

3.2.1、消防产品认证证书





消防产品认证证书

证书编号: 5982024ZY110045

认证委托人: 西安雨泰消防科技有限公司
 地址: 陕西省西安市鄠邑区沣京工业园振兴北路15号
 生产者: 西安雨泰消防科技有限公司
 地址: 陕西省西安市鄠邑区沣京工业园振兴北路15号
 生产企业: 西安雨泰消防科技有限公司
 地址: 陕西省西安市鄠邑区沣京工业园振兴北路15号
 产品名称: 泡沫灭火剂
 认证单元: 6% (AFFF, -26°C) -耐海水
 内含: 6% (AFFF, -26°C) -耐海水(主型)
 产品认证实施规则: TFRI-ZY-11: 2020
 产品认证基本模式: 型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督
 产品标准和技术要求: GB 15308-2006



上述产品符合自愿性产品认证实施规则 TFRI-ZY-11: 2020 的要求, 特发此证,
 首次发证日期: 2024年06月18日
 发(换)证日期: 2024年06月18日 有效期至: 2029年06月17日

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持
 本证书的相关信息可通过国家认监委网站www.cnca.gov.cn及本机构认证官网查询



应急管理部天津消防研究所

中国·天津市南开区卫津南路110号(所本部地址) 300381
 中国·天津市西青区富兴路2号(认证办公地址) 300382
 网址: www.tfri-rz.com 电话: 022-58226213

3.2.2、国检报告



170021020465



(2017)国认监认字(082)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0988

检 验 报 告

No.Gn202000881

认 证 委 托 人 西安雨泰消防科技有限公司
产 品 型 号 名 称 6% (AFFF、-26℃) -耐海水/泡沫灭火剂
检 验 类 别 型式试验



国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
检验报告

No. Gn202000881

共 5 页 第 1 页

产品名称	泡沫灭火剂	型号规格	6% (AFFF、-26℃)-耐海水
认证委托人	西安雨泰消防科技有限公司	检验类别	型式试验
生产者	西安雨泰消防科技有限公司	生产日期	2020年1月
生产企业	西安雨泰消防科技有限公司	抽样者	西安雨泰消防科技有限公司
抽样基数	500kg	抽样地点	成品库
样品数量	50kg	抽样日期	2020-03-12
样品状态	完好	受理日期	2020-03-23
检验依据	GB15308-2006, CCCF-CPRZ-24; 2019		
检验项目	全部适用项目		
检验结论	<p>经按GB15308-2006《泡沫灭火剂》, CCCF-CPRZ-24; 2019《消防类产品认证实施规则 灭火设备产品 灭火剂产品》检验, 合格。(以下空白)</p> <p style="text-align: center;">(检验检测专用章)</p> <p style="text-align: center;">签发日期: 2020年5月26日</p>		
备注	本栏空白		



15111111111



批准:

审核:

编制:

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
检验结果汇总



No. Gn202000881

序号	检验项目名称	标准要求及标准条款号	实测结果	本项结论	备注
1	凝固点, °C	在特征值 t_1 之间(4.2.1.1)	温度处理前: -30	合格	特征值: -26
2	抗冻结、融化性能	无可见分层和非均相(4.2.1.1)	温度处理前、后: 无可见分层和非均相	合格	
3	比流动性	泡沫液流量不小于标准参比液的流量或泡沫液的黏度值不大于标准参比液的黏度值(4.2.1.1)	温度处理前、后: 在-25.0°C时, 温度处理前后泡沫液流量大于标准参比液体流量。	合格	
4	pH值	6.0~9.5(4.2.1.1)	温度处理前: 6.6 温度处理后: 6.9	合格	
5	表面张力, mN/m	与特征值的偏差不大于10%(4.2.1.1)	温度处理前: 16.5	合格	特征值: 17.0
6	界面张力, mN/m	与特征值的偏差不大于1.0 mN/m 或不大于特征值的10%, 按上述二个差值中较大者判定(4.2.1.1)	温度处理前: 2.5	合格	特征值: 2.2
7	扩散系数, mN/m	正值(4.2.1.1)	温度处理前: 6.0 温度处理后: 5.7	合格	
8	腐蚀率, mg/(d·dm ²)	Q235A 钢片: ≤15.0 3A21 铝片: ≤15.0 (4.2.1.1)	温度处理前: Q235A 钢片: 0.9 3A21 铝片: 0.7	合格	
9	发泡倍数	与特征值的偏差不大于1.0 或不大于特征值的20%, 按上述二个差值中较大者判定(4.2.1.1)	温度处理前: 9.3	合格	特征值: 7.8
10	25%析液时间, min	与特征值的偏差不大于20%(4.2.1.1)	温度处理前: 5.7	合格	特征值: 4.8

一
二
三

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
检验结果汇总

No. Gn202000881

共5页 第3页

序号	检验项目名称		标准要求及标准条款号		实测结果		本项结论	备注
11	灭火性能	(IA 级别)	强施放	灭火时间: $\leq 3\text{min}$ (4.2.1.2)	淡水	3min	合格	样品状态为处理后泡沫
					海水	3min		
				抗烧时间: $\geq 10\text{min}$ (4.2.1.2)	淡水	10min	合格	
					海水	10min		
12	温度敏感性的判定	出现下列情况之一时,即判该泡沫液为温度敏感性泡沫液。 (4.2.1.3)		温度处理前	温度处理后	此样品为温度敏感性泡沫液		
		温度处理前、后泡沫液的 pH 值偏差 (绝对值) 大于 0.5。		6.6	6.9			
		温度处理后泡沫溶液的表面张力低于温度处理前的 0.95 倍或高于温度处理前的 1.05 倍。		16.5	16.7			
		界面张力: 温度处理前后的偏差大于 0.5mN/m, 或温度处理后数值低于温度处理前的 0.95 倍或高于温度处理前的 1.05 倍, 按二者中的较大者判定。		2.5	2.6			
		温度处理后的发泡倍数低于温度处理前的 0.85 倍或高于温度处理前的 1.15 倍。		9.3	3.4			
		25%析液时间 (min): 温度处理后的数值低于温度处理前的 0.8 倍或高于温度处理前的 1.2 倍。		5.7	1.0			



一
一
一

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

检验报告

No. Gn202000881

共5页 第4页

认证委托人	西安雨泰消防科技有限公司		
通信地址	西安市鄠邑区沣京工业园振兴北路15号		
联系电话	空白	传真	空白



产品照片:



1380

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

检验报告

No. Gn202000881

共5页 第5页

一、铭牌标志

产品名称：泡沫灭火剂
型号规格：6% (AFFF、-26℃)-耐海水
生产者：西安雨泰消防科技有限公司
生产企业：西安雨泰消防科技有限公司
最低使用温度：-21℃
适用水质：淡水 海水
是否受冻结、融化影响：是 否
灭火等级：IA级

二、关键工艺

配料：用电子秤准确称量发泡剂：C810，工业级；表面活性剂：1127A，工业级（北京精诚同创科技发展有限公司），尿素：含量46%。投料：把水及以上称好的原料缓慢投入到2T搅拌罐中，进行充分搅拌（搅拌时间：240min，转速：85r/min）并调好pH值。搅拌结束后打入储罐进行沉淀，按照产品标准进行检验，检验结束后入成品库、包装并粘贴标志。

三、产品特性参数：

- 1、凝固点：-30℃ (实测值)
- 2、表面张力：16.5mN/m (实测值)
- 3、发泡倍数：9.3倍 (实测值)
- 4、25%析液时间：5.7min (实测值)

一致性检查结论：符合

3.2.3、不含PFOS/PFOA的零检出的第三方检测机构出具的检测报告



检测报告	防伪查询网址: www.jsist.com.cn 防伪码: 0844385325	
报告编号: IST24358917	第1页, 共2页	

客户信息	委托单位 : 西安雨泰消防科技有限公司 委托单位地址 : 西安市鄠邑区沣京工业园振兴北路 15 号	
客户认定信息	样品描述 : 水成膜泡沫灭火剂 规格型号 : 6%(AFFF, -26°C)耐海水 样品数量 : 1 瓶 颜色 : 透明	
检验性质	委托检测	样品受理/检测起始日期: 2024-09-04, 检测结束/报告签发日期: 2024-09-05
检验/判定依据	/	
综合检验结论	/	
检验结果及单项判定	见下页。	
样品呈现	(以下送检样品的照片呈现和/或裁剪自送检样品的贴样) 	

批准

张贤淼

授权签字人

印章



检验检测专用章



江苏创标检测技术有限公司 Jiangsu Chuangbiao Testing Technology Services Co., LTD.
 公司地址: 51717//www.jsist.com.cn 地址: 江苏省江阴市南门外大街21号瑞德科技园2楼, 邮编: 214221, 电话: 0510-86208088, 传真: 0510-86208388
 备注: 1. 委托检验项目请明确, 不清晰或描述不详, 工作人员与客户沟通, 实验室不接收样品; 2. 明确检验范围, 如有异议, 请于收到报告之日起3个工作日内向检测机构提出, 逾期不予受理;
 3. 本报告为委托人签字确认后生效, 报告编号由检测机构自动生成; 4. 本报告所检测的数据均于检测时由检测系统自动生成, 不作为法律依据。



中国合格
评定国家
标准
实验室
CNAS L10567



创标检测

CHUANGBIAO TESTING

检测报告	防伪查询网址: www.jsist.com.cn 防伪码: 0844385325
报告编号: IST24358917	第2页, 共2页



测试项目 (计量单位)	测试方法	测试结果 (参数说明)	技术要求 (备注)	判定依据	判定结论
全氟辛烷磺酰基 化合物 PFOS(mg/kg)	GB/T 29493.2-2021 (检出限: 0.01mg/kg)	未检出	-	-	-
全氟辛酸类化合 物 PFOA(mg/kg)	GB/T 29493.2-2021 (检出限: 0.01mg/kg)	未检出	-	-	-
备注	1. 本实验室根据客户要求完成以上检测内容, 检验结果仅适用于收到的样品。 2. 除全文复制外, 未经实验室批准, 不得部分复制本报告。 3. 标记“-”的测试项目表示不予判定或不具备判定条件。				

===== 检测报告结束 =====



江苏创标检测技术服务有限公司 Jiangsu Chuangbiao Testing Technology Services Co., LTD.

公司主页: <http://www.jsist.com.cn>, 地址: 江苏省江阴市周庄东凤大道21号尚德科技园2F, 邮编: 214224, 电话: 0510-66388888, 传真: 0510-66389388

备注: 1. 委托检测时请带好样品, 不要耽误检测进度; 2. 样品信息为客户提供, 实验室不负责其真实性; 3. 检测报告若有异议, 请于收到报告之日起30个工作日内向检测部门提出, 逾期不予受理; 4. 本报告为内部使用文件, 请勿对外传播或用于其他用途; 5. 本报告检测数据的有效性均不超出国家认可标准范围内规定的检测范围。

3.2.4、氯离子含量的第三方检测机构出具的检测报告



试验报告

TEST REPORT

No AJC230700162



产品名称: 泡沫灭火剂

委托单位: 西安雨泰消防科技有限公司

试验类别: 委托试验

西安国联质量检测技术股份有限公司
Xi'an Guo Lian Quality Detection Technology Co.,Ltd.

Xi'an Guo Lian Quality Detection Technology Co.,Ltd.

400-800-1252
www.xaunqd.com



西安国联质量检测技术股份有限公司

Xi'an Guo Lian Quality Detection Technology Co.,Ltd.

试验报告

TEST REPORT

№ AJC230700162

共 2 页 第 3 页

产品名称 Name of sample	泡沫灭火剂	商 标 Trade mark	/
规格型号 Specification	6% (AFFF、-26℃)-耐海水	生产日期 / 批号 Production date / Batch	/
试验类别 Test categories	委托试验	到 样 日 期 Date received	2023年07月03日
试验地点 Test site	西安市沣东新城科源三路137号康鸿 橙方科技园1号楼C单元	试 验 日 期 Date of inspecting	2023年07月03日~ 2023年07月07日
委托单位 Inspection requestor	西安雨泰消防科技有限公司	样 品 数 量 Sample quantity	1瓶 (350ml)
制造单位 Manufacturer	/	样 品 基 数 Lot size	/
委托方地址 To the address	西安市鄠邑区振兴北路15号	样 品 状 态 Sample condition	液体, 散装, 样品完好, 符合 试验要求
委托方代表 Principal representative	潘建星	试 验 项 目 Items of inspection	氯化物
试验依据或综合 判断 原则 Inspection/Judge- ment regulations	GB/T 11896-1989 《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》		
试验结果 (Result)			
试验结果见下页。			
 签发日期: 2023年07月07日 Issuing Date: 2023-07-07			
备 注 Remarks	委托方送样, 检测结果仅对来样负责。		



质量检测
分析测试

编制 **权姝妮** 审核 **何惠廷** 批准 **计曼**

Xi'an Guo Lian Quality Detection Technology Co.,Ltd.

400-800-1252
www.xaunqd.com



国联质检
GUOLIAN ZHI JIAN

西安国联质量检测技术股份有限公司

Xi'an Guo Lian Quality Detection Technology Co.,Ltd.

试验报告

№ AJC230700162

共 2 页 第 2 页

序号	试验项目	单位	试验结果	试验方法
1	氟化物	mg/L	≤ 1	GB/T 11896-1989
以下空白				





注意事项

NOTICE

- 1、报告无“分析测试专用章”、“骑缝章”无效。
The report is invalid with no Test Analysis Seal and Paging Seal.
- 2、电子报告无“分析测试专用章”无效，加密校验错误无效。
The electronic report is invalid with no Test Analysis Seal and with decryption failed.
- 3、未经本机构同意，不得复制报告（全部复制除外）。
The report shall not be reproduced without the consent of the Agency (except in full).
- 4、报告无批准人签字或其等效标识无效。
The report copy is invalid with no signature of approver or equivalent identification.
- 5、报告涂改无效。
The report copy is invalid if altered.
- 6、对报告若有异议，应于收到本报告之日十五日内向本单位提出，逾期不予受理。
Any objection for the report shall be informed to us within 15 days after received the report.
- 7、未经同意，不得擅自使用本报告进行不当宣传。
Without permission, it is forbidden by using this report for improper publicity.
- 8、该试验报告中试验项目检测依据不在本机构资质认定范围内，仅供客户用于科研、教学、内部质量控制，不具有对社会的证明作用。
The testing basis of the test items in the test report is not within the scope of the qualification recognition of the institution. It is only used by customers for scientific research, teaching and internal quality control. It does not have the role of proving to the society.



联系地址 (Address)：陕西省西咸新区沣东新城协同创新港8号楼
Building No. 8, Synergetic Innovation Hub, Fengdong New City of Xixian New Area,
Shaanxi Province
服务热线 (Tel)：029-84346232
邮编 (Zip Code)：710086
E-mail: xaunqd@126.com
http://www.xaunqd.com

客服微信号



Xi'an Guo Lian Quality Detection Technology Co.,Ltd.

400-800-1252
www.xaunqd.com

3.2.5、无毒、无腐蚀性的第三方检测机构出具的检测报告





中国合格评定
国家认可委员会
CNAS 15011



宁波出入境检验检疫局检验检疫技术中心
Ningbo Entry-Exit Inspection and Quarantine Bureau Technical Center

232300030213
2023年12月15日
第1页 共5页



检测报告

委托单位: 西安雨泰消防科技有限公司	委托单位地址: 西安市鄠邑区沣京工业园振兴北路15号
生产单位: 西安雨泰消防科技有限公司	生产单位地址: 西安市鄠邑区沣京工业园振兴北路15号
样品名称: 消防灭火药剂	样品性状: 淡黄色透明液体
批号: 20230318	生产日期: 2023-09-11
样品数量: 1瓶	样品标记: W1921
接样日期: 2023.09.13	检测起止日期: 2023.09.11~2023.12.12

一、急性眼刺激性/腐蚀性试验

检测依据	化学品测试方法(第二版)
检测项目	急性眼刺激性/腐蚀性试验
检测环境	普通动物房, 使用许可证号: SYXK(浙)2018-0003, 室温 21.2℃~23.4℃; 相对湿度 55.3%~67.9%。
试验动物	新西兰兔, 由桐乡市银海牧业专业合作社提供, 生产许可证号: SCXK(浙)2018-0002。
动物数/性别	3只, 雌雄不限
试验方法	试验前 24h, 将 1 滴 2% 荧光素钠生理盐水溶液滴入试验动物眼结膜囊内, 15s 后用温生理盐水轻轻淋冲眼睛, 在 365nm 紫外线光源下检查, 确保动物眼睛可以用于试验。取 0.1mL 原样品滴入一侧眼睛结膜囊中, 另一侧眼睛作为正常对照。
观察时间	滴眼后 1 h, 24 h, 48 h, 72 h, 4d 和 7d。
结果	在各观察时间(24 h, 48 h 或 72 h), 3 只动物的角膜、虹膜和结膜均未观察到损伤。
结论	参照 HJ/T 154 眼刺激反应分级, 该样品对兔眼刺激性级别属实际无刺激性(-)。



地址: 宁波市梅山岛梅墟大厦C座 电话: 0574-87022622 投诉: 0574-87022702 传真: 0574-87022902 邮编: 315832 网址: www.nbcqtc.com

声明

- ① 本报告无本单位检验检测专用章无效;
This report is invalid without the unit testing stamp.
- ② 本报告无授权签字人签名无效;
The report is invalid unless it is signed by authorized signatory.
- ③ 本报告涂改、缺页、部分复印无效;
The report will be invalid if altered, deficient or partly duplicated.
- ④ 若非本单位抽样, 本报告仅对来样负责。
The report is responsible for the received samples only, unless they are tested by ourselves.



232300030213
2023年12月15日
第2页 共5页

二、急性吸入毒性试验

检测依据	化学品测试方法（环保部 第二版）
检测项目	急性吸入毒性试验
检测环境	屏障环境动物房，使用许可证号：SYXK（浙）2018-0003，室温 21.7℃~24.2℃，相对湿度 51.4%~58.2%。
试验动物	SD 大鼠，由上海杰思捷实验动物有限公司提供，生产许可证号：SCXK（沪）2018-0004。
动物数/性别	6 只，雌雄各半
样品制备	原样品。
试验方法	试验时，将动物称重并标记。将实验动物放入染毒柜内，称量 22.9g 样品放入静式染毒样品挥发装置内加热使样品挥发，实验结束后将样品取出再次称量为 15.5g，经换算得出染毒剂量为 24.7mg/L，一次吸入染毒 4 小时。观察并记录染毒过程和观察期内动物的中毒和死亡情况，观察期限一般为 14 天。观察期结束后，处死存活动物并进行大体解剖。
结果	实验动物在染毒 14 天内未见任何中毒症状和中毒死亡；雌雄动物的体重未见异常。实验观察结束，对受试动物进行大体解剖检查也未见异常变化。LC ₅₀ >24.7mg/L
结论	该样品对 SD 大鼠的急性吸入 LC ₅₀ >20mg/L，参照 HJ/T 154 急性毒性分级，该样品毒性级别属实际无毒 (-)。



232300030213
2023年12月15日
第3页 共5页

三、急性经皮毒性试验

检测依据	化学品测试方法（环保部 第二版）
检测项目	急性经皮毒性试验
检测环境	屏障环境动物房，使用许可证号：SYXK（浙）2018-0003，室温 21.7℃~24.2℃，相对湿度 51.4%~58.2%。
试验动物	SD 大鼠，由上海杰思捷实验动物有限公司提供，生产许可证号：SCXK（沪）2018-0004。
动物数/性别	10 只，雌雄各半
样品制备	原样品。
试验方法	采用一次限量法，染毒剂量为 2000mg/kg，染毒前不禁食，自由饮水。试验期间动物单笼饲养。试验前 24h，剪去或剔除动物躯干拟染毒区域的被毛，去毛面积不少于实验动物体表面积的 10%。固定好动物，将受试样品均匀涂布于动物的去毛区，并用玻璃纸和两层纱布覆盖，再用无刺激性胶带加以固定，24h 后取下固定物和覆盖物，用温水洗去皮肤上残留的受试样品。观察并记录染毒过程和观察期内动物的中毒和死亡情况，观察周期 14d，观察期结束后，处死存活动物并进行大体解剖。
结果	实验动物在染毒 14 天内未见任何中毒症状和中毒死亡；雌雄动物的体重未见异常。实验观察结束，对受试动物进行大体解剖检查也未见异常变化。
结论	该样品对 SD 大鼠的急性经皮 LD ₅₀ >2000 mg/kg，参照 HJ/T 154 急性毒性分级，该样品毒性级别属实际无毒（-）。



一
通
4



232300030213
2023年12月15日
第4页 共5页

附表1 急性眼刺激试验结果

动物编号	观察部位	观察时点及积分												动物个体积分均值 _b	
		1h		24h		48h		72h		4d		7d			
		样品	对照	样品	对照	样品	对照	样品	对照	样品	对照	样品	对照		
1	虹膜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	角膜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	角膜受损面积 ^a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
	结膜充血	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	结膜水肿	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	虹膜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	角膜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	角膜受损面积 ^a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
	结膜充血	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	结膜水肿	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	虹膜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	角膜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	角膜受损面积 ^a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
	结膜充血	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	结膜水肿	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

a) 角膜受损面积只需要记录，但不予以评分

b) 动物个体积分均值指的是每只动物在三个不同观察时间（24h、48h和72h）角膜、虹膜、结膜充血和结膜水肿四方面的平均积分（即每只动物的24h、48h和72h评分之和除以观察时点数3）



【传】



232300030213
2023年12月15日
第5页 共5页

附表2 急性吸入毒性试验结果

性别	动物数 (只)	体重 ($\bar{X} \pm SD$) (g)						死亡数 (只)	死亡率 (%)
		0天	1天	3天	7天	14天	14天增重		
雄性	3	210.5±7.00	216.8±6.96	231.5±8.63	252.2±12.05	290.9±5.77	80.4±8.93	0	0
雌性	3	209.4±5.83	214.2±4.90	224.8±6.40	248.1±6.52	270.2±10.91	60.8±7.88	0	0

附表3 急性经皮毒性试验结果

性别	动物数 (只)	体重 ($\bar{X} \pm SD$) (g)				死亡数 (只)	死亡率 (%)
		0天	7天	14天	14天增重		
雄性	5	215.9±1.19	253.9±4.92	309.0±5.54	93.2±5.64	0	0
雌性	5	211.9±7.02	243.5±8.95	278.7±12.97	66.9±9.40	0	0

备注：以上检测结果仅对收到的样品负责。

****报告结束****

印章



授权签字人签名:



3.2.6、不含有毒害高关注物质的零检出第三方检测机构出具的检测报告



检测报告

报告编号..... : WTH24H11278271C
委托方..... : 西安雨泰消防科技有限公司
地址..... : 西安市鄠邑区沣京工业园振兴北路 15 号
样品名称..... : 水成膜泡沫灭火剂
检测要求..... : 参见报告下页
检测结论..... : 参见报告下页
样品接收日期..... : 2024-11-27
检测周期..... : 2024-11-27 ~ 2024-11-30
报告日期..... : 2024-12-02
检测结果..... : 参见报告下页



报告制作：
深圳市沃特虹检测技术有限公司

地址：广东省深圳市龙岗区龙岗街道新生社区莱茵路 30-9 号 1 层、2 层、3 层（天基工业园 B 栋厂房）

电话：+86-755-84616668/400-0066-989 邮箱：service@hct-test.com

深圳市沃特虹检测技术有限公司
授权签字人



李胜明
深圳市沃特虹检测技术有限公司
http://www.hct-test.com

1 / 16

HCT/RF-23-17



报告编号: WTH24H11278271C

检测要求	检测结论
1. 参照法规(EC) No 1907/2006 (REACH), 筛选 242 项高关注物质(SVHC), 物质清单为欧盟化学品管理局(ECHA)公布的清单。	合格
2. 筛选 6 项评议高关注物质(SVHC), 物质清单为欧盟化学品管理局(ECHA)公布的清单。	合格
3. 筛选 6 项潜在意向高关注物质(SVHC), 物质清单为欧盟化学品管理局(ECHA)公布的清单。	合格
4. 参照 G/TBT/N/EU/803, 筛选样品中的间苯二酚的含量。	合格

备注: 合格的意思是所有检测的 242 项 SVHC, 6 项评议 SVHC, 6 项潜在意向 SVHC 及间苯二酚结果均小于 0.1%。

检测结果:

检测方法/仪器: HCT/SZ-SOP-WJ-PI034, HCT/SZ-SOP-YJ-PI053; ICP-OES/GC-MS (HS)/HPLC-DAD-MS/IC/AAS/UV-VIS

检测项目	RL (%)	结果(%)
242 项 SVHC	0.0100	ND
6 项评议 SVHC	0.0100	ND
6 项潜在意向 SVHC	0.0100	ND
间苯二酚	0.0100	ND

备注:

0.1%=1000mg/kg

%=百分比

ND=未检出

RL=报告检出限(当结果≥RL 时显示数据, RL 不同于法规限值。)

对于样品 1: 结果为湿样品总重量中的含量。

SVHC 中的物质清单见后续页。

备注:

1. SVHC 的结果值是基于最坏的情况鉴定, 建议做进一步的调查确定样品中是否含有相关物质。
2. SVHC 的报告限是针对其代表性物质之评估。

样品描述:

序号	HCT 样品 ID	检测点描述	备注
1	WTH24H11278271C.1	1 透明浅黄色液体	●

备注:

●=实际检测样品

报告编号: WTH24H11278271C

检测流程图:



样品附图



检测流程图

所有检测的 SVHC 清单:

序号	物质名称	CAS 号	EC 号	RL (%)
第一批 15 项 SVHC (2008 年 10 月公布)				
1	苝	120-12-7	204-371-1	0.0100
2	4, 4'-二氨基二苯甲烷	101-77-9	202-974-4	0.0100
3	邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	84-74-2	201-557-4	0.0100
4	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	117-81-7	204-211-0	0.0100
5	邻苯二甲酸丁苯酯 (BBP)	85-68-7	201-622-7	0.0100
6	三丁基氧化锡 (TBTO)	56-35-9	200-268-0	0.0100

深圳市沃特虹彩检测技术有限公司
http://www.hct-lest.com



HCT/RF-23-17

序号	物质名称	CAS 号	EC 号	RL (%)
7	2,4,6-三硝基-3,3-二甲基-5-叔丁基苯 (二甲苯麝香)	81-15-2	201-329-4	0.0100
8	六溴环十二烷 (HBCDD)	25637-99-4, 3194-55-6 (134237-51-7, 134237-50-6, 134237-52-8)	247-148-4/ 221-695-9	0.0100
9	短链氯化石蜡 (SCCPs)	85535-84-8	287-476-5	0.0100
10*	砷酸氢铅*	7784-40-9	232-064-2	0.0100
11*	三乙基砷酸酯*	15606-95-8	427-700-2	0.0100
12*	五氧化二砷*	1303-28-2	215-116-9	0.0100
13*	三氧化二砷*	1327-53-3	215-481-4	0.0100
14*	二氯化钴*	7646-79-9	231-589-4	0.0100
15*	重铬酸钠*	7789-12-0, 10588-01-9	234-190-3	0.0100
第二批 13 项 SVHC (2010 年 1 月和 3 月公布)				
16	①葱油	90640-80-5	292-602-7	0.0100
17	①葱油, 葱糊, 轻油***	91995-17-4	295-278-5	0.0100
18	①葱油, 葱糊, 葱馏分	91995-15-2	295-275-9	0.0100
19	①葱油, 含葱量少	90640-82-7	292-604-8	0.0100
20	①葱油, 葱糊	90640-81-6	292-603-2	0.0100
21	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	84-69-5	201-553-2	0.0100
22	2,4-二硝基甲苯	121-14-2	204-450-0	0.0100
23*	②铬酸铅	7758-97-6	231-846-0	0.0100
24*	②钡铬红 (C.I. 颜料红 104) ***	12656-85-8	235-759-9	0.0100
25*	②钡铬黄 (C.I. 颜料黄 34) ***	1344-37-2	215-693-7	0.0100
26	①煤焦油沥青, 高温	65996-93-2	266-028-2	0.0100
27	磷酸三(2-氯乙基)酯 (TCEP)	115-96-8	204-118-5	0.0100
28	丙烯酰胺	79-06-1	201-173-7	0.0100
第三批 8 项 SVHC (2010 年 6 月公布)				
29	三氯乙烯	79-01-6	201-167-4	0.0100
30*	硼酸*	10043-35-3/ 11113-50-1	233-139-2 234-343-4	0.0100
31*	无水四硼酸钠*	1330-43-4 12179-04-3 1303-96-4	215-540-4	0.0100
32*	水合硼酸钠*	12267-73-1	235-541-3	0.0100
33*	铬酸钠*	7775-11-3	231-889-5	0.0100





报告编号: WTH24H11278271C

序号	物质名称	CAS 号	EC 号	RL (%)
34*	铬酸钾*	7789-00-6	232-140-5	0.0100
35*	重铬酸铵*	7789-09-5	232-143-1	0.0100
36*	重铬酸钾*	7778-50-9	231-906-6	0.0100
第四批 8 项 SVHC (2010 年 12 月公布)				
37*	三氧化铬*	1333-82-0	215-607-8	0.0100
38	2-甲氧基乙醇	109-86-4	203-713-7	0.0100
39	2-乙氧基乙醇	110-80-5	203-804-1	0.0100
40*	醋酸钴*	71-48-7	200-755-8	0.0100
41*	碳酸钴*	513-79-1	208-169-4	0.0100
42*	硝酸钴*	10141-05-6	233-402-1	0.0100
43*	硫酸钴*	10124-43-3	233-334-2	0.0100
44*	三氧化铬及其低聚物产生的酸: * 铬酸 重铬酸 铬酸及重铬酸的低聚物	7738-94-5 13530-68-2	231-801-5 236-881-5	0.0100
第五批 7 项 SVHC (2011 年 6 月公布)				
45	乙二醇乙醚乙酸酯 (2-EEA)	111-15-9	203-839-2	0.0100
46*	铬酸锶*	7789-06-2	232-142-6	0.0100
47	①邻苯二甲酸二(C7-11 支链与直链)烷基酯 (DHNUP)	68515-42-4	271-084-6	0.0100
48	胂	7803-57-8 302-01-2	206-114-9	0.0100
49	1-甲基-2-吡咯烷酮	872-50-4	212-828-1	0.0100
50	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	202-486-1	0.0100
51	①邻苯二甲酸二 (C6-8 支链与直链)烷基酯, 富 C7 链 (DIHP)	71888-89-6	276-158-1	0.0100
第六批 20 项 SVHC (2011 年 12 月公布)				
52*	②硅酸铝耐火陶瓷纤维		650-017-00-8**	0.0100
53*	②氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维		650-017-00-8**	0.0100
54*	铬酸铬*	24613-89-6	246-356-2	0.0100

深圳市沃特虹彩检测技术有限公司
http://www.hct-test.com



5 / 16

HCT/RF-23-17



报告编号: WTH24H11278271C

序号	物质名称	CAS 号	EC 号	RL (%)
55*	氢氧化铬酸锌钾*	11103-86-9	234-329-8	0.0100
56*	锌黄(C.I.颜料黄 36)***	49663-84-5	256-418-0	0.0100
57	甲醛苯胺共聚物	25214-70-4	500-036-1	0.0100
58	邻苯二甲酸二甲氧乙酯(DMEP)	117-82-8	204-212-6	0.0100
59	邻氨基苯甲醛	90-04-0	201-963-1	0.0100
60	对特辛基苯酚	140-66-9	205-426-2	0.0100
61	1,2-二氯乙烷	107-06-2	203-458-1	0.0100
62	二乙二醇二甲醚	111-96-6	203-924-4	0.0100
63*	砷酸*	7778-39-4	231-901-9	0.0100
64*	砷酸钙*	7778-44-1	231-904-5	0.0100
65*	砷酸铅*	3687-31-8	222-979-5	0.0100
66	N,N-二甲基乙酰胺 (DMAC)	127-19-5	204-826-4	0.0100
67	酚酞	77-09-8	201-004-7	0.0100
68	4,4'-亚甲基双-2-氯苯胺(MOCA)	101-14-4	202-918-9	0.0100
69*	叠氮化铅*	13424-46-9	236-542-1	0.0100
70*	2,4,6-三硝基苯二酚铅*	15245-44-0	239-290-0	0.0100
71*	苦味酸铅*	6477-64-1	229-335-2	0.0100
第七批 13 项 SVHC (2012 年 6 月公布)				
72	三甘醇二甲醚	112-49-2	203-977-3	0.0100
73	1,2-二甲氧基乙烷 (EGDME)	110-71-4	203-794-9	0.0100
74*	三氧化二硼*	1303-86-2	215-125-8	0.0100
75	甲酰胺	75-12-7	200-842-0	0.0100
76*	甲磺酸铅(II)*	17570-76-2	401-750-5	0.0100
77	异氰尿酸三缩水甘油酯	2451-62-9	219-514-3	0.0100
78	普罗昔隆	59653-74-6	423-400-0	0.0100
79	4,4'-四甲基二氨基二苯酮	90-94-8	202-027-5	0.0100

深圳市沃特虹彩检测技术有限公司
http://www.hct-test.com

6 / 16

HCT/RF-23-17



报告编号: WTH24H11278271C

序号	物质名称	CAS 号	EC 号	RL (%)
80	4,4'-亚甲基双(N,N-二甲基苯胺)	101-61-1	202-959-2	0.0100
81	结晶紫	548-62-9	208-953-6	0.0100
82	碱性蓝 26	2580-56-5	219-943-6	0.0100
83	溶剂蓝 4	6786-83-0	229-851-8	0.0100
84	α,α -二[(二氨基)苯基]-4-氨基苯甲醇	561-41-1	209-218-2	0.0100
第八批 54 项 SVHC (2012 年 12 月公布)				
85	十溴二苯醚(DecaBDE)	1163-19-5	214-604-9	0.0100
86	全氟十三酸	72629-94-8	276-745-2	0.0100
87	全氟十二酸	307-55-1	206-203-2	0.0100
88	全氟十一烷酸	2058-94-8	218-165-4	0.0100
89	全氟十四酸	376-06-7	206-803-4	0.0100
90	①对特辛基苯酚乙氧基醚	—	—	0.0100
91	①4-壬基苯酚, 支链和直链	—	—	0.0100
92	偶氮二甲酰胺	123-77-3	204-650-8	0.0100
93	六氯邻苯二甲酸酐、反式六氯邻苯二甲酸酐、顺式六氯邻苯二甲酸酐	85-42-7, 14166-21-3, 13149-00-3	201-604-9, 238-009-9, 236-086-3	0.0100
94	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-甲基六氢苯二甲酐酐	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9	247-094-1, 243-072-0, 256-356-4, 260-566-1	0.0100
95	甲氧基乙酸	625-45-6	210-894-6	0.0100
96	支链和直链 1, 2-苯二羧二戊酯	84777-06-0	284-032-2	0.0100
97	邻苯二甲酸二异戊酯 (DIPP)	605-50-5	210-088-4	0.0100
98	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	776297-69-9	—	0.0100
99	乙二醇二乙醚 1,2-Diethoxyethane	629-14-1	211-076-1	0.0100
100	N,N-二甲基甲酰胺	68-12-2	200-679-5	0.0100
101	二丁基二氯化锡(DBT)	683-18-1	211-670-0	0.0100
102*	碱式乙酸铅*	51404-69-4	257-175-3	0.0100
103*	碱式碳酸铅*	1319-46-6	215-290-6	0.0100

深圳市沃特虹彩检测技术有限公司
http://www.hct-test.com

7 / 16

HCT/RF-23-17

序号	物质名称	CAS 号	EC 号	RL (%)
104*	碱式硫酸铅*	12036-76-9	234-853-7	0.0100
105*	[1,2-苯二羧酸根合]二氧化三铅*	69011-06-9	273-688-5	0.0100
106*	双(十八烷基)二氧化三铅*	12578-12-0	235-702-8	0.0100
107*	C16-18-脂肪酸铅盐*	91031-62-8	292-966-7	0.0100
108*	四氟硼酸铅*	13814-96-5	237-486-0	0.0100
109*	氨基氟铅盐*	20837-86-9	244-073-9	0.0100
110*	硝酸铅*	10099-74-8	233-245-9	0.0100
111*	氧化铅*	1317-36-8	215-267-0	0.0100
112*	四氧化三铅, 铅丹*	1314-41-6	215-235-6	0.0100
113*	钛酸铅*	12060-00-3	235-038-9	0.0100
114*	钛酸铅锆*	12626-81-2	235-727-4	0.0100
115*	②氧化铅与硫酸铅的复合物*	12065-90-6	235-067-7	0.0100
116*	②颜料黄 41***	8012-00-8	232-382-1	0.0100
117*	②铅掺杂的硅钡酸盐*	68784-75-8	272-271-5	0.0100
118*	硅酸铅*	11120-22-2	234-363-3	0.0100
119*	亚硫酸铅(II)*	62229-08-7	263-467-1	0.0100
120*	四乙基铅*	78-00-2	201-075-4	0.0100
121*	三碱式硫酸铅*	12202-17-4	235-380-9	0.0100
122*	磷酸氧化铅*	12141-20-7	235-252-2	0.0100
123	呋喃	110-00-9	203-727-3	0.0100
124	环氧丙烷	75-56-9	200-879-2	0.0100
125	硫酸二乙酯	64-67-5	200-589-6	0.0100
126	硫酸二甲酯	77-78-1	201-058-1	0.0100
127	乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)-1,3-恶唑烷	143860-04-2	421-150-7	0.0100
128	地乐酚(二硝丁酚)	88-85-7	201-861-7	0.0100
129	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	838-88-0	212-658-8	0.0100
130	4,4'-二氨基二苯醚	101-80-4	202-977-0	0.0100
131	4-氨基偶氮苯	60-09-3	200-453-6	0.0100
132	2,4-二氨基甲苯	95-80-7	202-453-1	0.0100

 1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



报告编号: WTH24H11278271C

序号	物质名称	CAS 号	EC 号	RL (%)
133	2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8	204-419-1	0.0100
134	4-氨基联苯	92-67-1	202-177-1	0.0100
135	邻氨基偶氮甲苯	97-56-3	202-591-2	0.0100
136	邻甲基苯胺	95-53-4	202-429-0	0.0100
137	N-甲基乙酰胺	79-16-3	201-182-6	0.0100
138	溴代正丙烷	106-94-5	203-445-0	0.0100
第九批 6 项 SVHC (2013 年 6 月公布)				
139*	镉	7440-43-9	231-152-8	0.0100
140*	氧化镉*	1306-19-0	215-146-2	0.0100
141	十五代氟辛酸铵盐 (APFO)	3825-26-1	223-320-4	0.0100
142	全氟辛酸 (PFOA)	335-67-1	206-397-9	0.0100
143	邻苯二甲酸二正戊酯(DPP)	131-18-0	205-017-9	0.0100
144	①4-壬基酚, 支链和直链, 乙氧基[由一含 9 个碳的直链和/或支链烷基链, 在碳 4 的位置共价有苯酚、乙氧基覆盖的非线性结构和明确的物质, 包括任何单一的同分异构体和/或其合]	—	—	0.0100
第十批 7 项 SVHC (2013 年 12 月公布)				
145*	硫化镉*	1306-23-6	215-147-8	0.0100
146	邻苯二甲酸二己酯	84-75-3	201-559-5	0.0100
147	@C.I.直接红 28	573-58-0	209-358-4	0.0100
148	@C.I.直接黑 38	1937-37-7	217-710-3	0.0100
149	亚乙基硫脲	96-45-7	202-506-9	0.0100
150*	醋酸铅*	301-04-2	206-104-4	0.0100
151	磷酸三(二甲苯)酯	25155-23-1	246-677-8	0.0100
第十一批 4 项 SVHC (2014 年 6 月公布)				
152	邻苯二甲酸二己酯(直链与支链)	68515-50-4	271-093-5	0.0100
153*	氯化镉*	10108-64-2	233-296-7	0.0100
154*	水合高硼酸钠盐类	—	239-172-9, 234-390-0	0.0100
155*	过硼酸钠*	7632-04-4	231-556-4	0.0100

深圳市沃特虹检测技术有限公司
http://www.hct-test.com

9 / 16

HCT/RF-23-17





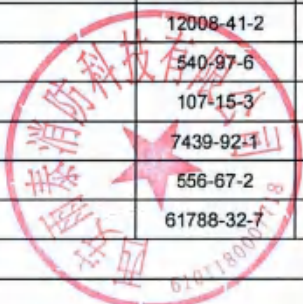
序号	物质名称	CAS 号	EC 号	RL (%)
第十二批 6 项 SVHC (2014 年 12 月公布)				
156	2-(2'-羟基-3',5'-二叔戊基苯基)苯并三唑 (UV-328)	25973-55-1	247-384-8	0.0100
157	2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-苯并三唑 (UV-320)	3846-71-7	223-348-6	0.0100
158*	氟化锡*	7790-79-6	232-222-0	0.0100
159*	硫酸锡*	10124-36-4; 31119-53-6	233-331-6	0.0100
160	二正辛基-双(琥珀酸 2-乙基己酯)锡 (DOTE)	15571-58-1	239-622-4	0.0100
161	二正辛基-双(琥珀酸 2-乙基己酯) (DOTE) 和三(2-乙基己基琥珀基乙酸)辛锡 (MOTE) 反应物料	—	—	0.0100
第十三批 2 项 SVHC (2015 年 6 月公布)				
162	1,2-苯二羧酸, 二-碳 6-10-烷基酯	68515-51-5 68648-93-1	271-094-0 272-013-1	0.0100
163	5-仲丁基-丁基-2-(2,4-二甲基环己胺-3-乙二胺-1-基)-5-甲基-1,3-二氧乙烷 [1], 5-仲丁基-丁基-2-(4,6-二甲基环己胺-3-乙二胺-1-基)-5-甲基-1,3-二氧乙烷 [2] (这两种物质的异构体以及它们的混合物)	—	—	0.0100
第十四批 5 项 SVHC (2015 年 12 月公布)				
164	硝基苯	98-95-3	202-716-0	0.0100
165	2,4-二叔丁基-6-(5-氯-2H-苯并三唑-2-基)苯酚(UV-327)	3864-99-1	223-383-8	0.0100
166	2-(2'-羟基-3'-异丁基-5'-叔丁基苯基)苯并三唑(UV-350)	36437-37-3	253-037-1	0.0100
167	1,3-丙烷磺内酯	1120-71-4	214-317-9	0.0100
168	全氟壬酸及盐(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-十七氟壬酸和其钠和铵盐)	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	206-801-3	0.0100
第十五批 1 项 SVHC (2016 年 6 月公布)				
169	苯并芘	50-32-8	200-028-5	0.0100
第十六批 4 项 SVHC (2017 年 1 月公布)				
170	2,2-双(4-羟基苯基)丙烷 (双酚A)	80-05-7	201-245-8	0.0100
171	支链与直链的4-庚基苯酚 (4-HPbl)	—	—	0.0100



报告编号: WTH24H11278271C

序号	物质名称	CAS 号	EC 号	RL (%)
172	全氟癸酸 (PFDA) 及其钠盐和铵盐	3108-42-7 335-76-2 3830-45-3	-- 206-400-3 221-470-5	0.0100
173	对-(1,1-二甲基丙基)酚 (对叔戊基苯酚) (PTAP)	80-46-6	201-280-9	0.0100
第十七批 1 项 SVHC (2017 年 7 月公布)				
174	全氟己基磺酸及其盐类 (PFHxS)	--	--	0.0100
第十八批 7 项 SVHC (2018 年 1 月公布)				
175	德克隆[包括所有反式和顺式异构体及其组合]	--	--	0.0100
176	苯并[a]蒽	56-55-3, 1718-53-2	200-280-6	0.0100
177*	硝酸镉*	10022-68-1, 10325-94-7	233-710-6	0.0100
178*	碳酸镉*	513-78-0	208-168-9	0.0100
179*	氢氧化镉*	21041-95-2	244-168-5	0.0100
180	蒽	218-01-9, 1719-03-5	205-923-4	0.0100
181	①1,3,4-噻二唑烷-2,5-二硫酮, 甲醛和 4-庚基苯酚的支链和直链 (RP-HP) 的反应产物[4-庚基苯酚, 支链和直链含量≥0.1%w/w]	--	--	0.0100
第十九批 10 项 SVHC (2018 年 6 月公布)				
182	苯-1,2,4-三羧酸 1,2-酐 (偏苯三酸酐) (TMA)	552-30-7	209-008-0	0.0100
183	苯并[ghi]芘	191-24-2	205-883-8	0.0100
184	十甲基环五硅氧烷 (D5)	541-02-6	208-764-9	0.0100
185	邻苯二甲酸二环己酯(DCHP)	84-61-7	201-545-9	0.0100
186*	氧化镉*	12008-41-2	234-541-0	0.0100
187	十二甲基环六硅氧烷 (D6)	540-97-6	208-762-8	0.0100
188	乙二胺 (EDA)	107-15-3	203-468-6	0.0100
189*	铅	7439-92-1	231-100-4	0.0100
190	八甲基环四硅氧烷 (D4)	556-67-2	209-136-7	0.0100
191	氯化三联苯	61788-32-7	262-967-7	0.0100
第二十七批 6 项 SVHC (2019 年 1 月公布)				

用 户 查 阅



深圳市沃特虹彩检测技术有限公司
http://www.hct-test.com

11 / 16

HCT/RF-23-17

序号	物质名称	CAS 号	EC 号	RL (%)
192	1,7,7-三甲基-3-(苯亚甲基)双环[2,2,1]庚-2-酮(3-亚苄基樟脑)	15087-24-8	239-139-9	0.0100
193	4,4'-(1,3-二甲基丁基)二苯酚	6807-17-6	401-720-1	0.0100
194	苯并(k)荧蒽	207-08-9	205-916-6	0.0100
195	荧蒽	206-44-0, 93951-69-0	205-912-4	0.0100
196	菲	85-01-8	201-581-5	0.0100
197	芘	129-00-0, 1718-52-1	204-927-3	0.0100
第二十一批 4 项 SVHC (2019 年 7 月公布)				
198	三(4-壬基苯基, 支链和直链)亚磷酸酯(TNPP), 含有≥0.1%w/w的4-壬基酚, 支链和直链(4-NP)	—	—	0.0100
199	4-叔丁基苯酚(PTBP)	98-54-4	202-679-0	0.0100
200	2-甲氧基乙酸乙酯	110-49-6	203-772-9	0.0100
201	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸及其盐和酯基卤化物(包括单体和组合)	—	—	0.0100
第二十二批 4 项 SVHC (2020 年 1 月公布)				
202	2-苄基-2-二甲基氨基-1-(4-吗啉苯基)丁酮	119313-12-1	404-360-3	0.0100
203	2-甲基-1-(4-甲硫基苯基)-2-吗啉基-1-丙酮(光引发剂 907)	71868-10-5	400-600-6	0.0100
204	邻苯二甲酸二异己酯	71850-09-4	276-090-2	0.0100
205	全氟丁烷磺酸及其盐	—	—	0.0100
第二十三批 4 项 SVHC (2020 年 6 月公布)				
206	1-乙烯基咪唑	1072-63-5	214-012-0	0.0100
207	2-甲基咪唑	693-98-1	211-765-7	0.0100
208	4-羟基苯甲酸丁酯	94-26-8	202-318-7	0.0100
209	双乙酰丙酮基二丁基锡	22673-19-4	245-152-0	0.0100
第二十四批 2 项 SVHC (2021 年 1 月公布)				
210	四乙二醇二甲醚	143-24-8	205-594-7	0.0100



报告编号: WTH24H11278271C

序号	物质名称	CAS 号	EC 号	RL (%)
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是脂肪酰氧基部分的主要碳原子数。	—	—	0.0100
第二十五批 8 项 SVHC (2021 年 7 月公布)				
212	1,4-二噁烷	123-91-1	204-661-8	0.0100
213	2,2-双(溴甲基)-1,3-丙二醇 (BMP) 三溴新戊醇/3-溴-2,2-二溴乙基丙醇(TBNPA) 2,3-二溴-1-丙醇(2,3-DBPA)	3296-90-0 36483-57-5 1522-92-5 96-13-9	221-967-7 253-057-0 202-480-9	0.0100
214	2-(4-叔丁基苯基)丙醛及其立体异构体	—	—	0.0100
215	4,4'-(1-甲基亚丙基)双酚:(双酚B)(BPB)	77-40-7	201-025-1	0.0100
216	戊二醛	111-30-8	203-856-5	0.0100
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)	—	—	0.0100
218*	硼酸钠*	13840-56-7	237-560-2	0.0100
219	烷基酚, 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)	—	—	0.0100
第二十六批 4 项 SVHC (2022 年 1 月公布)				
220	(±)-1,7,7-三甲基-3-[(4-甲基苯基) 亚甲基]双环[2.2.1]庚烷-2-酮, 涵盖任何单个异构体和/或其组合(4-MBC)	—	—	0.0100
221	6,6'-二叔丁基-2,2'-亚甲基二对甲酚 (DBMC)	119-47-1	204-327-1	0.0100
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	255881-94-8	401-850-9	0.0100
223	三(2-甲氧基乙氧基) 乙烯基硅烷	1067-53-4	213-934-0	0.0100
第二十七批 1 项 SVHC (2022 年 6 月公布)				
224	N-(羟甲基)丙烯酰胺	924-42-5	213-103-2	0.0100
第二十八批 9 项 SVHC (2023 年 1 月公布)				
225	1,2-双(2,4,6-三溴苯氧基)乙烷	37853-59-1	253-692-3	0.0100
226	四溴双酚A (TBBPA)	79-94-7	201-236-9	0.0100

深圳市沃特虹检测技术有限公司
http://www.hct-test.com

13 / 16

HCT/RF-23-17



报告编号: WTH24H11278271C

序号	物质名称	CAS号	EC号	RL (%)
227	4,4'-磺酰二苯酚 (双酚S)	80-09-1	201-250-5	0.0100
228*	偏硼酸钡*	13701-59-2	237-222-4	0.0100
229	四溴邻苯二甲酸双(2-乙基己基)酯, 包括任何单个异构体和/或其组合	—	—	0.0100
230	4-羟基苯甲酸异丁酯	4247-02-3	224-208-8	0.0100
231	三聚氰胺	108-78-1	203-615-4	0.0100
232	全氟庚酸及其盐	—	—	0.0100
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	—	473-390-7	0.0100
第二十九批 2 项 SVHC (2023 年 6 月公布)				
234	4,4'-二氯二苯砜	80-07-9	201-247-9	0.0100
235	二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化磷	75980-60-8	278-355-8	0.0100
第三十批 5 项 SVHC (2024 年 1 月公布)				
236	2,4,6-三叔丁基苯酚	732-26-3	211-989-5	0.0100
237	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚 (UV-329)	3147-75-9	221-573-5	0.0100
238	2-(二甲基氨基)-2-[4-(4-甲基苯基)甲基]-1-[4-(吗啉-4-基)苯基]丁-1-酮	119344-86-4	438-340-0	0.0100
239	苯并三唑 (UV-326)	3896-11-5	223-445-4	0.0100
240	2-苯基丙烯与苯酚的低聚和烷基化反应产物	--	700-960-7	0.0100
第三十一批 1 项 SVHC (2024 年 6 月公布)				
241	双(α,α-二甲基苄基)过氧化物	80-43-3	201-279-3	0.0100
第三十二批 1 项 SVHC (2024 年 11 月公布)				
242	磷酸三苯酯	115-86-6	204-112-2	0.0100

序号	物质名称	CAS号	EC号	报告限(%)
6 项评议高度关注物质(SVHC) (2024 年 8 月公布)				
1	八甲基三硅氧烷	107-51-7	203-497-4	0.0100
2	全氟三丙胺	338-83-0	206-420-2	0.0100
3	O, O, O-硫代磷酸三苯酯	597-82-0	209-909-9	0.0100
4	亚磷酸三(4-壬基苯基, 支链)酯	—	701-028-2	0.0100
5	6-[(C10-C13)-烷基-(支链, 不饱和)-2,5-二氧代吡咯烷-1-基]己酸	2156592-54-8	701-118-1	0.0100
6	三苯基硫代磷酸盐和叔丁基苯基衍生物反应物	192268-65-8	421-820-9	0.0100

深圳市沃特虹彩检测技术有限公司
http://www.hct-test.com

14 / 16

HCT/RF-23-17

序号	物质名称	CAS号	EC号	报告限
6项潜在意向高关注物质(SVHC) (2024年8月公布)				
1	六甲基二硅氧烷	107-46-0	203-492-7	0.0100
2	十二甲基五硅氧烷	141-63-9	205-492-2	0.0100
3	十甲基四硅氧烷	141-62-8	205-491-7	0.0100
4	1,1,1,3,5,5,5-七甲基三硅氧烷	1873-88-7	217-496-1	0.0100
5	1,1,1,3,5,5,5-七甲基-3-[(三甲基硅基)氧基]三硅氧烷	17928-28-8	241-867-7	0.0100
6*	铬酸钡*	10294-40-3	233-660-5	0.0100

序号	物质名称	CAS号	EC号	报告限(%)
G/TBT/NEU/803				
1	间苯二酚	108-46-3	203-585-2	0.0100

注释:

-0.1%=1000mg/kg

-mg/kg (毫克每千克) = ppm (百万分之)

-*: 无机 SVHC 的化合物通过检测钴、氯、钠、砷、铬、铜、铅、镉、钨、钼、锡、磷、钙、锌、铈、钼、铝、镉、钡元素的结果换算而来,并用适当溶剂萃取进行确认,同时建议客户检查化学配方表,进一步确认是否含有上述物质。

-*: 无机类物质

-**: 在化学物质及其混合物的分类,标记与包装法规,即 CLP 法规(法规(EC) No 1272/2008)的附录 VI 中,索引号 650-017-00-8 适用于所有的耐火陶瓷纤维材料。

-***: C.I.: 颜料索引号

-****: 蒸馏所分离出来的轻油部分

-①: 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,所有这些物质的检测结果是由选定的具有代表性的物质的主要组成成分的检测结果换算而来的。

-②: 由于此物质含有多种物质,检测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检测结果是基于特定的元素的结果换算而来。

附加信息:

(1) 本报告所涉及的关于特定高关注物质的化学分析是根据欧洲化学品管理署发布的下列文件,利用现有的分析技术完成的。

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

这些文件清单由欧洲化学品管理署评估,将来可能会有变化。

(2) 关于物品:

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