



集团微信订阅号



集团微信服务号

测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:

Page 1 of 38

签发日期 Issued Date:

2025-12-09

委托单位 : 武汉中地水石环保科技有限公司
Applicant : Wuhan Zhongdi Shuishen Environmental Technology Co., Ltd.
地址 : 湖北省鄂州市葛店开发区光谷联合科技城 C9-2 栋
Address : C9-2 Building, Guanggu United Science and Technology City, Gedian Development Zone, Ezhou City, Hubei Province
样品名称 : 详见以下报告内容
Sample Name : See the report below for details
样品来源 (获取方式) : 送样
Sample Source : Send Sample
样品接收日期 : 2025-11-28
Sample Received Date :
测试日期 : 2025-11-28~2025-12-08
Test Period :
测试类别 : 委托测试
Test Type : Commissioning Test

参考要求 : 基于欧洲化学品管理署截止 2025 年 11 月 05 日公布的供授权审议的高关注物质候选清单
Reference Requirements : (根据欧盟第 1907/2006 号 REACH 法规), 根据客户要求筛选测试。Very High Concern (SVHC) testing based on the list published by European Chemicals Agency (ECHA) as of 05 Nov 2025, regarding regulation (EC) No 1907/2006 concerning the REACH. Screening tests based on customer requirements.

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、
Reference Method : 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。
Pony-in-house method, analysis is performed by ICP-OES, IC, UV-Vis, PLM, GC, GC-MS, HPLC, LC-MS/MS, HS-GC.

测试结果 : 详见以下报告内容
Test Result(s) : See the report below for details

编制人
Edited by

黄琳琳
黄琳琳

审核人
Checked by

张艳
张艳

批准人
Approved by



谱尼测试集团上海有限公司
Pony Testing Group Shanghai Co., Ltd.

——本页以下空白 The page below is blank——



测试报告 Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:

Page 2 of 38

签发日期 Issued Date:

2025-12-09

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”商标均为违法侵权行为, 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后果。
This report without CMA is only used for scientific research, teaching, internal quality control by the applicant, and/or not within the scope of ours 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 The page below is blank—————



测试报告
Test Report
(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a 报告页码 Report Page: Page 3 of 38
签发日期 Issued Date: 2025-12-09

样品信息 Sample Information:

产品零件编号 Part No.	样品名称 Sample Name	材质 Material	测试部位 Test Section
B6309389D5	锶锌矿化滤料 Strontium & Zinc mineralized filter	天然岩石	混测 Mix Tested
	碱性矿化滤料 Alkaline mineralizing filter media	天然岩石	
	钙镁矿化滤料 Calcium & Magnesium mineralized filter	天然岩石	
	偏硅酸矿化滤料 Metasilicic acid mineralized filter media	天然岩石	
	锂硼矿化滤料 Lithium & Boron mineralized filter media	天然岩石	

——本页以下空白 The page below is blank——



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:

Page 4 of 38

签发日期 Issued Date:

2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
I	1	三乙基砷酸酯 ⁽¹⁾ Triethyl arsenate ⁽¹⁾	致癌性 Carcinogenic	427-700-2	15606-95-8	0.005
I	2	重铬酸钠 ⁽¹⁾ Sodium dichromate ⁽¹⁾	致癌性 致畸性 生殖毒性 Carcinogenic Mutagenic Toxic for reproduction	234-190-3	10588-01-9 7789-12-0	0.01
I	3	砷酸氢铅 ⁽¹⁾ Lead hydrogen arsenate ⁽¹⁾	致癌性 生殖毒性 Carcinogenic Toxic for reproduction	232-064-2	7784-40-9	0.01
I	4	六溴环十二烷及其非对映异构体 Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified (α -HBCDD, β -HBCDD, γ -HBCDD)	持久性、生物蓄积性和毒性 PBT	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 Dibutyl phthalate (DBP)	生殖毒性 内分泌干扰性 - 环境 内分泌干扰性 - 人体 Toxic for reproduction Endocrine disrupting properties- environment Endocrine disrupting properties- human health	201-557-4	84-74-2	0.005
I	6	三氧化二砷 ⁽¹⁾ Diarsenic trioxide ⁽¹⁾	致癌性 Carcinogenic	215-481-4	1327-53-3	0.01
I	7	五氧化二砷 ⁽¹⁾ Diarsenic pentaoxide ⁽¹⁾	致癌性 Carcinogenic	215-116-9	1303-28-2	0.01
I	8	氯化钴 ⁽¹⁾ Cobalt dichloride ⁽¹⁾	致癌性 生殖毒性 Carcinogenic Toxic for reproduction	231-589-4	7646-79-9	0.01
I	9	氧化双三丁基锡 Bis(tributyltin) oxide (TBTO)	持久性、生物蓄积性和毒性 PBT	200-268-0	56-35-9	0.01

———本页以下空白 The page below is blank———



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:

Page 5 of 38

签发日期 Issued Date:

2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
I	10	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 Bis(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	生殖毒性 内分泌干扰性 - 环境 内分泌干扰性 - 人体 Toxic for reproduction Endocrine disrupting properties- environment Endocrine disrupting properties- human health	204-211-0	117-81-7	0.005
I	11	邻苯二甲酸丁基苄酯 Benzyl butyl phthalate (BBP)	生殖毒性 内分泌干扰性 - 人体 Toxic for reproduction Endocrine disrupting properties- human health	201-622-7	85-68-7	0.005
I	12	蒽 Anthracene	持久性、生物蓄积性和毒性 PBT	204-371-1	120-12-7	0.0005
I	13	短链型 C ₁₀ ~C ₁₃ 氯化石蜡 Alkanes, C ₁₀₋₁₃ , chloro (SCCP)	持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性 PBT vPvB	287-476-5	85535-84-8	0.01
I	14	二甲苯麝香 5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (Musk xylene)	高持久性、高生物蓄积性 vPvB	201-329-4	81-15-2	0.005
I	15	4,4'-二氨基二苯基甲烷 4,4'-Diaminodiphenylmethane (MDA)	致癌性 Carcinogenic	202-974-4	101-77-9	0.005
II	16	三(2-氯乙基)磷酸酯 Tris(2-chloroethyl) phosphate	生殖毒性 Toxic for reproduction	204-118-5	115-96-8	0.005
II	17	煤沥青, 高温 ⁽²⁾ Pitch, coal tar, high- temp ⁽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 Carcinogenic PBT vPvB	266-028-2	65996-93-2	0.05
II	18	铅铬黄 (C.I. 颜料黄 34) ⁽³⁾ Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34) ⁽³⁾	致癌性 生殖毒性 Carcinogenic Toxic for reproduction	215-693-7	1344-37-2	0.005
II	19	钼铬红 (C.I. 颜料红 104) ⁽³⁾ Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104) ⁽³⁾	致癌性 生殖毒性 Carcinogenic Toxic for reproduction	235-759-9	12656-85-8	0.005

—————本页以下空白 The page below is blank—————



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:

Page 6 of 38

签发日期 Issued Date:

2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
II	20	铬酸铅 ⁽³⁾ Lead chromate ⁽³⁾	致癌性 生殖毒性 Carcinogenic Toxic for reproduction	231-846-0	7758-97-6	0.005
II	21	邻苯二甲酸二异丁酯 Diisobutyl phthalate (DIBP)	生殖毒性 内分泌干扰性 - 人体 Toxic for reproduction Endocrine disrupting properties- human health	201-553-2	84-69-5	0.005
II	22	蒽油, 含蒽量少 ⁽²⁾ Anthracene oil, anthracene-low ⁽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 Carcinogenic Mutagenic PBT vPvB	292-604-8	90640-82-7	0.05
II	23	蒽油, 蒽糊, 轻油 ⁽²⁾ Anthracene oil, anthracene paste, distn. lights ⁽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 Carcinogenic Mutagenic PBT vPvB	295-278-5	91995-17-4	0.05
II	24	蒽油, 蒽糊, 蒽馏分 ⁽²⁾ Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction ⁽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 Carcinogenic Mutagenic PBT vPvB	295-275-9	91995-15-2	0.05
II	25	蒽油, 蒽糊 ⁽²⁾ Anthracene oil, anthracene paste ⁽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 Carcinogenic Mutagenic PBT vPvB	292-603-2	90640-81-6	0.05

———本页以下空白 The page below is blank———



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:

Page 7 of 38

签发日期 Issued Date:

2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
II	26	蒽油 ⁽²⁾ Anthracene oil ⁽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 Carcinogenic PBT vPvB	292-602-7	90640-80-5	0.05
II	27	2,4-二硝基甲苯 2,4-dinitrotoluene	致癌性 Carcinogenic	204-450-0	121-14-2	0.01
II	28	丙烯酰胺 Acrylamide	致癌性 致畸性 Carcinogenic Mutagenic	201-173-7	79-06-1	0.005
III	29	三氯乙烯 Trichloroethylene	致癌性 Carcinogenic	201-167-4	79-01-6	0.01
III	30	水合四硼酸钠 ⁽¹⁾ Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	235-541-3	12267-73-1	0.01
III	31	铬酸钠 ⁽¹⁾ Sodium chromate ⁽¹⁾	致癌性 致畸性 生殖毒性 Carcinogenic Mutagenic Toxic for reproduction	231-889-5	7775-11-3	0.01
III	32	重铬酸钾 ⁽¹⁾ Potassium dichromate ⁽¹⁾	致癌性 致畸性 生殖毒性 Carcinogenic Mutagenic Toxic for reproduction	231-906-6	7778-50-9	0.01
III	33	铬酸钾 ⁽¹⁾ Potassium chromate ⁽¹⁾	致癌性 致畸性 Carcinogenic Mutagenic	232-140-5	7789-00-6	0.01
III	34	无水四硼酸钠 ⁽¹⁾ Disodium tetraborate, anhydrous ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	215-540-4	12179-04-3 1303-96-4 1330-43-4	0.01
III	35	硼酸 ⁽¹⁾ Boric acid, crude natural ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	233-139-2 234-343-4	10043-35-3 11113-50-1	0.01

——本页以下空白 The page below is blank——



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:

Page 8 of 38

签发日期 Issued Date:

2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
III	36	重铬酸铵 ⁽¹⁾ Ammonium dichromate ⁽¹⁾	致癌性 致畸性 生殖毒性 Carcinogenic Mutagenic Toxic for reproduction	232-143-1	7789-09-5	0.01
IV	37	硫酸钴 ⁽¹⁾ Cobalt(II) sulphate ⁽¹⁾	致癌性 生殖毒性 Carcinogenic Toxic for reproduction	233-334-2	10124-43-3	0.01
IV	38	硝酸钴 ⁽¹⁾ Cobalt(II) dinitrate ⁽¹⁾	致癌性 生殖毒性 Carcinogenic Toxic for reproduction	233-402-1	10141-05-6	0.01
IV	39	醋酸钴 ⁽¹⁾ Cobalt(II) diacetate ⁽¹⁾	致癌性 生殖毒性 Carcinogenic Toxic for reproduction	200-755-8	71-48-7	0.01
IV	40	碳酸钴 ⁽¹⁾ Cobalt(II) carbonate ⁽¹⁾	致癌性 生殖毒性 Carcinogenic Toxic for reproduction	208-169-4	513-79-1	0.01
IV	41	三氧化铬 ⁽¹⁾ Chromium trioxide ⁽¹⁾	致癌性 致畸性 Carcinogenic Mutagenic	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⁾ Acids generated from chromium trioxide and their oligomers (Chromic acid, Dichromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid) ⁽¹⁾	致癌性 Carcinogenic	231-801-5 236-881-5	13530-68-2 7738-94-5	0.01
IV	43	2-甲氧基乙醇 2-methoxyethanol	生殖毒性 Toxic for reproduction	203-713-7	109-86-4	0.01
IV	44	2-乙氧基乙醇 2-ethoxyethanol	生殖毒性 Toxic for reproduction	203-804-1	110-80-5	0.01
V	45	铬酸锶 ⁽¹⁾ Strontium chromate ⁽¹⁾	致癌性 Carcinogenic	232-142-6	7789-06-2	0.01
V	46	联胺（肼） Hydrazine	致癌性 Carcinogenic	206-114-9	302-01-2 7803-57-8	0.01

———本页以下空白 The page below is blank———



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:

Page 9 of 38

签发日期 Issued Date:

2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
V	47	乙二醇乙醚乙酸酯 2-ethoxyethyl acetate	生殖毒性 Toxic for reproduction	203-839-2	111-15-9	0.01
V	48	1-甲基-2-吡咯烷酮 1-methyl-2-pyrrolidone (NMP)	生殖毒性 Toxic for reproduction	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⁾ 1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C ₇₋₁₁ -branched and linear alkyl esters (DHNUP) ⁽²⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	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⁾ 1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C ₆₋₈ -branched alkyl esters, C ₇ -rich (DIHP) ⁽²⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	276-158-1	71888-89-6	0.01
V	51	1,2,3-三氯丙烷 1,2,3-trichloropropane	致癌性 生殖毒性 Carcinogenic Toxic for reproduction	202-486-1	96-18-4	0.01
VI	52	氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维 ⁽³⁾ Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (Zr-RCF) ⁽³⁾	致癌性 Carcinogenic	—	—	0.01
VI	53	砷酸铅 ⁽¹⁾ Trilead diarsenate ⁽¹⁾	致癌性 生殖毒性 Carcinogenic Toxic for reproduction	222-979-5	3687-31-8	0.01
VI	54	氢氧化铬酸锌钾 ⁽¹⁾ Potassium hydroxyoctaoxodizincatedichromate ⁽¹⁾	致癌性 Carcinogenic	234-329-8	11103-86-9	0.01
VI	55	酚酞 Phenolphthalein	致癌性 Carcinogenic	201-004-7	77-09-8	0.01

———本页以下空白 The page below is blank———



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:
签发日期 Issued Date:

Page 10 of 38
2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
VI	56	锌黄 (C.I.颜料黄 36) (3) Pentazinc chromate octahydroxide(3)	致癌性 Carcinogenic	256-418-0	49663-84-5	0.01
VI	57	N,N-二甲基乙酰胺 N,N-dimethylacetamide (DMAC)	生殖毒性 Toxic for reproduction	204-826-4	127-19-5	0.005
VI	58	2,4,6-三硝基苯二酚(1) Lead styphnate(1)	生殖毒性 Toxic for reproduction	239-290-0	15245-44-0	0.01
VI	59	苦味酸铅(1) Lead dipicrate(1)	生殖毒性 Toxic for reproduction	229-335-2	6477-64-1	0.01
VI	60	叠氮化铅(1) Lead diazide, Lead azide(1)	生殖毒性 Toxic for reproduction	236-542-1	13424-46-9	0.01
VI	61	甲醛苯胺共聚物(2) Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline(2)	致癌性 Carcinogenic	500-036-1	25214-70-4	0.05
VI	62	铬酸铬(1) Dichromium tris(chromate)(1)	致癌性 Carcinogenic	246-356-2	24613-89-6	0.01
VI	63	砷酸钙(1) Calcium arsenate(1)	致癌性 Carcinogenic	231-904-5	7778-44-1	0.01
VI	64	邻苯二甲酸二甲氧乙酯 Bis(2-methoxyethyl) phthalate	生殖毒性 Toxic for reproduction	204-212-6	117-82-8	0.005
VI	65	二乙二醇二甲醚 Bis(2-methoxyethyl) ether	生殖毒性 Toxic for reproduction	203-924-4	111-96-6	0.01
VI	66	砷酸(1) Arsenic acid(1)	致癌性 Carcinogenic	231-901-9	7778-39-4	0.01
VI	67	硅酸铝耐火陶瓷纤维(3) Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (RCF)(3)	致癌性 Carcinogenic	—	—	0.01
VI	68	对特辛基苯酚 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenol	内分泌干扰性 - 环境 Endocrine disrupting properties- environment	205-426-2	140-66-9	0.005
VI	69	邻氨基苯甲醚 2-methoxyaniline, o-anisidine	致癌性 Carcinogenic	201-963-1	90-04-0	0.005
VI	70	4,4'-亚甲基双-2-氯苯胺 2,2'-dichloro-4,4'- methylenedianiline (MOCA)	致癌性 Carcinogenic	202-918-9	101-14-4	0.005
VI	71	1,2-二氯乙烷 1,2-dichloroethane	致癌性 Carcinogenic	203-458-1	107-06-2	0.01

—本页以下空白 The page below is blank—



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:
签发日期 Issued Date:

Page 11 of 38
2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
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⁾ α,α -bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4(phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) ⁽⁴⁾	致癌性 Carcinogenic	229-851-8	6786-83-0	0.01
VII	73	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)	致癌性 Carcinogenic	202-959-2	101-61-1	0.01
VII	74	甲基磺酸铅 ⁽¹⁾ Lead(II) bis(methane sulfonate) ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	401-750-5	17570-76-2	0.01
VII	75	甲酰胺 Formamide	生殖毒性 Toxic for reproduction	200-842-0	75-12-7	0.01
VII	76	三氧化二硼 ⁽¹⁾ Diboron trioxide ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	215-125-8	1303-86-2	0.01
VII	77	碱性蓝 ⁽⁴⁾ [4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethyl ammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) ⁽⁴⁾	致癌性 Carcinogenic	219-943-6	2580-56-5	0.01
VII	78	结晶紫 ⁽⁴⁾ [4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3) ⁽⁴⁾	致癌性 Carcinogenic	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) 4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone)	致癌性 Carcinogenic	202-027-5	90-94-8	0.01
VII	80	α,α -二[(二甲氨基)苯基]-4-甲基基苯甲醇 ⁽⁴⁾ 4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol ⁽⁴⁾	致癌性 Carcinogenic	209-218-2	561-41-1	0.01

本页以下空白 The page below is blank



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:

Page 12 of 38

签发日期 Issued Date:

2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
VII	81	替罗昔隆 1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione (β-TGIC)	致畸性 Mutagenic	423-400-0	59653-74-6	0.01
VII	82	异氰尿酸三缩水甘油酯 1,3,5-tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione (TGIC)	致畸性 Mutagenic	219-514-3	2451-62-9	0.01
VII	83	三甘醇二甲醚 1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME)	生殖毒性 Toxic for reproduction	203-977-3	112-49-2	0.01
VII	84	乙二醇二甲醚 1, 2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	生殖毒性 Toxic for reproduction	203-794-9	110-71-4	0.01
VIII	85	磷酸氧化铅 (二碱式亚磷酸盐) ⁽¹⁾ Trilead dioxide phosphonate ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	235-252-2	12141-20-7	0.01
VIII	86	碱式碳酸铅 ⁽¹⁾ Trilead bis(carbonate) dihydroxide ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	215-290-6	1319-46-6	0.01
VIII	87	全氟十二烷酸 Tricosafuorododecanoic acid	高持久性、高生物蓄积性 vPvB	206-203-2	307-55-1	0.005
VIII	88	三碱式硫酸铅 ⁽¹⁾ Tetralead trioxide sulphate ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	235-380-9	12202-17-4	0.01
VIII	89	四乙基铅 ⁽¹⁾ Tetraethyllead ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	201-075-4	78-00-2	0.01
VIII	90	亚硫酸铅 (II) ⁽¹⁾ Sulfurous acid, lead salt, dibasic ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	263-467-1	62229-08-7	0.01
VIII	91	硅酸铅 ⁽¹⁾ Silicic acid, lead salt ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	234-363-3	11120-22-2	0.01
VIII	92	铅掺杂的硅酸钡盐 ⁽³⁾ Silicic acid (H ² SiO ⁵), barium salt (1:1), lead-doped ⁽³⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	272-271-5	68784-75-8	0.01
VIII	93	锑铅黄 (C.I.染料黄 41) ⁽³⁾ Pyrochlore, antimony lead yellow ⁽³⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	232-382-1	8012-00-8	0.01
VIII	94	氧化铅与硫酸铅的复合物 ⁽³⁾ Pentalead tetraoxide sulphate ⁽³⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	235-067-7	12065-90-6	0.01

———本页以下空白 The page below is blank———



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:

Page 13 of 38

签发日期 Issued Date:

2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
VIII	95	全氟十三烷酸 Pentacosfluorotridecanoic acid	高持久性、高生物蓄积性 vPvB	276-745-2	72629-94-8	0.005
VIII	96	四氧化三铅 (铅橙) ⁽¹⁾ Orange lead (lead tetroxide) ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	215-235-6	1314-41-6	0.01
VIII	97	邻甲苯胺 o-toluidine	致癌性 Carcinogenic	202-429-0	95-53-4	0.005
VIII	98	邻氨基偶氮甲苯 o-aminoazotoluene	致癌性 Carcinogenic	202-591-2	97-56-3	0.005
VIII	99	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯 n-pentyl-isopentyl phthalate	生殖毒性 Toxic for reproduction	933-378-9	776297-69-9	0.005
VIII	100	N-甲基乙酰胺 N-methylacetamide	生殖毒性 Toxic for reproduction	201-182-6	79-16-3	0.01
VIII	101	N,N-二甲基甲酰胺 N,N-dimethylformamide	生殖毒性 Toxic for reproduction	200-679-5	68-12-2	0.01
VIII	102	环氧丙烷 Methyloxirane (Propylene oxide)	致癌性 致畸性 Carcinogenic Mutagenic	200-879-2	75-56-9	0.01
VIII	103	甲氧基乙酸 Methoxyacetic acid	生殖毒性 Toxic for reproduction	210-894-6	625-45-6	0.01
VIII	104	钛酸铅 (铅钛锆氧化物、锆钛酸铅) ⁽¹⁾ Lead titanium zirconium oxide ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	235-727-4	12626-81-2	0.01
VIII	105	钛酸铅 (铅钛三氧化物) ⁽¹⁾ Lead titanium trioxide ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	235-038-9	12060-00-3	0.01
VIII	106	碱式硫酸铅 ⁽¹⁾ Lead oxide sulfate ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	234-853-7	12036-76-9	0.01
VIII	107	一氧化铅 ⁽¹⁾ Lead monoxide (lead oxide) ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	215-267-0	1317-36-8	0.01
VIII	108	硝酸铅 ⁽¹⁾ Lead dinitrate ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	233-245-9	10099-74-8	0.01
VIII	109	氨基氰铅盐 ⁽¹⁾ Lead cyanamide ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	244-073-9	20837-86-9	0.01
VIII	110	氟硼酸铅 ⁽¹⁾ Lead bis(tetrafluoroborate) ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	237-486-0	13814-96-5	0.01

——本页以下空白 The page below is blank——



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:

Page 14 of 38

签发日期 Issued Date:

2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
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 Hexahydromethylphthalic anhydride Hexahydro-4-methylphthalic anhydride Hexahydro-1-methylphthalic anhydride Hexahydro-3-methylphthalic anhydride	呼吸感光特性 - 人体 Respiratory sensitising properties- human health	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 Heptacosafuorotetradecanoic acid	高持久性、高生物蓄积性 vPvB	206-803-4	376-06-7	0.005
VIII	113	全氟十一烷酸 Henicosafuoroundecanoic acid	高持久性、高生物蓄积性 vPvB	218-165-4	2058-94-8	0.005
VIII	114	呋喃 Furan	致癌性 Carcinogenic	203-727-3	110-00-9	0.01
VIII	115	C ₁₆₋₁₈ -脂肪酸铅盐 ⁽¹⁾ Fatty acids, C ₁₆₋₁₈ , lead salts ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	292-966-7	91031-62-8	0.01
VIII	116	双(十八烷基)二氧化三铅 ⁽¹⁾ Dioxobis(stearato) trilead ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	235-702-8	12578-12-0	0.01
VIII	117	地乐酚 (4,6-二硝基邻仲丁基酚) Dinoseb(6-sec-butyl-2,4- dinitrophenol	生殖毒性 Toxic for reproduction	201-861-7	88-85-7	0.01
VIII	118	硫酸二甲酯 Dimethyl sulphate	致癌性 Carcinogenic	201-058-1	77-78-1	0.01
VIII	119	邻苯二甲酸二异戊酯 Diisopentyl phthalate (DIPP)	生殖毒性 Toxic for reproduction	210-088-4	605-50-5	0.005
VIII	120	硫酸二乙酯 Diethyl sulphate	致癌性 致畸性 Carcinogenic Mutagenic	200-589-6	64-67-5	0.01
VIII	121	二氯二丁基锡 Dibutyltin dichloride (DBTC)	生殖毒性 Toxic for reproduction	211-670-0	683-18-1	0.01

———本页以下空白 The page below is blank———



Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com

谱尼测试集团上海有限公司 Pony Testing Group Shanghai Co.,Ltd.

公司地址: 上海市松江区施园路 288 号 1 幢 4 层 A 区

Company Address: Area A, 4th Floor, Building 1, No.288, Shiyuan Road, Songjiang District, Shanghai, China

测试地址: 上海市松江区施园路 288 号

PONY-SHBGLS056-02C-203-2023A Test Address: No.288, Shiyuan Road, Songjiang District, Shanghai, China

电话 Tel: 021-64851999



查询密码: rp8ybjpg

测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:

Page 15 of 38

签发日期 Issued Date:

2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
VIII	122	偶氮二甲酰胺 Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) (ADCA)	呼吸感光特性 - 人体 Respiratory sensitising properties- human health	204-650-8	123-77-3	0.005
VIII	123	六氢化邻苯二甲酸酐 Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride,all possible combinations of the cis- and trans-isomers (trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride, Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride, cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride)	呼吸感光特性 - 人体 Respiratory sensitising properties- human health	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 Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether) (DecaBDE)	持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性 PBT vPvB	214-604-9	1163-19-5	0.005
VIII	125	4-氨基联苯 Biphenyl-4-ylamine	致癌性 Carcinogenic	202-177-1	92-67-1	0.005
VIII	126	碱式醋酸铅 ⁽¹⁾ Acetic acid, lead salt, basic ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	257-175-3	51404-69-4	0.01
VIII	127	二盐基邻苯二甲酸铅 ⁽¹⁾ [Phthalato(2-)] dioxotrilead ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	273-688-5	69011-06-9	0.01
VIII	128	2-甲氧基-5-甲基苯胺 6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	致癌性 Carcinogenic	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⁾ 4-nonylphenol, branched and linear-substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof ⁽²⁾	内分泌干扰性 - 环境 Endocrine disrupting properties- environment	—	—	0.01

———本页以下空白 The page below is blank———



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:

Page 16 of 38

签发日期 Issued Date:

2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
VIII	130	2,4-二氨基甲苯 4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4- diamine)	致癌性 Carcinogenic	202-453-1	95-80-7	0.005
VIII	131	4-氨基偶氮苯 4-aminoazobenzene	致癌性 Carcinogenic	200-453-6	60-09-3	0.005
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⁾ 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated- covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues ⁽²⁾	内分泌干扰性 - 环境 Endocrine disrupting properties- environment	—	—	0.01
VIII	133	4,4'-二氨基二苯醚及其盐类 4,4'-oxydianiline and its salts	致癌性 致畸性 Carcinogenic Mutagenic	202-977-0	101-80-4	0.005
VIII	134	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷 4,4'-methylenedi-o- toluidine	致癌性 Carcinogenic	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 3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	生殖毒性 Toxic for reproduction	421-150-7	143860-04-2	0.01
VIII	136	1-溴丙烷 1-bromopropane (n-propyl bromide)	生殖毒性 Toxic for reproduction	203-445-0	106-94-5	0.01
VIII	137	乙二醇二乙醚 1,2-diethoxyethane	生殖毒性 Toxic for reproduction	211-076-1	629-14-1	0.01
VIII	138	支链和直链 1,2-苯二羧二戊酯 1,2-benzenedicarboxylic acid, dipentyl ester, branched and linear	生殖毒性 Toxic for reproduction	284-032-2	84777-06-0	0.01
IX	139	全氟辛酸 Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	生殖毒性 持久性、生物蓄积性和毒性 Toxic for reproduction PBT	206-397-9	335-67-1	0.005

—————本页以下空白 The page below is blank—————



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:
签发日期 Issued Date:

Page 17 of 38
2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
IX	140	邻苯二甲酸二正戊酯 Dipentyl phthalate (DPP)	生殖毒性 Toxic for reproduction	205-017-9	131-18-0	0.005
IX	141	氧化镉 ⁽¹⁾ Cadmium oxide ⁽¹⁾	致癌性 重复暴露后的特定目标器官毒性 - 人体 Carcinogenic Specific target organ toxicity after repeated exposure- human health	215-146-2	1306-19-0	0.005
IX	142	镉 Cadmium	致癌性 重复暴露后的特定目标器官毒性 - 人体 Carcinogenic Specific target organ toxicity after repeated exposure- human health	231-152-8	7440-43-9	0.005
IX	143	全氟辛酸铵 Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	生殖毒性 持久性、生物蓄积性和毒性 Toxic for reproduction PBT	223-320-4	3825-26-1	0.005
IX	144	壬基酚聚氧乙烯醚(支链和直链的)支链和直链的乙氧基壬基酚, 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⁾ 4-nonylphenol, branched and linear, ethoxylated-substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof ⁽²⁾	内分泌干扰性 - 环境 Endocrine disrupting properties- environment	—	—	0.01

—— 本页以下空白 The page below is blank ——



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:
签发日期 Issued Date:

Page 18 of 38
2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
X	145	磷酸三(二甲苯)酯 Trixylyl phosphate	生殖毒性 Toxic for reproduction	246-677-8	25155-23-1	0.05
X	146	醋酸铅 (II) (1) Lead di(acetate)(1)	生殖毒性 Toxic for reproduction	206-104-4	301-04-2	0.01
X	147	亚乙基硫脲 (2-巯基咪唑啉; 2-咪唑啉硫酮) Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol)	生殖毒性 Toxic for reproduction	202-506-9	96-45-7	0.01
X	148	C.I.直接黑 38 Disodium 4-amino-3- -[[4'-[[[2,4-diaminophenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo] -5-hydroxy-6- (phenylazo)naphthalene-2,7-di sulphonate (C.I. Direct Black 38)	致癌性 Carcinogenic	217-710-3	1937-37-7	0.01
X	149	刚果红 (C.I.直接红 28) Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis (azo)]bis(4-aminonaphthalene -1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	致癌性 Carcinogenic	209-358-4	573-58-0	0.01
X	150	邻苯二甲酸二己酯 Dihexyl phthalate	生殖毒性 Toxic for reproduction	201-559-5	84-75-3	0.005
X	151	硫化镉(1) Cadmium sulphide(1)	致癌性 重复暴露后的特定目标器官毒性 - 人体 Carcinogenic Specific target organ toxicity after repeated exposure- human health	215-147-8	1306-23-6	0.005

———本页以下空白 The page below is blank———



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:
签发日期 Issued Date:

Page 19 of 38
2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
XI	152	过硼酸钠 ⁽¹⁾ Sodium peroxometaborate ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	231-556-4	7632-04-4	0.01
XI	153	过硼酸钠, 过硼酸钠盐 ⁽¹⁾ Sodium perborate, Perboric acid, sodium salt ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	239-172-9 234-390-0	15120-21-5 11138-47-9	0.01
XI	154	氯化镉 ⁽¹⁾ Cadmium chloride ⁽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 Carcinogenic Mutagenic Toxic for reproduction Specific target organ toxicity after repeated exposure- human health	233-296-7	10108-64-2	0.01
XI	155	邻苯二甲酸二己酯(支链和直 链) 1,2-benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	生殖毒性 Toxic for reproduction	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⁾ Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl- 4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dit hia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4- [[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoet hyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3, 5-dithia-4-stannatetradecanoat e (reaction mass of DOTE and MOTE) ⁽²⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	—	—	0.05

———本页以下空白 The page below is blank———



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:
签发日期 Issued Date:

Page 20 of 38
2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
XII	157	硫酸镉 ⁽¹⁾ Cadmium sulphate ⁽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 Carcinogenic Mutagenic Toxic for reproduction Specific target organ toxicity after repeated exposure-human health	233-331-6	10124-36-4 31119-53-6	0.01
XII	158	氟化镉 ⁽¹⁾ Cadmium fluoride ⁽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 Carcinogenic Mutagenic Toxic for reproduction Specific target organ toxicity after repeated exposure-human health	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) 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	生殖毒性 Toxic for reproduction	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) 2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性 PBT vPvB	223-346-6	3846-71-7	0.01

———本页以下空白 The page below is blank———



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:
签发日期 Issued Date:

Page 21 of 38
2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
XII	161	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二叔戊基苯酚 (UV-328)° 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di tertentyphenol (UV-328)°	持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性 PBT vPvB	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) 5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyc lohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3- dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyc lohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3- dioxane [2]-covering any of the individual stereoisomers of [1] and [2] or any combination thereof(2)	高持久性、高生物蓄积性 vPvB	—	—	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) 1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C ₆₋₁₀ -alkyl esters or mixed decyl and hexyl and octyl diesters, with ≥ 0.3% of dihexyl phthalate(2)	生殖毒性 Toxic for reproduction	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铵盐(2) Perfluorononan-1-oic-acid and its sodium and ammonium salts(2)	生殖毒性 持久性、生物蓄积性和毒性 Toxic for reproduction PBT	206-801-3	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	0.005
XIV	165	硝基苯 Nitrobenzene	生殖毒性 Toxic for reproduction	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) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert -butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	高持久性、高生物蓄积性 vPvB	253-037-1	36437-37-3	0.01

———本页以下空白 The page below is blank———



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:
签发日期 Issued Date:

Page 22 of 38
2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
XIV	167	2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-5-氯代苯并三唑 (UV-327) 2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzo- triazol-2-yl)phenol (UV-327)	高持久性、高生物蓄积性 vPvB	223-383-8	3864-99-1	0.01
XIV	168	1,3-丙烷磺内酯 1,3-propanesultone	致癌性 Carcinogenic	214-317-9	1120-71-4	0.01
XV	169	苯并(a)芘 Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene)	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 Carcinogenic Mutagenic Toxic for reproduction PBT vPvB	200-028-5	50-32-8	0.005
XVI	170	4-叔戊基苯酚 p-(1,1-dimethylpropyl) phenol	内分泌干扰性 - 环境 Endocrine disrupting properties- environment	201-280-9	80-46-6	0.012
XVI	171	全氟癸酸及其钠盐和铵盐 ⁽²⁾ Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts ⁽²⁾	生殖毒性 持久性、生物蓄积性和毒性 Toxic for reproduction PBT	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⁾ 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 ⁽²⁾	内分泌干扰性 - 环境 Endocrine disrupting properties- environment	—	—	0.012

本页以下空白 The page below is blank



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:
签发日期 Issued Date:

Page 23 of 38
2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
XVI	173	4,4'-异丙叉双酚 (双酚 A) 4,4'-isopropylidenedi phenol (BPA)	生殖毒性 内分泌干扰性 - 环境 内分泌干扰性 - 人体 Toxic for reproduction Endocrine disrupting properties- environment Endocrine disrupting properties- human health	201-245-8	80-05-7	0.012
XVII	174	全氟己基磺酸类 ⁽²⁾ Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts (PFHxS) ⁽²⁾	高持久性、高生物蓄积性 vPvB	—	—	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) Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithio ne, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP), with ≥0.1% w/w 4-heptylphenol, branched and linear (4-HPbl)	内分泌干扰性 - 环境 Endocrine disrupting properties- environment	—	—	0.04
XVIII	176	屈 Chrysene	致癌性 持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性 Carcinogenic PBT vPvB	205-923-4	218-01-9	0.005
XVIII	177	硝酸镉 ⁽¹⁾ Cadmium nitrate ⁽¹⁾	致癌性 致畸性 重复暴露后的特定目标器官毒性 - 人体 Carcinogenic Mutagenic Specific target organ toxicity after repeated exposure- human health	233-710-6	10325-94-7 10022-68-1	0.01

——本页以下空白 The page below is blank——



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:
签发日期 Issued Date:

Page 24 of 38
2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
XVIII	178	氢氧化镉 ⁽¹⁾ Cadmium hydroxide ⁽¹⁾	致癌性 致畸性 重复暴露后的特定目标器官毒性 - 人体 Carcinogenic Mutagenic Specific target organ toxicity after repeated exposure-human health	244-168-5	21041-95-2	0.01
XVIII	179	碳酸镉 ⁽¹⁾ Cadmium carbonate ⁽¹⁾	致癌性 致畸性 重复暴露后的特定目标器官毒性 - 人体 Carcinogenic Mutagenic Specific target organ toxicity after repeated exposure-human health	208-168-9	513-78-0	0.01
XVIII	180	苯并[a]蒽 Benz[a]anthracene	致癌性 持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性 Carcinogenic PBT vPvB	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) Dechlorane plus (including any of its individual anti- and syn-isomers or any combination)	高持久性、高生物蓄积性 vPvB	—	—	0.004
XIX	182	氢化三联苯 Terphenyl, hydrogenated	高持久性、高生物蓄积性 vPvB	262-967-7	61788-32-7	0.01
XIX	183	八甲基环四硅氧烷 (D4) Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性 PBT vPvB	209-136-7	556-67-2	0.01
XIX	184	铅 Lead	生殖毒性 Toxic for reproduction	231-100-4	7439-92-1	0.01

——本页以下空白 The page below is blank——



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:
签发日期 Issued Date:

Page 25 of 38
2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
XIX	185	乙二胺 Ethylenediamine (EDA)	呼吸感光特性 - 人体 Respiratory sensitising properties- human health	203-468-6	107-15-3	0.01
XIX	186	十二甲基环六硅氧烷 (D6) Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)	持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性 PBT vPvB	208-762-8	540-97-6	0.01
XIX	187	八硼酸二钠 ⁽¹⁾ Disodium octaborate ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	234-541-0	12008-41-2	0.01
XIX	188	邻苯二甲酸二环己酯 Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	生殖毒性 内分泌干扰性 - 人体 Toxic for reproduction Endocrine disrupting properties- human health	201-545-9	84-61-7	0.005
XIX	189	十甲基环五硅氧烷 (D5) Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性 PBT vPvB	208-764-9	541-02-6	0.01
XIX	190	苯并(g,h,i)芘 Benzo[ghi]perylene	持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性 PBT vPvB	205-883-8	191-24-2	0.005
XIX	191	苯-1,2,4-三羧酸 1,2-酐 (偏苯三酸酐) Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride (TMA)	呼吸感光特性 - 人体 Respiratory sensitising properties- human health	209-008-0	552-30-7	0.012
XX	192	芘 Pyrene	持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性 PBT vPvB	204-927-3	129-00-0	0.005

—————本页以下空白 The page below is blank—————



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:

Page 26 of 38

签发日期 Issued Date:

2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
XX	193	菲 Phenanthrene	高持久性、高生物蓄积性 vPvB	201-581-5	85-01-8	0.005
XX	194	荧蒽 Fluoranthene	持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性 PBT vPvB	205-912-4	206-44-0	0.005
XX	195	苯并(k)荧蒽 Benzo[k]fluoranthene	致癌性 持久性、生物蓄积性和毒性 高持久性、高生物蓄积性 Carcinogenic PBT vPvB	205-916-6	207-08-9	0.005
XX	196	4,4'-(1,3-二甲基丁基)二苯酚 2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane	生殖毒性 Toxic for reproduction	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 1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	内分泌干扰性 - 环境 Endocrine disrupting properties-environment	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, 直链和支链) (2) Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)(2)	内分泌干扰性 - 环境 Endocrine disrupting properties-environment	—	—	0.012
XXI	199	4-叔丁基苯酚 4-tert-butylphenol (PTBP)	内分泌干扰性 - 环境 Endocrine disrupting properties-environment	202-679-0	98-54-4	0.012
XXI	200	2-甲氧基乙酸乙酯 2-methoxyethyl acetate	生殖毒性 Toxic for reproduction	203-772-9	110-49-6	0.01

—————本页以下空白 The page below is blank—————



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:
签发日期 Issued Date:

Page 27 of 38
2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
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) ⁽²⁾ 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propanoic acid, its salts and its acyl halides (covering any of their individual isomers and combinations thereof) ⁽²⁾	等效关注 - 人体 等效关注 - 环境 Equivalent level of concern having probable serious effects to human health Equivalent level of concern having probable serious effects to the environment	—	—	0.01
XXII	202	全氟丁烷磺酸及其盐 ⁽²⁾ Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts ⁽²⁾	等效关注 - 人体 等效关注 - 环境 Equivalent level of concern having probable serious effects to human health Equivalent level of concern having probable serious effects to the environment	—	—	0.005
XXII	203	邻苯二甲酸二异己酯 Diisohexyl phthalate	生殖毒性 Toxic for reproduction	276-090-2	71850-09-4	0.005
XXII	204	2-甲基-1-(4-甲硫基苯)-2-吗啉基-1-丙酮 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	生殖毒性 Toxic for reproduction	400-600-6	71868-10-5	0.01
XXII	205	2-苄基-2-二甲基氨基-1-(4-吗啉苯基)丁酮 2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone	生殖毒性 Toxic for reproduction	404-360-3	119313-12-1	0.01
XXIII	206	1-乙烯基咪唑 1-vinylimidazole	生殖毒性 Toxic for reproduction	214-012-0	1072-63-5	0.004
XXIII	207	2-甲基咪唑 2-methylimidazole	生殖毒性 Toxic for reproduction	211-765-7	693-98-1	0.004
XXIII	208	4-羟基苯甲酸丁酯 Butyl 4-hydroxybenzoate	内分泌干扰 Endocrine Disrupting Chemicals	202-318-7	94-26-8	0.003
XXIII	209	双乙酰丙酮基二丁基锡 ⁽¹⁾ Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-o-o,tin ⁽¹⁾	生殖系统毒性物质 Toxic for reproduction	245-152-0	22673-19-4	0.01

———本页以下空白 The page below is blank———



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:
签发日期 Issued Date:

Page 28 of 38
2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
XXIV	210	四乙二醇二甲醚 Bis(2-(2-methoxyethoxy) ethyl)ether; (Tetraglyme)	生殖毒性 Toxic for reproduction	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⁾ 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 ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	—	—	0.01
XXV	212	1,4-二噁烷 1,4-dioxane	等效关注 Equivalent concern	204-661-8	123-91-1	0.01
XXV	213	2,2-双(溴甲基) – 1,3-丙二醇 (BMP) 2,2-bis(bromomethyl) propane-1,3-diol(BMP) 三溴新戊醇/3-溴-2,2- 二溴乙基丙醇(TBNPA) 2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromoderivative/3-bromo-2,2- bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA) 2,3-二溴丙醇(2,3-DBPA) 2,3-dibromo-1-propanol (2,3-DBPA)	致癌性物质 Carcinogen	221-967-7 253-057-0 202-480-9	3296-90-0 36483-57-5/ 1522-92-5 96-13-9	0.01

———本页以下空白 The page below is blank———



Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com

谱尼测试集团上海有限公司 Pony Testing Group Shanghai Co.,Ltd.
公司地址: 上海市松江区施园路 288 号 1 幢 4 层 A 区

Company Address: Area A, 4th Floor, Building 1, No.288, Shiyuan Road, Songjiang District, Shanghai, China

测试地址: 上海市松江区施园路 288 号

PONY-SHBGLS056-02C-203-2023A Test Address: No.288, Shiyuan Road, Songjiang District, Shanghai, China

电话 Tel: 021-64851999



查询密码: rp8ybjpg

测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:
签发日期 Issued Date:

Page 29 of 38
2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
XXV	214	2-(4-叔丁基苄基)丙醛 及其立体异构体 ⁽²⁾ 2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde and its individual stereoisomers ⁽²⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	—	—	0.01
XXV	215	4,4'-(1-甲基亚丙基) 双酚;(双酚 B) 4,4'-(1-methylpropylidene) bisphenol (bisphenol B)	内分泌干扰 Endocrine disrupting properties	201-025-1	77-40-7	0.012
XXV	216	戊二醛 Glutaral	呼吸敏感特性-人类健康 respiration sensitivity characteristics - human health	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 C14 到 C17 之间) ⁽²⁾ Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) [UVCB substances consisting of more than or equal to 80% linear chloroalkanes with carbon chain lengths within the range from C14 to C17] ⁽²⁾	持久生物累积毒性, 高持久性和生物 累积性物质 PBT, vPvB	—	—	0.01
XXV	218	硼酸钠, 钠盐 ⁽¹⁾ Orthoboric acid, sodium salt ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	237-560-2	13840-56-7	0.01

—————本页以下空白 The page below is blank—————



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:
签发日期 Issued Date:

Page 30 of 38
2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
XXV	219	碳链(C12 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⁾ Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched or linear alkyl chains from oligomerisation, covering any individual ⁽²⁾	生殖毒性; 内分泌干扰 Toxic for reproduction; Endocrine disrupting properties	—	—	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⁾ (±)-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 (4-MBC) ⁽²⁾	内分泌干扰 Endocrine disrupting properties	--	--	0.01
XXVI	221	2,2'-亚甲基双(4-甲基-6-叔丁基苯酚) (DBMC) ⁽²⁾ 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol ⁽²⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	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 ⁽²⁾ S-(tricyclo[5.2.1.0 ² ,6]deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate ⁽²⁾	持久生物累积毒性, 高持久性和生物累积性物质 PBT, vPvB	401-850-9	255881-94-8	0.05
XXVI	223	乙烯基-三(2-甲氧基乙氧基)硅烷 ⁽²⁾ tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane ⁽²⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	213-934-0	1067-53-4	0.005

—————本页以下空白 The page below is blank—————



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:
签发日期 Issued Date:

Page 31 of 38
2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
XXVII	224	N-(羟甲基)丙烯酰胺 N-(hydroxymethyl)acrylamide	致癌性 致畸性 Carcinogenic Mutagenic	213-103-2	924-42-5	0.005
XXVIII	225	1,2-二(2,4,6-三溴苯氧基)乙烷 1,1'-[ethane-1,2-diylbis(oxy)]bis[2,4,6-tribromobenzene]	高持久性和生物累积性物质 vPvB	253-692-3	37853-59-1	0.01
XXVIII	226	四溴双酚 A 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol	致癌性 Carcinogenic	201-236-9	79-94-7	0.01
XXVIII	227	双酚 S 4,4'-sulphonyldiphenol	生殖毒性,内分泌干扰特性-环境; 内分泌干扰特性-人体健康 Toxic for Reproduction, endocrine disrupting properties-environment; Endocrine disrupting properties-human health	201-250-5	80-09-1	0.005
XXVIII	228	偏硼酸钡 ⁽³⁾ Barium diboron tetraoxide ⁽³⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	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 bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate covering any of the individual isomers and/or combinations thereof	高持久性和生物累积性物质 vPvB	—	—	0.01
XXVIII	230	4-羟基苯甲酸 2-甲基丙酯 Isobutyl 4-hydroxybenzoate	内分泌干扰特性-人体健康 Endocrine disrupting properties-human health	224-208-8	4247-02-3	0.01
XXVIII	231	三聚氰胺 Melamine	会对人类或环境引起严重影响的 物质 Equivalent level of concern having probable serious effects to human health or the environment	203-615-4	108-78-1	0.01

—— 本页以下空白 The page below is blank ——



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:
签发日期 Issued Date:

Page 32 of 38
2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
XXVIII	232	全氟庚酸及其盐 Perfluoroheptanoic acid and its salts	生殖毒性; 持久生物累积毒性, 高持久性和生物累积性物质; 对人类或环境引起严重影响的物质 Toxic for reproduction; PBT;vPvB; Equivalent level of concern having probable serious effects to human health or the environment	—	—	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⁾ 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 ⁽¹⁾	高持久性和生物累积性物质 vPvB	473-390-7	—	0.01
XXIX	234	4,4'-二氯二苯砜 Bis(4-chlorophenyl) sulphone	高持久性和生物累积性物质 vPvB	201-247-9	80-07-9	0.01
XXIX	235	二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦 Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	生殖毒性 Toxic for reproduction	278-355-8	75980-60-8	0.01
XXX	236	2,4,6-三叔丁基苯酚 2,4,6-tri-tert-butylpheno	生殖毒性; 持久生物累积毒性, 高持久性和生物累积性物质; Toxic for reproduction; PBT;vPvB;	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) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	高持久性和生物累积性物质 vPvB	221-573-5	3147-75-9	0.01

———本页以下空白 The page below is blank———



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:
签发日期 Issued Date:

Page 33 of 38
2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
XXX	238	2-(4-甲基苄基)-2-(二甲基氨基)-1-(4-吗啉苄基)-1-丁酮 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(morpholin-4-yl) phenyl]butan-1-one	生殖毒性 Toxic for reproduction	438-340-0	119344-86-4	0.01
XXX	239	苯并三唑 (UV326) Bumetrizole	高持久性和生物累积性物质 vPvB;	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 OAPP	高持久性和生物累积性物质 vPvB	700-960-7	—	0.01
XXXI	241	过氧化二异丙苯 Bis(α,α-dimethylbenzyl) peroxide	生殖毒性 Toxic for reproduction	201-279-3	80-43-3	0.025
XXXII	242	磷酸三苯酯 Triphenyl phosphate	内分泌干扰性 - 环境 Endocrine disrupting properties- environment	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 6-[(C10-C13)-alkyl-(branched, unsaturated)-2,5-dioxopyrrolidin -1-yl] hexanoic acid	生殖毒性 Toxic for reproduction	701-118-1	2156592-54-8	0.01
XXXIII	244	O,O,O-三苯基硫代磷酸酯 O,O,O-triphenyl phosphorothioate	持久性,生物积累性和毒性物质 PBT	209-909-9	597-82-0	0.05
XXXIII	245	八甲基三硅氧烷 Octamethyltrisiloxane	高持久性和生物累积性物质 vPvB	203-497-4	107-51-7	0.01
XXXIII	246	全氟三丙胺 Perfluamine	高持久性和生物累积性物质 vPvB	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⁾ reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives ⁽³⁾	持久性,生物积累性和毒性物质 PBT	421-820-9	192268-65-8	0.05

—————本页以下空白 The page below is blank—————



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:
签发日期 Issued Date:

Page 34 of 38
2025-12-09

REACH251 项目清单 Item List:

批次 Batch No.	序号 No.	物质名称 Substance Name(s)	物质分类 Substance Classification	EC 号 EC No.	CAS 号 CAS No.	检出限% DL%
XXXIV	248	1,1,1,3,5,5,5-七甲基-3-[(三甲基 硅基)氧基] 三硅氧烷 1,1,1,3,5,5,5-heptamethyl-3-[(tri methylsilyl) oxy]trisiloxane	高持久性和生物累积性物质 vPvB	241-867-7	17928-28-8	0.01
XXXIV	249	十甲基四硅氧烷 Decamethyltetrasiloxane	高持久性和生物累积性物质 vPvB	205-491-7	141-62-8	0.01
XXXIV	250	四(钠/钾)7-[(E)-{2-乙酰胺基 -4-[(E)-(4-[4-氯-6-[(2-[(4-氟 -6-[(4-(乙烯基磺酰基)苯基)氨基 基]-1,3,5-三嗪-2-基)氨基]丙基} 氨基)-1,3,5-三嗪-2-基]氨基]-5- 磺基-1-萘基)偶氮]-5-甲氧基苯 基)偶氮]-1,3,6-萘三磺酸盐(活性 棕 51) ⁽¹⁾ tetra(sodium/potassium) 7-[(E)-{2-acetamido-4-[(E)-(4-[[4-chloro-6-({2-[(4-fluoro-6-[[4-(vi nylsulfonyl)phenyl]amino)-1,3,5- triazine-2-yl]amino] propyl]amino)-1,3,5-triazine-2-yl]amino)-5-sulfonato-1-naphthyl) diazenyl]-5-methoxyphenyl} diazenyl]-1,3,6-naphthalenetris ulfonate(Reactive Brown 51) ⁽¹⁾	生殖毒性 Toxic for reproduction	466-490-7	—	0.01
XXXV	251	1,1'-(1,2-亚乙基)双[五溴苯]; 十溴二苯乙烷 1,2-Bis(2,3,4,5,6-pentabromoph enyl)ethane; DBDPE	高持久性和高度生物累积性物质 vPvB	284-366-9	84852-53-9	0.01

———本页以下空白 The page below is blank———



测试报告 Test Report (SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:

Page 35 of 38

签发日期 Issued Date:

2025-12-09

REACH251 测试结果 Test result (单位 Unit: %)

批次 Batch No.	序号 No.	测试项目 Substance Name(s)	测试结果 Test Result
I- XXXV	1-251	所有测试的候选清单中的 SVHC All tested SVHC in candidate list	未检出 N.D.

注释 Note: 未检出 = 小于检出限

N.D. = Not Detected (<DL); DL = Detection Limit

0.1 % = 1000 mg/kg = 1000 ppm

mg/kg = ppm

PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic; vPvB = very Persistent very Bioaccumulative

- (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。The test result is the result of selected elements and calculated based on the worst situation.
- (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。In view of the substances are established as UVCB substances (substances of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) consisting of different and variable constituents, the test results are calculated based on the main constituents of the representative compounds for substances.
- (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。When tested substances contain variable compounds, the test results are calculated based on main constituents of the representative compounds for the substances. The test results of the representative compounds are calculated based on the result of specified heavy metal elements.
- (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。The substance is considered as SVHC only when the concentration of Michler's ketone (CAS No.:90-94-8) or Michler's base (CAS No.:101-61-1) is more than 0.1% (w/w).

—————本页以下空白 The page below is blank—————



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:

Page 36 of 38

签发日期 Issued Date:

2025-12-09

备注Remarks:

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 11 月 05 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。

The chemical analysis of specific SVHC is performed by means of currently available analytical.

Techniques in the list published by ECHA as of 05 Nov 2025 shall refer to:

<http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table>

These documents are assessed by ECHA and may be changed in the future.

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。In accordance with Regulation (EC) No 1907/2006, any producer or importer of articles shall notify ECHA, in accordance with paragraph 4 of Article 7, if a substance meets the criteria in Article 57 and is identified in accordance with Article 59(1) of the Regulation, if (a) the substance is present in those articles in quantities totaling over one tonne per producer or importer per year; and (b) the substance is present in those articles above a concentration of 0.1 % weight by weight (w/w).
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。Article 33 of Regulation (EC) No 1907/2006 requires supplier of an article containing a substance meeting the criteria in Article 57 and identified in accordance with Article 59(1) in a concentration above 0.1 % weight by weight (w/w) shall provide the recipient of the article with sufficient information, available to the supplier, to allow safe use of the article including, as a minimum, the name of that substance.
4. SVHC 对样品等质量配比混合测试。
SVHC mixed test has been performed in equal proportion for the components/materials.
5. 此报告替代编号 BTCN7SNB6309389D5 (2025-12-08 签发) 测试报告, 原编号 BTCN7SNB6309389D5 测试报告作废, 不具有任何法律效力, 以此报告为准。2025-12-09
This test report is to replace the test report No. BTCN7SNB6309389D5 (Issued by 2025-12-08)
The No. BTCN7SNB6309389D5a test report is invalid and of no legal effect. All related information should be referred to the new test report.2025-12-09

——本页以下空白 The page below is blank——



测试报告 Test Report (SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

报告页码 Report Page:
签发日期 Issued Date:

Page 37 of 38
2025-12-09

样品编号及照片 Sample No. & Photo:



仅对报告照片中的样品负责 Pony authenticate the photo on original report only
———本页以下空白 The page below is blank———



测试报告

Test Report

(SVHC)

报告编号 No.: BTCN7SNB6309389D5a

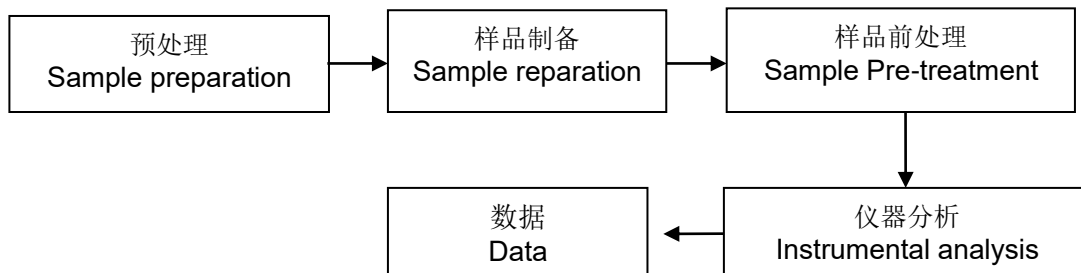
报告页码 Report Page:

Page 38 of 38

签发日期 Issued Date:

2025-12-09

测试流程图
Measurement Flow-chart



—— 报告结束 End of Report ——

