01
XIV	166	2-(2'-羟基-3'-异丁基-5'-叔丁基苯基)苯并三唑 (UV-350)	高持久性、高生物蓄积性	253-037-1	36437-37-3	0.01
XIV	167	2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-5-氯代苯并三唑 (UV-327)	高持久性、高生物蓄积性	223-383-8	3864-99-1	0.01
XIV	168	1,3-丙烷磺内酯	致癌性	214-317-9	1120-71-4	0.01
XV	169	苯并(a)芘	致癌性 致畸性 生殖毒性 持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性	200-028-5	50-32-8	0.005
XVI	170	4-叔戊基苯酚	内分泌干扰性 - 环境	201-280-9	80-46-6	0.012
XVI	171	全氟癸酸及其钠盐和铵盐	生殖毒性 持久性、生物蓄积性和毒性	221-470-5 206-400-3	3108-42-7 335-76-2 3830-45-3	0.005
XVI	172	4-庚基苯酚, 支链和直链 ⁽²⁾	内分泌干扰性 - 环境	—	—	0.012

———本页以下空白———



测试报告

(SVHC)

报告编号: BTC3S98B5771206D5-1

报告页码: 第 14 页, 共 21 页
签发日期: 2025-06-17

REACH247 项目清单:

批次	序号	物质名称	物质分类	EC 号	CAS 号	检出限%
XVI	173	4,4'-异丙叉双酚 (双酚 A)	生殖毒性 内分泌干扰性 - 环境 内分泌干扰性 - 人体	201-245-8	80-05-7	0.012
XVII	174	全氟己基磺酸类	高持久性、高生物蓄积性	—	—	0.005
XVIII	175	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)	内分泌干扰性 - 环境	—	—	0.04
XVIII	176	屈	致癌性 持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性	205-923-4	218-01-9	0.005
XVIII	177	硝酸镉 ⁽¹⁾	致癌性 致畸性 重复暴露后的特定目标器官毒性 - 人体	233-710-6	10325-94-7 10022-68-1	0.01
XVIII	178	氢氧化镉 ⁽¹⁾	致癌性 致畸性 重复暴露后的特定目标器官毒性 - 人体	244-168-5	21041-95-2	0.01
XVIII	179	碳酸镉 ⁽¹⁾	致癌性 致畸性 重复暴露后的特定目标器官毒性 - 人体	208-168-9	513-78-0	0.01
XVIII	180	苯并[a]蒽	致癌性 持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性	200-280-6	56-55-3	0.005
XVIII	181	德克隆(包括所有反式和顺式异 构体及其组合)	高持久性、高生物蓄积性	—	—	0.004
XIX	182	氢化三联苯	高持久性、高生物蓄积性	262-967-7	61788-32-7	0.01
XIX	183	八甲基环四硅氧烷 (D4)	持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性	209-136-7	556-67-2	0.01
XIX	184	铅	生殖毒性	231-100-4	7439-92-1	0.01
XIX	185	乙二胺	呼吸感光特性 - 人体	203-468-6	107-15-3	0.01
XIX	186	十二甲基环六硅氧烷 (D6)	持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性	208-762-8	540-97-6	0.01

———本页以下空白———



测试报告

(SVHC)

报告编号: BTC3S98B5771206D5-1

报告页码: 第 15 页, 共 21 页
签发日期: 2025-06-17

REACH247 项目清单:

批次	序号	物质名称	物质分类	EC 号	CAS 号	检出限%
XIX	187	八硼酸二钠 ⁽¹⁾	生殖毒性	234-541-0	12008-41-2	0.01
XIX	188	邻苯二甲酸二环己酯	生殖毒性 内分泌干扰性 - 人体	201-545-9	84-61-7	0.005
XIX	189	十甲基环五硅氧烷 (D5)	持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性	208-764-9	541-02-6	0.01
XIX	190	苯并(g,h,i)芘	持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性	205-883-8	191-24-2	0.005
XIX	191	苯-1,2,4-三羧酸 1,2-酐 (偏苯三酐酐)	呼吸感光特性 - 人体	209-008-0	552-30-7	0.012
XX	192	芘	持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性	204-927-3	129-00-0	0.005
XX	193	菲	高持久性、高生物蓄积性	201-581-5	85-01-8	0.005
XX	194	荧蒽	持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性	205-912-4	206-44-0	0.005
XX	195	苯并(k)荧蒽	致癌性 持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性	205-916-6	207-08-9	0.005
XX	196	4,4'-(1,3-二甲基丁基)二苯酚	生殖毒性	401-720-1	6807-17-6	0.012
XX	197	1,7,7-三甲基-3-(苯基亚甲基)双环[2.2.1]庚-2-酮	内分泌干扰性 - 环境	239-139-9	15087-24-8	0.005
XXI	198	三(4-壬基苯基)亚磷酸酯 (≥0.1%4-壬基苯基, 直连和支链)	内分泌干扰性 - 环境	—	—	0.012
XXI	199	4-叔丁基苯酚	内分泌干扰性 - 环境	202-679-0	98-54-4	0.012
XXI	200	2-甲氧基乙酸乙酯	生殖毒性	203-772-9	110-49-6	0.01
XXI	201	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸及其盐和酰基卤化物(包含其同分异构体和混合物)	等效关注 - 人体 等效关注 - 环境	—	—	0.01
XXII	202	2-苄基-2-二甲基氨基-1-(4-吗啉苯基)丁酮	生殖毒性	404-360-3	119313-12-1	0.01
XXII	203	2-甲基-1-(4-甲硫基苯)-2-吗啉基-1-丙酮	生殖毒性	400-600-6	71868-10-5	0.01
XXII	204	邻苯二甲酸二异己酯	生殖毒性	276-090-2	71850-09-4	0.005

———本页以下空白———



测试报告

(SVHC)

报告编号: BTC3S98B5771206D5-1

报告页码: 第 16 页, 共 21 页
签发日期: 2025-06-17

REACH247 项目清单:

批次	序号	物质名称	物质分类	EC 号	CAS 号	检出限%
XXII	205	全氟丁烷磺酸及其盐	等效关注 - 人体 等效关注 - 环境	—	—	0.005
XXIII	206	1-乙烯基咪唑	生殖系统毒性物质	214-012-0	1072-63-5	0.004
XXIII	207	2-甲基咪唑	生殖系统毒性物质	211-765-7	693-98-1	0.004
XXIII	208	4-羟基苯甲酸丁酯	内分泌干扰	202-318-7	94-26-8	0.003
XXIII	209	双乙酰丙酮基二丁基锡 ⁽¹⁾	生殖系统毒性物质	245-152-0	22673-19-4	0.01
XXIV	210	四乙二醇二甲醚	生殖毒性	205-594-7	143-24-8	0.01
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 ⁽¹⁾	生殖毒性	—	—	0.01
XXV	212	1,4-二噁烷	等效关注	204-661-8	123-91-1	0.01
XXV	213	2,2-双(溴甲基)-1,3-丙二醇 (BMP)	致癌性物质	221-967-7	3296-90-0	0.01
		三溴新戊醇/3-溴-2,2-二溴乙基丙醇(TBNPA)		36483-57-5/1522-92-5	36483-57-5/1522-92-5	
		2,3-二溴丙醇(2,3-DBPA)		202-480-9	96-13-9	
XXV	214	2-(4-叔丁基苄基)丙醛及其立体异构体	生殖毒性	—	—	0.01
XXV	215	4,4'-(1-甲基亚丙基)双酚;(双酚B)	内分泌干扰	201-025-1	77-40-7	0.012
XXV	216	戊二醛	呼吸敏感特性-人类健康	203-856-5	111-30-8	0.01
XXV	217	中链氯化石蜡 (MCCP) (UVCB 物质,由≥80%的直链氯代烷烃组成,碳链长度在 C ₁₄ 到 C ₁₇ 之间) ⁽²⁾	持久生物累积毒性, 高持久性和生物累积性物质	—	—	0.01
XXV	218	硼酸钠,钠盐 ⁽¹⁾	生殖毒性	237-560-2	13840-56-7	0.01

———本页以下空白———



测试报告

(SVHC)

报告编号: BTC3S98B5771206D5-1

报告页码: 第 17 页, 共 21 页
签发日期: 2025-06-17

REACH247 项目清单:

批次	序号	物质名称	物质分类	EC 号	CAS 号	检出限%
XXV	219	碳链(C ₁₂ 为主,直链或支链)主要在对位的烷基酚物质及其任何单个异构体或组合 (PDDP) ⁽²⁾	生殖毒性; 内分泌干扰	—	—	0.009
XXVI	220	(±)-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) ⁽²⁾	内分泌干扰	—	—	0.01
XXVI	221	2,2'-亚甲基双(4-甲基-6-叔丁基苯酚(DBMC))	生殖毒性	204-327-1	119-47-1	0.01
XXVI	222	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	持久生物累积毒性, 高持久性和生物累积性物质	401-850-9	255881-94-8	0.05
XXVI	223	乙烯基-三(2-甲氧基乙氧基)硅烷 ⁽²⁾	生殖毒性	213-934-0	1067-53-4	0.005
XXVII	224	N-(羟甲基)丙烯酰胺	致癌性 致畸性	213-103-2	924-42-5	0.005
XXVIII	225	1,2-二(2,4,6-三溴苯氧基)乙烷	高持久性和生物累积性物质	253-692-3	37853-59-1	0.01
XXVIII	226	四溴双酚 A	致癌性	201-236-9	79-94-7	0.01
XXVIII	227	双酚 S	生殖毒性, 内分泌干扰特性-环境; 内分泌干扰特性-人体健康	201-250-5	80-09-1	0.005
XXVIII	228	偏硼酸钡 ⁽¹⁾	生殖毒性	237-222-4	13701-59-2	0.01
XXVIII	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	高持久性和生物累积性物质	—	—	0.01
XXVIII	230	4-羟基苯甲酸 2-甲基丙酯	内分泌干扰特性-人体健康	224-208-8	4247-02-3	0.01

———本页以下空白———



测试报告

(SVHC)

报告编号: BTC3S98B5771206D5-1

报告页码: 第 18 页, 共 21 页
签发日期: 2025-06-17

REACH247 项目清单:

批次	序号	物质名称	物质分类	EC 号	CAS 号	检出限%
XXVIII	231	三聚氰胺	会对人类或环境引起严重影响的物质	203-615-4	108-78-1	0.01
XXVIII	232	全氟庚酸及其盐	生殖毒性; 持久生物累积毒性, 高持久性和生物累积性物质; 会对人类或环境引起严重影响的物质	—	—	0.005
XXVIII	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烷-4-(七氟丙基)吗啉的反应物料 ⁽¹⁾	高持久性和生物累积性物质	473-390-7	—	0.01
XXIX	234	4,4'-二氯二苯砜	高持久性和生物累积性物质	201-247-9	80-07-9	0.01
XXIX	235	二苯基(2,4,6-三甲苯基甲酰基)氧化膦	生殖毒性	278-355-8	75980-60-8	0.01
XXX	236	2,4,6-三叔丁基苯酚	生殖毒性; 持久生物累积毒性, 高持久性和生物累积性物质;	211-989-5	732-26-3	0.01
XXX	237	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚(UV329)	高持久性和生物累积性物质	221-573-5	3147-75-9	0.01
XXX	238	2-(4-甲基苄基)-2-(二甲氨基基)-1-(4-吗啉苄基)-1-丁酮	生殖毒性	438-340-0	119344-86-4	0.01
XXX	239	苯并三唑 (UV326)	高持久性和生物累积性物质	223-445-4	3896-11-5	0.01
XXX	240	2-苯丙烯和苯酚的低聚和烷基化反应产物 ⁽²⁾	高持久性和生物累积性物质	700-960-7	—	0.01
XXXI	241	过氧化二异丙苯	生殖毒性	201-279-3	80-43-3	0.025
XXXII	242	磷酸三苯酯	内分泌干扰性 - 环境	204-112-2	115-86-6	0.01
XXXIII	243	6-[(C10-C13)-烷基-(支链, 不饱和)-2,5-二氧化吡咯烷-1-基]己酸	生殖毒性	701-118-1	2156592-54-8	0.01
XXXIII	244	O,O,O-三苯基硫代磷酸酯	持久性, 生物累积性和毒性物质	209-909-9	597-82-0	0.05
XXXIII	245	八甲基三硅氧烷	高持久性和高度生物累积性物质	203-497-4	107-51-7	0.01
XXXIII	246	全氟三丙胺	高持久性和高度生物累积性物质	206-420-2	338-83-0	0.01
XXXIII	247	三苯基硫代磷酸酯和叔丁基苯基衍生物的反应产物 ⁽³⁾	持久性, 生物累积性和毒性物质	421-820-9	192268-65-8	0.05

———本页以下空白———



测试报告

(SVHC)

报告编号: BTC3S98B5771206D5-1

报告页码: 第 19 页, 共 21 页
签发日期: 2025-06-17

REACH247 测试结果 (单位: %)

批次	序号	测试项目	测试结果
I- XXXIII	1-247	所有测试的候选清单中的 SVHC	N.D.

注释: N.D. = 未检出 = 小于检出限
0.1 % = 1000 mg/kg = 1000 ppm
mg/kg = ppm

- (1) 测试结果是由选定的元素的结果并基于最坏的情况计算得出。
- (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。
- (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, 其主要组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) 只有当物质包含米氏酮 (CAS No.:90-94-8) 或米氏碱 (CAS No.:101-61-1) 的浓度 $\geq 0.1\%(w/w)$ 的情况下, 才会将该物质作为SVHC来考虑。

———本页以下空白———



测试报告

(SVHC)

报告编号: BTC3S98B5771206D5-1

报告页码: 第 20 页, 共 21 页
签发日期: 2025-06-17

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 (ECHA) 截止 2025 年 01 月 21 日公布的高关注物质候选清单, 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>
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. 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. 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候选清单中物质的名称。
4. SVHC 对样品等质量配比混合测试。

样品编号及照片:



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: BTC3S98B5771206D5-1

报告页码: 第 21 页, 共 21 页
签发日期: 2025-06-17

测试流程图

