KERING

产品限用物质清单(PRSL) 及产品安全要求

产品合规部

Rev. 9 – 2023 年 9 月

适用范围

所有开云产品必须符合本文的合规标准，包括包装材料

简介

开云集团致力于以合规方式运作，以保护其客户、员工、品牌以及环境，本“产品限用物质清单及产品安全要求”是其中重要的一部分。此外，本文旨在帮助使用者了解并遵守全球关于健康、产品安全和环境的最严格法规。

开云集团的首要目标是确保仅向客户提供安全且合规的产品。

限制通常是基于现有强制的全球法规，但在某些情况下即使具体法令尚未发布，也会对原材料和成品采用更严格的限值，以防其可能对客户和环境造成安全风险。
.

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

说明

1. 本文不涵盖“时尚品类”（即成衣、配饰、鞋履、皮具、首饰、手表、眼镜及它们的包装）之外的其他物品的特定安全要求，例如玩具、婴儿护理产品、食品接触产品，电子电器产品，化妆品等不包括在内。

2. EC Regulation no. 1907/2006 (REACH):
   - 所有原材料必须符合欧盟法规及所有在其交付时生效的修订条例 (http://echa.europa.eu/it/home).
   - 所有原材料不应含有在其交付时已公布的 “候选物质清单” (http://echa.europa.eu/it/candidate-list-table) 中的高度关注物质SVHC。否则，供应商必须立即通知我们。

3. 除了本文件所述的任何要求外，儿童产品还必须符合美国的非联邦法规：供应商必须遵守非意图使用有害化学物质原则。如果不可避免使用，供应商必须立即通知我们。这些化学物质的清单请见1.10章节。

4. 法规中提到的所有测试方法必须按照产品交付时生效的条款执行。

5. 根据开云标准，所有原材料和成品都禁止使用PVC（聚氯乙烯）。

6. 根据Kering MRSL V.2.0，用于加工、生产开云原材料和产品的所有化学品中都禁止使用PFAS (全氟及多氟烷基化合物) 。

7. 更多有关开云标准，请参考：https://keringcorporate.dam.kering.com/m/5eeab5246f5ae85c/original/Kering-Standards-V5.pdf.

联系方式：

姓名	职位	E-mail
Lorenzo Begliomini	WW Product Compliance Senior Manager	lorenzo.begliomini@kering.com
Irene Matera	Multi Category Product Compliance PMO	irene.matera@kering.com
Giada Goletta	Multi Category Product Compliance Analyst	giada.goletta@kering.com
Stefania Renda	Multi Category Product Compliance Analyst	stefania.renda@kering.com
China Multi Category Product Compliance Team	-	CNKeringProductCompliance@kering.com

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

主要更新

产品合规部将在每年或需要时更新“开云产品限用物质清单及产品安全要求”，由于全球法律法规的不断发展，我们也保留在此计划以外的时间更新的权利。

修订号	新增加或更新内容	涉及原材料/产品
Rev.08.1	双酚S	皮革和毛皮
	磁性部件	安全要求
Rev.09	PFAS: 所有PFAS的总有机氟含量(TOF)	所有所列材料
	PFAS: 全氟己烷磺酸(PFHxS) 及其盐	纺织品、皮革和毛皮
	PFAS: PFHxS相关物质	纺织品、皮革和毛皮
	镉	纺织品、皮革和毛皮、塑料、玻璃和水晶、木头及类似材料
	铅	纺织品、皮革和毛皮、塑料、玻璃和水晶、木头及类似材料
	戊二醛	皮革和毛皮
	双酚类物质	纸及类似材料
	可分解有害芳香胺染料	纸及类似材料
	邻苯二甲酸酯	纸及类似材料、金属

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

目录

1. 开云产品限用物质清单(PRSL)

1.1 纺织品 第 6 页

- 表面涂层及印花的要求 第 9 页
- 含有涂层和涂料的纺织品附加要求—儿童产品（仅针对 0-3 岁“婴幼儿”和 3-13 岁“儿童”） 第 9 页

1.2 皮革和毛皮 第 10 页

- 含有涂层和涂料的皮革和毛皮附加要求—儿童产品（仅针对 0-3 岁“婴幼儿”和 3-13 岁“儿童”） 第 13 页
- 表带及类似产品附加要求 第 13 页

1.3 塑料 第 14 页

- 含有涂层和涂料的塑料附加要求—儿童产品（仅针对 0-3 岁“婴幼儿”和 3-13 岁“儿童”） 第 15 页

1.4 金属 第 16 页

- 含有涂层和涂料的金属附加要求—儿童产品（仅针对 0-3 岁“婴幼儿”和 3-13 岁“儿童”） 第 17 页

1.5 玻璃和水晶 第 18 页

- 含有涂层和涂料的玻璃附加要求—儿童产品（仅针对 0-3 岁“婴幼儿”和 3-13 岁“儿童”） 第 18 页

1.6 木头及类似材料（竹子、软木等） 第 19 页

- 含有涂层和涂料的木制材料附加要求—儿童产品（仅针对 0-3 岁“婴幼儿”和 3-13 岁“儿童”） 第 20 页

1.7 纸及类似材料 第 21 页

1.8 仿真首饰的附加要求（仅涉及金属部分） 第 22 页

1.9 鞋履附加要求：胶鞋，童鞋和布面童胶鞋 第 24 页

1.10 美国市场儿童产品的附加要求 第 25 页

2. 开云产品安全要求

2.1 主要要求（所有产品） 第 29 页

2.2 纺织材料的可燃性（原材料和成品） 第 30 页

2.3 羽毛羽绒的卫生和清洁要求 第 31 页

3. 术语表**:** 缩写与定义 第 32 页

4. 单位换算**:** mg/kg（ppm）和%的换算表 第 32 页

5. 附录**:** 具体物质 第 33 页

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

1. 开云产品限用物质清单(PRSL)

1.1 纺织品

参数		单位	要求		测试方法
			婴幼儿 (≤ 36个月)	儿童 (3-14 岁) 及成人 (>14岁)	
硼酸		mg/kg	≤ 1000		筛选检测：酸消解，使用ICP-MS; 特定检测：水萃取-TEA衍生化- GC-MS
石棉（附录2）		mg/kg	不得检出		显微镜鉴定
杀虫剂（附录3）		mg/kg	≤ 0,5 (总量) 五氯苯酚PCP 和 四氯苯酚TeCP 除外	≤ 1 (总量) 五氯苯酚PCP 和 四氯苯酚TeCP 除外	色谱分析法参考美国 EPA 8081
双酚类物质（附录25）		mg/kg	≤ 1 (仅适用于聚酯纤维/氨纶材质)		有机溶剂萃取-使用LC-MS/GC-MS分析
氯化苯和氯化甲苯（附录5）		mg/kg	≤ 1 (总量) *六氯苯 ≤ 0,5 (作为杀虫剂时总量)	≤ 1 (总量)	EN 17137
氯化石蜡：短链 (SCCPs: C_{10}-C_{13})		mg/kg	≤ 50 (总量)		ISO 22818
氯化石蜡：中链 (MCCPs: C_{14}-C_{17})		mg/kg	≤ 1000 (总量)		
色牢度	耐干摩擦	灰色样卡	≥ 4	≥ 3	EN ISO 105-X12; GB 18401: GB/T 3920
	耐汗渍（酸性和碱性）	灰色样卡	≥ 3/4	≥ 3	EN ISO 105-E04; GB 18401: GB/T 3922
	耐唾液	灰色样卡	≥ 4	N.A.	GB 18401: GB/T 18886
	耐水	灰色样卡	≥ 3/4	≥ 3	EN ISO 105-E01; GB 18401: GB/T 5713
	耐湿摩擦	灰色样卡	≥ 3 ≥ 2/3 (仅深色)	≥ 2/3 (≤ 14 岁)	EN ISO 105-X12; GB 31701: GB/T 3920
富马酸二甲酯 (DMFu)		mg/kg	≤ 0,1		ISO/TS 16186 - GB/T 26713
染料	致敏性分散染料（附录1）	mg/kg	未检出 (≤ 5 mg/kg)	未检出 (≤ 5 mg/kg) ≤ 50 (仅适用于再生材料)	DIN 54231 ISO 16373-2
	可分解有害芳香胺染料（附录9）	mg/kg	≤ 20 (每项)		UNI EN ISO 14362-1,3 GB/T 17592.1 GB/T 23344
	致癌染料（附录 4）	mg/kg	未检出 (≤ 5 mg/kg)	未检出 (≤ 5 mg/kg) ≤ 50 (仅适用于再生材料)	DIN 54231 -使用TLC和LC-MS分析 ISO 16373-3
	海军蓝染料（附录12）	mg/kg	未检出 (≤ 5 mg/kg)		基于DIN 54231

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

参数		单位	要求		测试方法
			婴幼儿 (≤ 36个月)	儿童 (3-14 岁) 及成人 (>14岁)	
阻燃剂（附录8）		mg/kg	未检出 (≤ 5 mg/kg)		GB/T 24279; ISO 17881-1-2 有机溶剂萃取- 使用GC-MS; GC-ECD;LC-MS分析; KS 62321
甲醛（游离及可萃取）		mg/kg	≤ 16	≤ 75	EN ISO 14184-1 GB 18401: GB/T 2912.1 KS K 0611
重金属 (总量)	镉	mg/kg	≤ 40	≤ 40 (≤ 14 岁) ≤ 50	EN 16711-1
	铅	mg/kg	≤ 40（仅适用于首饰） ≤ 90	≤ 40（仅适用于首饰， 14岁） ≤ 90	EN 16711-1
汞化合物 （附录11）		mg/kg	≤ 1 (汞 Hg)		筛选检测: ISO 17072-2 EN 16711-1
烷基酚聚氧乙烯醚 (APEOs) （附录 14）		mg/kg	< 100 (总量)	< 100 (总量) ≤ 250 (仅适用于不可水洗的再生材料)	ISO 18254 -1
烷基酚 (APs)（附录 15）		mg/kg	≤ 10 (总量)		有机溶剂萃取-使用GC-MS分析 ISO 21084
异味			无		GB 18401 -6.7
有机锡化合物 （附录 16）		mg/kg	≤ 0,5 (TBT, TBTO, TPhT) ≤ 1 (其他)	≤ 1 (TBT, TBTO, TPhT) ≤ 2 (其他) ≤ 2（仅适用于再生材料）	ISO/TS 16179 KS K 0737 NIEA T504.30B3
邻苯基苯酚 (OPP)		mg/kg	≤ 50	≤ 100	有机溶剂萃取-使用GC-MS
五氯苯酚 (PCP) 四氯苯酚 (TeCP) 三氯苯酚 (TCP)（附录6）		mg/kg	≤ 0,05 (总量)	≤ 0,05 (总量) (≤ 14岁) ≤ 0,5 (总量)	UNI 11057 US EPA 8081 A
PFAS: 所有PFAS的总有机氟含量(TOF)		mg/kg	≤ 100		EN 17813
PFAS: 全氟辛烷磺酸和磺酸盐 (PFOS) （附录17）		$\mu g/m^2$	≤ 1		CEN/TS 15968
PFAS: 全氟辛酸 (PFOA) 及其盐 （附录17）		µg/kg	≤ 25		参考CEN/TS 15968-有机溶剂萃取-使用LC-MSMS分析
PFAS: PFOA相关物质（附录17）		µg/kg	≤ 1000 (总量)		
PFAS: 长链全氟烷基酸(C_9-C_{14}) （附录17）		µg/kg	≤ 25		

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

参数	单位	要求		测试方法
		婴幼儿 (≤ 36个月)	儿童 (3-14 岁) 及成人 (>14岁)	
PFAS: 长链全氟烷基 (C_9-C_{14}) 相关物质（附录17）	µg/kg	≤ 260 (总量)		参考CEN/TS 15968-有机溶剂萃取-使用LC-MSMS分析
PFAS: 短链全氟烷基化合物（附录17）	mg/kg	≤ 1000		
PFAS: 全氟己烷磺酸(PFHxS) 及其盐（附录17）	µg/kg	≤ 25		CEN/TS 15968 EN ISO 23702-1 or EN 17681-1 & EN 17681-2
PFAS: PFHxS相关物质（附录17）	µg/kg	≤ 1000 (总量)		CEN/TS 15968 EN ISO 23702-1 or EN 17681-1 & EN 17681-2
水萃取pH值	pH	4,0-7,5		EN ISO 3071 GB 18401: GB/T 7573
多氯联苯 (PCB) （附录19）	mg/kg	≤ 0,1		参考 EPA 3540C + EPA 8082A
多氯萘 (PCN) （附录20）	mg/kg	≤ 1		参考 EPA 3550C + EPA 8270E
多环芳烃 (IPA - PAH) （附录21）	mg/kg	< 0,5 (仅适用于合成纤维)	< 1 (仅适用于合成纤维)	AfPS GS 2019:01 ISO/TS 16190
喹啉 (CAS 91-22-5)	mg/kg	< 50		GC-MS MeOH 或THF萃取，使用HPLC-MS
硅氧烷 （附录22）	mg/kg	≤ 1000		溶剂萃取，使用GC-MS分析

参数 可萃取重金属	单位	要求		测试方法
		儿童 (≤ 14 岁)	成人 (>14岁)	
锑	mg/kg	≤ 30		可萃取含量：根据以下方法使用酸性汗液萃取: EN 16711-2 Cr (VI): GB/T 17593-3; ISO 17075
砷	mg/kg	≤ 0,2	≤ 1	
镉	mg/kg	≤ 0,1		
总铬	mg/kg	≤ 1	≤ 2	
六价铬	mg/kg	≤ 0,5		
钴	mg/kg	≤ 1	≤ 4	
铜	mg/kg	≤ 25	≤ 50	
铅	mg/kg	≤ 0,2	≤ 1	
汞	mg/kg	≤ 0,02 (仅适用于天然纤维)		
镍	mg/kg	≤ 1	≤ 4	

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

参数 (针对涂层材料)		单位	要求		测试方法
			儿童 (≤ 14 岁)	成人 (>14岁)	
双酚类物质（附录25）		mg/kg	≤ 1		溶剂萃取，使用LC-MS / GC-MS 分析
重金属 (总量)	镉	mg/kg	≤ 40	≤ 75	EN 16711-1 CPSC-CH-E1003-09.1
	铅	mg/kg	≤ 40 (仅适用于首饰) ≤ 90	≤ 90	微波消化; ICP-MS/OES - CPSC-CH-E-1003-09.1 - GB/T 30157
	汞	mg/kg	≤ 10		微波消化 ICP-MS/OES
邻苯二甲酸酯（附录18）	BBP, DBP, DEHP, DIBP, DPP, DMEP, DIHP, DHNUP, DHP-DnHP	mg/kg	≤ 50 (每项)		EN 14389 CPSC-CH-C1001-09.4 GB/T 20388 ISO 8124-6
	DIDP, DNOP, DINP	mg/kg	< 1000 (总量)		
	其他所有邻苯二甲酸酯	mg/kg	≤ 500 (≤ 3岁)	N.A.	
溶剂（附录23）		mg/kg	详情参考附录		GB 19340:2003 “顶空固相微萃取法(HS-SPME)或吹扫捕集法(P&T)，使用GC-MS分析” ISO/TS 16189
UV 稳定剂 （附录24）		mg/kg	≤ 1000		ISO/DIS 24040 溶剂萃取,使用 LC-MS 分析

含有涂层和涂料的纺织品附加要求—儿童产品（仅针对0-3岁“婴幼儿”和3-13岁“儿童”）

参数 可萃取重金属	单位	要求	测试方法
锑	mg/kg	≤ 60	EN 71-3 ASTM F963 KS G ISO 8124-3:2013 ISO 8124-3:1997 0.07M 盐酸溶液
砷	mg/kg	≤ 25	
钡	mg/kg	≤ 1000	
镉	mg/kg	≤ 75	
总铬	mg/kg	≤ 60	
铅	mg/kg	≤ 90	
汞	mg/kg	≤ 60	
硒	mg/kg	≤ 500	

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

1.2 皮革和毛皮

参数		单位	要求 儿童 (≤ 14 岁)	要求 成人 (>14岁)	测试方法
硼酸		mg/kg	≤ 1000		筛选检测：酸消解，使用ICP-MS 特定检测：水萃取-TEA衍生化- GC-MS
石棉（附录2）		mg/kg	不得检出		显微镜鉴定
杀虫剂（附录3）		mg/kg	≤ 0,5 (总量) (≤ 36 个月) ≤ 1 (总量) 五氯苯酚PCP 和 四氯苯酚TeCP除外		色谱分析法参考美国 EPA 8081
双酚类物质	双酚A (BPA)	mg/kg	≤ 200		溶剂萃取, 使用LC-MS / GC-MS 分析
	双酚F (BPF)		≤ 1000		
	双酚S (BPS)		≤ 1000		
氯化石蜡：短链 (SCCPs: C_{10}-C_{13})		mg/kg	≤ 50 (总量)		ISO 18219-1
氯化石蜡：中链 (MCCPs: C_{14}-C_{17})		mg/kg	≤ 1000 (总量)		ISO 18219-2
六价铬		mg/kg	< 3		EN ISO 17075-2
富马酸二甲酯 (DMFu)		mg/kg	≤ 0,1		ISO/TS 16186
二噁英和呋喃（附录7）		mg/kg	详情参考附录		有机溶剂萃取-使用GC-MS分析
染料	致敏性分散染料（附录1）	mg/kg	未检出 (≤ 5 mg/kg)		DIN 54231
	可分解有害芳香胺染料（附录9）	mg/kg	≤ 30 (每项)		EN ISO 17234-1,2 GB 20400: GB/T 19942 JIS L 1940
	致癌染料（附录4）	mg/kg	未检出 (≤ 5 mg/kg)		DIN 54231 -使用TLC和LC-MS分析 ISO 16373-2
	海军蓝染料（附录12）	mg/kg	未检出 (≤ 1 mg/kg)		基于DIN 54231
阻燃剂（附录8）		mg/kg	未检出 (≤ 5 mg/kg)		有机溶剂萃取- 使用GC-MS; GC-ECD;LC-MS分析-GB/T 24279 - GB/T 24279
甲醛（游离及可萃取）		mg/kg	≤ 20 (≤ 36 个月) ≤ 75		EN ISO 17226-1 GB 20400: GB/T 19941
戊二醛		mg/kg	≤ 1000		有机溶剂萃取-使用GC-MS分析

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

参数		单位	要求		测试方法
			儿童 (≤ 14 岁)	成人 (>14岁)	
可萃取重金属	镉	mg/kg	≤ 0,1		EN ISO 17072-1
	铅	mg/kg	≤ 0,8		EN ISO 17072-1
	汞	mg/kg	≤ 0,02		EN ISO 17072-1
重金属 (总量)	镉	mg/kg	≤ 40	≤ 75	EN ISO 17072-2
	铅	mg/kg	≤ 40 (仅适用于首饰) ≤ 90	≤ 90	EN ISO 17072-2
汞化合物（附录11）		mg/kg	≤ 1 (汞 Hg)		筛选检测: ISO 17072-2
烷基酚聚氧乙烯醚 (APEOs) （附录 14）		mg/kg	< 100 (总量)		有机溶剂萃取- 使用LC-MS分析 ISO 18218-1
烷基酚 (APs) （附录 15）		mg/kg	≤ 100 (总量)		有机溶剂萃取- 使用GC-MS分析 参考ISO 21084
有机锡化合物（附录 16）		mg/kg	≤ 0,5 (TBT, TBTO, TPhT) ≤ 1 (其他)	≤ 1 (TBT, TBTO, TPhT) ≤ 2 (其他)	ISO/TS 16179
邻苯基苯酚 (OPP)		mg/kg	≤ 750		ISO 13365
五氯苯酚 (PCP) 四氯苯酚 (TeCP) 三氯苯酚 (TCP)（附录6）		mg/kg	≤ 0,5 (总量)		EN ISO 17070
PFAS: 所有PFAS的总有机氟含量(TOF)		mg/kg	≤ 100		EN 17813
PFAS: 全氟辛烷磺酸和磺酸盐(PFOS) （附录17）		$\mu g/m^2$	≤ 1		ISO 23702-1
PFAS: 全氟辛酸 (PFOA)及其盐 （附录17）		µg/kg	≤ 25		
PFAS: PFOA相关物质（附录17）			≤ 1000		
PFAS: 长链全氟烷基酸(C_9-C_{14}) （附录17）			≤ 25		
PFAS: 长链全氟烷基(C_9-C_{14}) 相关物质 （附录17）			≤ 260 (总量)		
PFAS: 短链全氟烷基化合物 （附录17）		mg/kg	≤ 1000		参考ISO 23702-1
PFAS: 全氟己烷磺酸(PFHxS) 及其盐		µg/kg	≤ 25		CEN/TS 15968

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

参数		单位	要求		测试方法
			儿童 (≤ 14 岁)	成人 (>14岁)	
（附录17）					EN ISO 23702-1 or EN 17681-1 & EN 17681-2
PFAS: PFHxS相关物质（附录17）		µg/kg	≤ 1000 (总量)		CEN/TS 15968 EN ISO 23702-1 or EN 17681-1 & EN 17681-2
pH		pH	3,5 - 9		EN ISO 4045
邻苯二甲酸酯（附录18）	BBP, DBP, DEHP, DIBP,DPP, DMEP, DIHP, DHNUP, DHP-DnHP	mg/kg	≤ 50		CPSC-CH-C1001-09.4 参考 ISO 16181
	DIDP, DNOP, DINP	mg/kg	< 1000 (总量)		
	其他所有邻苯二甲酸酯	mg/kg	≤ 500 (≤ 3岁)	N.A.	
多氯联苯 (PCB)（附录19）		mg/kg	≤ 0,1		参考EPA 3540C + EPA 8082A
多氯萘 (PCN)（附录20）		mg/kg	≤ 1		参考EPA 3550C + EPA 8270E
硅氧烷（附录22）		mg/kg	≤ 1000		溶剂萃取, 使用GC-MS 分析
溶剂（附录23）		mg/kg	详情参考附录		GB 19340:2003 “顶空固相微萃取法(HS-SPME)或吹扫捕集法(P&T)，使用GC-MS分析” ISO/TS 16189
UV 稳定剂 （附录24）		mg/kg	≤ 1000		ISO/DIS 24040 溶剂萃取,使用 LC-MS 分析

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

含有涂层和涂料的皮革和毛皮附加要求—儿童产品（仅针对0-3岁“婴幼儿”和3-13岁“儿童”）				
参数 可萃取重金属	单位		要求	测试方法
锑	mg/kg		≤ 60	EN 71-3 ASTM F963 KS G ISO 8124-3:2013 ISO 8124-3:1997 0,07M 盐酸溶液
砷	mg/kg		≤ 25	
钡	mg/kg		≤ 1000	
镉	mg/kg		≤ 75	
总铬	mg/kg		≤ 60	
铅	mg/kg		≤ 90	
汞	mg/kg		≤ 60	
硒	mg/kg		≤ 500	

表带及类似产品附加要求						
参数		CAS No.	单位	要求		测试方法
杀虫剂	N-辛基异噻唑啉酮	26530-20-1	mg/kg	≤ 250	≤ 1200 (总量)	ISO 4044 (研磨制备) ISO 13365 或溶剂萃取GC-MS
	邻苯基苯酚	90-43-7	mg/kg	≤ 500		
	2-(硫氰酸甲基巯基)苯并噻唑	21564-17-0	mg/kg	≤ 500		
	4-氯代-3-甲基苯酚	59-50-7	mg/kg	≤ 600		
重金属 (总量)	砷	7440-38-2	mg/kg	≤ 1		ISO 4044 (裁剪或研磨制备) ISO 17072-2
	镉	7440-43-9	mg/kg	≤ 100		
	铅	7439-92-1	mg/kg	≤ 90		
	锡	744031-5	mg/kg	≤ 1		

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

1.3 塑料

参数		单位	要求 儿童 (≤ 14 岁)	要求 成人 (>14岁)	测试方法
石棉（附录2）		mg/kg	不得检出		显微镜鉴定
双酚A	迁移量	mg/L	≤ 0,04		EN 71-10/11 (迁移)
	总量	mg/kg	≤ 1		溶剂萃取，使用 LC-MS / GC-MS分析
氯化石蜡：短链 (SCCPs: C_{10}-C_{13})		mg/kg	≤ 50 (总量)		参考ISO 18219-1
氯化石蜡：中链 (MCCPs: C_{14}-C_{17})		mg/kg	≤ 1000 (总量)		参考ISO 18219-2
二噁英和呋喃（附录7）		mg/kg	详情参考附录		有机溶剂萃取- 使用GC-MS分析
阻燃剂（附录8）		mg/kg	未检出 (≤ 5 mg/kg)		有机溶剂萃取- 使用GC-MS; GC-ECD;LC-MS分析
重金属 (总量)	镉	mg/kg	≤ 40	≤ 75	EN 1122 (微波消化 - ICP)
	铅	mg/kg	≤ 40 (仅适用于首饰) ≤ 90	≤ 90	微波消化; ICP-MS/OES - ref: CPSC-CH-E-1002-08.3 CPSC-CH-E-1003-09.1 (带涂层配件)
	汞	mg/kg	≤ 10 (涂层材料)		微波消化 ICP-MS/OES
有机锡化合物（附录16）		mg/kg	≤ 0,5 (TBT, TBTO, TPhT) ≤ 1 (其他)	≤ 1 (TBT, TBTO, TPhT) ≤ 2 (其他)	ISO/TS 16179
邻苯二甲酸酯（附录18）	BBP, DBP, DEHP, DIBP, DPP, DMEP, DIHP, DHNUP, DHP-DnHP	mg/kg	≤ 50 (每项)		CPSC-CH-C1001-09.4; ISO 8124-6
	DIDP, DNOP, DINP	mg/kg	< 1000 (总量)		
	其他所有邻苯二甲酸酯	mg/kg	≤ 500 (≤ 3岁)	N.A.	
PFAS: 所有PFAS的总有机氟含量 (TOF)		mg/kg	≤ 100		EN 17813
多氯联苯 (PCB)（附录19）		mg/kg	≤ 0,1		参考 EPA 3540C + EPA 8082A
多氯萘 (PCN)（附录20）		mg/kg	≤ 1		参考 EPA 3550C + EPA 8270E
多环芳香烃 (IPA - PAH) （附录21）		mg/kg	< 0,5	< 1	AfPS GS 2019:01 PAK
硅氧烷（附录22）		mg/kg	≤ 1000		溶剂萃取, 使用GC-MS 分析

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

参数	单位	要求		测试方法
		儿童 (≤ 14 岁)	成人 (>14岁)	
溶剂（附录23）	mg/kg	详情参考附录		GB 19340:2003 “顶空固相微萃取法(HS-SPME)或吹扫捕集法(P&T)，使用GC-MS分析” ISO/TS 16189
UV 稳定剂 （附录24）	mg/kg	≤ 1000		ISO/DIS 24040 溶剂萃取,使用 LC-MS 分析

参数 可萃取重金属	单位	要求: 儿童 (≤ 14 岁)	测试方法
重金属（附录10）	mg/kg	按第III类	可萃取重金属：0.07M 盐酸溶液 (EN 71-3)

含有涂层和涂料的塑料附加要求—儿童产品（仅针对0-3岁“婴幼儿”和3-13岁“儿童”）			
参数 可萃取重金属	单位	要求	测试方法
锑	mg/kg	≤ 60	EN 71-3 ASTM F963 KS G ISO 8124-3:2013 ISO 8124-3:1997 0,07M 盐酸溶液
砷	mg/kg	≤ 25	
钡	mg/kg	≤ 1000	
镉	mg/kg	≤ 75	
总铬	mg/kg	≤ 60	
铅	mg/kg	≤ 90	
汞	mg/kg	≤ 60	
硒	mg/kg	≤ 500	

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

1.4 金属

参数		单位	要求 儿童 (≤ 14 岁)	要求 成人 (>14岁)	测试方法
砷（总量）		mg/kg	≤ 1000		微波消化 ICP-MS/OES GB/T 21198-6 - GB/T 28021
双酚A (BPA)		mg/kg	≤ 1 (涂层材料)		溶剂萃取，使用 LC-MS / GC-MS 分析
镉（总量）		mg/kg	≤ 40	≤ 75	微波消化 ICP-MS/OES 参考: GB/T 28021
六价铬		mg/kg	≤ 1000		GB/T 28019
铅（总量）		mg/kg	≤40 (仅适用于首饰) ≤ 90	≤ 90	微波消化ICP-MS/OES 参考: CPSC-CH-E-1001-08.3 CPSC-CH-E-1003-09.1 (带涂层配件) GB/T 28021
汞（总量）		mg/kg	≤ 1000 ≤ 10 (涂层材料)		微波消化 ICP-MS/OES GB/T 21198-6 - GB/T 28021
镍（从直接及长期接触皮肤的金属配件中释放的）		µg/ cm² x week	≤ 0,50 ≤ 0,20 (仅针对穿刺人体的部分)		EN 1811 (无涂层，无油漆和无电镀的配件) EN 12472 + EN 1811 (含有涂层，油漆和电镀的配件) EN 16128 (眼镜架和太阳眼镜)
邻苯二甲酸酯 （涂层材料） （附录18）	BBP, DBP, DEHP, DIBP, DPP, DMEP, DIHP, DHNUP, DHP-DnHP,	mg/kg	≤ 50		CPSC-CH-C1001-09.4; ISO 8124-6
	DIDP, DNOP, DINP	mg/kg	<1000 (总量)		
	其他所有邻苯二甲酸酯	mg/kg	≤ 500 (≤ 3岁)	N.A.	
PFAS: 所有PFAS的总有机氟含量(TOF)		mg/kg	≤ 100 (涂层材料)		EN 17813
多氯联苯 (PCB)（附录19）		mg/kg	≤ 0,1 (涂层材料))		参考 EPA 3540C + EPA 8082A
多氯萘 (PCN)（附录20）		mg/kg	≤ 1 (涂层材料)		参考 EPA 3550C + EPA 8270E

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

参数 可萃取重金属	单位		要求: 儿童 (≤ 14 岁)		测试方法
重金属（附录10）	mg/kg		按第III类		可萃取重金属：0.07M 盐酸溶液 (EN 71-3)

含有涂层和涂料的金属附加要求—儿童产品（仅针对0-3岁“婴幼儿”和3-13岁“儿童”）					
参数 可萃取重金属	单位		要求		测试方法
锑	mg/kg		≤ 60		EN 71-3 ASTM F963 KS G ISO 8124-3:2013 ISO 8124-3:1997 0,07M 盐酸溶液
砷	mg/kg		≤ 25		
钡	mg/kg		≤ 1000		
镉	mg/kg		≤ 75		
总铬	mg/kg		≤ 60		
铅	mg/kg		≤ 90		
汞	mg/kg		≤ 60		
硒	mg/kg		≤ 500		

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

1.5 玻璃和水晶

参数 重金属（总量）	单位	要求		测试方法
		儿童 (≤ 14 岁)	成人 (>14岁)	
双酚A (BPA)	mg/kg	≤ 1 (涂层材料)		溶剂萃取，使用 LC-MS / GC-MS 分析
镉（总量）	mg/kg	≤ 40	≤ 75	微波消化ICP-MS/OES 参考: CPSC-CH-E-1002-08.3
铅（总量）	mg/kg	≤ 40 (仅适用于首饰) ≤ 90	≤ 90	CPSC-CH-E-1002-08.3 CPSC-CH-E-1003-09.1 (带涂层配件)
汞（总量）	mg/kg	≤ 1000 ≤ 10 (涂层材料)		微波消化 ICP-MS/OES
PFAS: 所有PFAS的总有机氟含量(TOF)	mg/kg	≤ 100 (涂层材料)		EN 17813
多氯联苯 (PCB)（附录19）	mg/kg	≤ 0,1 (涂层材料))		参考 EPA 3540C + EPA 8082A
多氯萘 (PCN)（附录20）	mg/kg	≤ 1 (涂层材料)		参考 EPA 3550C + EPA 8270E

参数 可萃取重金属	单位	要求: 儿童 (≤ 14 岁)	测试方法
重金属（附录10）	mg/kg	按第III类	可萃取重金属：0.07M 盐酸溶液 (EN 71-3)

含有涂层和涂料的玻璃附加要求—儿童产品（仅针对0-3岁“婴幼儿”和3-13岁“儿童”）

参数 可萃取重金属	单位	要求	测试方法
锑	mg/kg	≤ 60	EN 71-3 ASTM F963 KS G ISO 8124-3:2013 ISO 8124-3:1997 0,07M 盐酸溶液
砷	mg/kg	≤ 25	
钡	mg/kg	≤ 1000	
镉	mg/kg	≤ 75	
总铬	mg/kg	≤ 60	
铅	mg/kg	≤ 90	
汞	mg/kg	≤ 60	
硒	mg/kg	≤ 500	

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

1.6 木头及类似材料（竹子、软木等）

参数		单位	要求		测试方法
			婴幼儿 (≤ 36个月)	儿童 (3-14 岁) 及成人 (>14岁)	
硼酸		mg/kg	≤ 1000		筛选检测：酸消解，使用ICP-MS 特定检测：水萃取-TEA衍生化- GC-MS
石棉（附录2）		mg/kg	不得检出		显微镜鉴定
双酚A (BPA)		mg/kg	≤ 1 (涂层材料)		溶剂萃取，使用 LC-MS / GC-MS 分析
富马酸二甲酯 (DMFu)		mg/kg	≤ 0,1		ISO/TS 16186
阻燃剂（附录8）		mg/kg	未检出 (≤ 5 mg/kg)		有机溶剂萃取-使用GC-MS; GC-ECD;LC-MS分析
甲醛（游离及可萃取）		mg/kg	≤ 20	≤ 75	EN 717-3
重金属 (总量)	砷	mg/kg	≤ 1		微波消化 - ICP-MS/OES
	镉	mg/kg	≤ 40	≤ 40 (仅适用于儿童产品) ≤ 75	EN 1122 微波消化; ICP-MS/OES ref: CPSC-CH-E-1004-11
	铅	mg/kg	≤ 40 (仅适用于首饰) ≤ 90	≤ 40 (仅适用于首饰,≤14岁) ≤ 90	微波消化; ICP-MS/OES – 参考: CPSC-CH-E-1002-08.3 CPSC-CH-E-1003-09.1 (带涂层配件)
	汞	mg/kg	≤ 1000 ≤ 10 (带涂层配件)		微波消化ICP-MS/OES
汞化合物（附录11）		mg/kg	≤ 1 (汞)		微波消化; ICP-MS/OES
有机锡化合物 （附录16）		mg/kg	≤ 0,5 (TBT, TBTO, TPhT) ≤ 1 (其他)	≤ 1 (TBT, TBTO, TPhT) ≤ 2 (其他)	ISO/TS 16179
五氯苯酚 (PCP) 四氯苯酚 (TeCP) 三氯苯酚 (TCP)（附录6）		mg/kg	≤ 0,5		BVL B 82.02-08 (修改) - 氢氧化钾溶液直接萃取 使用LC-MS分析或GC-MS衍生化分析
PFAS: 所有PFAS的总有机氟含量(TOF)		mg/kg	≤ 100		EN 17813
多氯联苯 (PCB)（附录19）		mg/kg	≤ 0,1 (涂层材料)		参考 EPA 3540C + EPA 8082A
多氯萘 (PCN)（附录20）		mg/kg	≤ 1 (涂层材料)		参考 EPA 3550C + EPA 8270E
多环芳香烃(IPA - PAH) （附录21）		mg/kg	< 0,5	< 1	AfPS GS 2019:01 PAK
防腐剂：氟氰菊酯，氯氰菊酯，溴氰菊		mg/kg	≤ 5 （氟氰菊酯，氯氰菊酯，溴氰菊酯，氯菊酯）		EN 71-9: GC法 (GC-MS; GC-ECD);

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

参数	单位	要求		测试方法
		婴幼儿 (≤ 36个月)	儿童 (3-14 岁) 及成人 (>14岁)	
酯，林丹，氯菊酯		≤ 1 （林丹）		使用乙醇/乙酸萃取
硅氧烷（附录22）	mg/kg	≤ 1000		溶剂萃取, 使用GC-MS 分析
溶剂（附录23）	mg/kg	详情参考附录		GB 19340:2003 “顶空固相微萃取法(HS-SPME)或吹扫捕集法(P&T)，使用GC-MS分析” ISO/TS 16189

参数 可萃取重金属	单位	要求: 儿童 (≤ 14 岁)	测试方法
重金属（附录10）	mg/kg	按第III类	可萃取重金属：0.07M 盐酸溶液 (EN 71-3)

含有涂层和涂料的木制材料附加要求—儿童产品（仅针对0-3岁“婴幼儿”和3-13岁“儿童”）			
参数 可萃取重金属	单位	要求	测试方法
锑	mg/kg	≤ 60	EN 71-3 ASTM F963 KS G ISO 8124-3:2013 ISO 8124-3:1997 0,07M 盐酸溶液
砷	mg/kg	≤ 25	
钡	mg/kg	≤ 1000	
镉	mg/kg	≤ 75	
总铬	mg/kg	≤ 60	
铅	mg/kg	≤ 90	
汞	mg/kg	≤ 60	
硒	mg/kg	≤ 500	

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

1.7 纸及类似材料

参数		单位	要求		测试方法
双酚类物质	BPA	mg/kg	≤ 200		溶剂萃取，使用 LC-MS / GC-MS 分析
	BPF	mg/kg	≤ 1000		
	BPS	mg/kg	≤ 1000		
可分解有害芳香胺染料（附录9）		mg/kg	≤ 20		UNI EN ISO 14362-1,3 GB/T 17592.1 GB/T 23344
重金属（总量）	镉	mg/kg	≤ 100 (总量)		微波消化 ICP-MS/OES 参考: CPSC-CH-E-1002-08.3; Cr VI: EN ISO 17075-2
	六价铬	mg/kg			
	铅	mg/kg			
	汞	mg/kg			
甲醛（游离及可萃取）		mg/kg	≤ 75		EN 645; EN 1541
邻苯二甲酸酯（油漆/涂层材料）（附录18）	BBP, DBP, DEHP, DIBP, DPP, DMEP, DIHP, DHNUP, DHP-DnHP	mg/kg	≤ 50		EN 14389 CPSC-CH-C1001-09.4 GB/T 20388 ISO 8124-6
	DIDP, DNOP, DINP	mg/kg	<1000 (总量)		
	其他所有邻苯二甲酸酯	mg/kg	≤ 500 (≤ 3岁)	N.A.	
烷基酚聚氧乙烯醚 (APEOs)（附录 14）		mg/kg	< 100 (总量)		有机溶剂萃取-使用LC-MS分析，参考: ISO 18254-1
烷基酚 (APs)（附录 15）		mg/kg	≤ 100 (总量)		有机溶剂萃取-使用GC-MS分析, 参考: ISO 18857-1
PFAS: 所有 PFAS 的总有机氟含量 (TOF)		mg/kg	≤ 100		EN 17813
硅氧烷（附录 22）		mg/kg	≤ 1000		溶剂萃取, 使用 GC-MS 分析

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

1.8 仿真首饰的附加要求（仅涉及金属部分）

参数	单位	要求		测试方法
		儿童 (≤ 14 岁)	成人 (>14岁)	
砷（总量）	mg/kg	≤ 1000		微波消化 ICP-MS/OES; GB/T 21198-6 - GB/T 28021
双酚A (BPA)	mg/kg	≤ 1 (涂层材料)		溶剂萃取，使用 LC-MS / GC-MS 分析
镉（总量）	mg/kg	≤ 40	≤ 75	微波消化 ICP-MS/OES 参考: GB/T 28021
六价铬	mg/kg	≤ 1000		GB/T 28019
铅（总量）	mg/kg	≤40	≤ 90	微波消化 ICP-MS/OES 参考: CPSC-CH-E-1001-08.3 CPSC-CH-E-1003-09.1 (带涂层配件) GB/T 28021
汞（总量）	mg/kg	≤ 1000 ≤ 10 (涂层材料)		微波消化 ICP-MS/OES GB/T 21198-6 - GB/T 28021
镍（从直接或长期接触皮肤的金属配件中释放的）	µg/ cm^2 x week	≤ 0,50 ≤ 0,20 (仅适用于穿刺人体的部件)		EN 1811 (无涂层，无油漆和无电镀的配件); EN 12472 + EN 1811 (含有涂层，油漆和电镀的配件)

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

可萃取重金属 (HCl 0,07M)	单位	要求		测试方法
		儿童 (≤ 14 岁)	成人 (>14 岁) 仅针对含涂层和涂料的材料	
铝	mg/kg	≤ 28130	N.A.	ASTM F963-11 KS G ISO 8124-3:2013 ISO 8124-3:1997 EN 71-3 (成人产品：只有当涂层≥ 10毫克mg 时测试)
锑	mg/kg	≤ 60		
砷	mg/kg	≤ 25		
钡	mg/kg	≤ 1000		
镉	mg/kg	≤ 17	≤ 75	
总铬	mg/kg	≤ 60		
六价铬	mg/kg	≤ 0,053	N.A.	
钴	mg/kg	≤ 130	N.A.	
铜	mg/kg	≤ 7700	N.A.	
铅	mg/kg	≤ 23	N.A.	
锰	mg/kg	≤ 15000	N.A.	
汞	mg/kg	≤ 60	≤ 60	
镍	mg/kg	≤ 930	N.A.	
硒	mg/kg	≤ 460		
锶	mg/kg	≤ 56000	N.A.	
有机锡化合物	mg/kg	≤ 12	N.A.	
锡	mg/kg	≤ 180000	N.A.	
锌	mg/kg	≤ 46000	N.A.	

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

1.9 鞋履附加要求

胶鞋，童鞋和布面童胶鞋

参数		适用材质及部位	单位	要求			测试方法
				婴幼儿 (≤36 个月)	儿童 (3-14 岁)	成人胶鞋	
含氯酚：五氯苯酚（PCP） 和2,3,5,6-四氯苯酚（TeCP）		帮面，衬里和内垫 (纺织品，人造革/合成革)	mg/kg	≤ 0,5			GB/T 18414.1 - 2
可萃取重金属	砷		mg/kg	< 1			GB/T 17593.4
	镉		mg/kg	≤ 0,1			GB/T 17593.1
	铅		mg/kg	< 1			GB/T 17593.1
pH 值			pH	4,0 - 9,0			GB/T 7573
六价铬		皮革和毛皮	mg/kg	≤ 3			EN ISO 17075-2; GB/T 22807
可分解有害芳香胺染料		纺织品，人造革/合成革，皮革和毛皮	mg/kg	≤ 20 (纺织品) < 30 (皮革和毛皮)			GB/T 17592 纺织品; GB/T 19942 皮革和毛皮
富马酸二甲酯			mg/kg	≤ 0,1			ISO/TS 16186; GB/T 26713
甲醛			mg/kg	≤ 20	≤ 75		GB/T 2912.1 纺织品; GB/T 19941 皮革和毛皮
耐摩擦色牢度		衬里和内垫（沾色）	灰色样卡	≥ 3	≥ 2/3		QB/T 2882
N-亚硝基胺（附录13）		橡胶部件	mg/kg	≤ 0,5			GB/T 24153
多环芳香烃 (IPA - PAH)（附录21）			mg/kg	< 0,5	< 1	N.A.	有机溶剂萃取-使用GC-MS分析
异味		鞋履上所有部件	级	≤ 2			GB 30585

参数 重金属（总量）	适用材质及部位	单位	要求 儿童 (≤ 14 岁)	测试方法
砷	所有部件和材料	mg/kg	≤ 100	QB/T 4340
镉				
铅				

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

1.10 美国市场儿童产品的附加要求

美国的多个州（缅因州，俄勒冈州，佛蒙特州，等）颁布了法规以规划和尽可能避免在儿童产品中使用有害化学物质。供应商必须遵守非意图使用有害化学物质的原则。如果不可避免使用，供应商必须立即通知我们。
如果物料或产品中每项化学物质的总浓度低于 100mg/kg，则允许可能存在污染物。供应商必须保证控制污染物上限。如果污染物浓度过高了，物料/产品则不合规，而这种情况下供应商也必须立即通知我们。
涉及的化学物质如下。由于特定限用物质在本文的其他部分提及，有些化学物质可能会有不同要求。请参见下表（限量值单位 mg/kg）,谨记美国儿童产品的总浓度限量值为 100mg/kg

化学物质	CAS No.	1.1 纺织品	1.2 皮革和毛皮	1.3 塑料	1.4 金属	1.5 玻璃和水晶	1.6 木头及类似材料	1.7 纸及类似材料	1.8 仿真首饰	1.9 鞋类
1,1,2,2-四氯乙烷（溶剂）	79-34-5	1000	1000	1000			1000			
1,4-二氧六环	123-91-1									
2,4-二氨基甲苯(AZO)	95-80-7	20	30							
邻甲苯胺(AZO)	95-53-4	20	30							
异辛酸	149-57-5									
2-乙基己基-四溴苯甲酸 (TBB)(阻燃剂)	183658-27-7	5	5	5			5			
对甲氧基肉桂酸辛酯	5466-77-3									
2-甲氧基乙醇（溶剂）	109-86-4	10	10	10			10			
3,3'-二甲基联苯胺（AZO）	119-93-7	20	30							
对氨基氯苯（AZO）	106-47-8	20	30							
对羟基苯甲酸	99-96-7									
4-壬基苯酚 (壬基酚和辛基酚)	104-40-5	100 (总量)	100 (总量)					100 (总量)		
4-壬基酚，支链（壬基酚和辛基酚)	84852-15-3	100 (总量)	100 (总量)					100 (总量)		
壬基酚聚氧乙烯醚，支链（壬基酚和辛基酚)	127087-87-0	100 (总量)	100 (总量)					100 (总量)		
壬基酚聚氧乙烯醚（壬基酚和辛基酚)	26027-38-3	100 (总量)	100 (总量)					100 (总量)		
壬基苯酚聚乙二醇醚（壬基酚和辛基酚)	9016-45-9	100 (总量)	100 (总量)					100 (总量)		
4-辛基酚（壬基酚和辛基酚)	1806-26-4	100 (总量)	100 (总量)					100 (总量)		
对特辛基苯酚（壬基酚和辛基酚)	140-66-9	100 (总量)	100 (总量)					100 (总量)		
乙醛	75-07-0									
丙烯腈	107-13-1									
苯胺	62-53-3									
锑（重金属）	7440-36-0	*可萃取量	*可萃取量	*可萃取量	*可萃取量	*可萃取量	*可萃取量			
锑化合物（重金属）	多种	*可萃取量	*可萃取量	*可萃取量	*可萃取量	*可萃取量	*可萃取量			
砷（重金属）	7440-38-2	*可萃取量	1	*可萃取量	*可萃取量	*可萃取量	1			100
砷化合物（重金属）	多种	*可萃取量	1	*可萃取量	*可萃取量	*可萃取量	1			100
三氧化二砷	1327-53-3									

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

化学物质	CAS No.	1.1 纺织品	1.2 皮革和毛皮	1.3 塑料	1.4 金属	1.5 玻璃和水晶	1.6 木头及类似材料	1.7 纸及类似材料	1.8 仿真首饰	1.9 鞋类
苯（溶剂）	71-43-2	5	5	5			5			
二苯酮-2 (Bp-2)	131-55-5									
四溴邻苯二甲酸双(2-乙基己基)酯（TBPH）(阻燃剂)	26040-51-7	5	5	5			5			
2-双氯甲基-三亚甲基-双[双(2-氯乙基)磷酸脂（V6）	38051-10-4									
双酚 A（BPA）	80-05-7			*可萃取量						
双酚 F（BPF）	620-92-8									
双酚 S（BPS）	80-09-1									
邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）(邻苯二甲酸酯)	85-68-7	50	50	50						50
尼泊金丁酯	94-26-8									
丁基羟基茴香醚（BHA）	25013-16-5									
C.I. 溶剂黄 14	842-07-9									
镉（重金属）	7440-43-9	40	40	40	40	40	40	100 (总量)	40	100
镉化合物（重金属）	多种	40	40	40	40	40	40	100 (总量)	40	100
二硫化碳	75-15-0									
氯化石蜡	108171-26-2									
钴(Co)（重金属）	7440-48-4	*可萃取量		*可萃取量	*可萃取量	*可萃取量	*可萃取量			
钴化合物（重金属）	多种	*可萃取量		*可萃取量	*可萃取量	*可萃取量	*可萃取量			
十溴二苯乙烷(DBDPE)	84852-53-9									
十溴二苯醚(BDE-209)(阻燃剂)	1163-19-5	5	5	5			5			
双（2-甲氧基乙基）邻苯二甲酸酯(DMEP)(邻苯二甲酸酯)	117-82-8	1000 (总量)	1000 (总量)	1000 (总量)						
邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯(DEHP) (邻苯二甲酸酯)	117-81-7	50	50	50						50
邻苯二甲酸二环己酯(DCHP) (邻苯二甲酸酯)	84-61-7	500	500	500						
邻苯二甲酸二乙酯(DEP) (邻苯二甲酸酯)	84-66-2	500	500	500						
邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP) (邻苯二甲酸酯)	84-69-5	50	50	50						
邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP) (邻苯二甲酸酯)	26761-40-0	1000 (总量)	1000 (总量)	1000 (总量)						1000 (总量)
邻苯二甲酸二异壬酯（无支链）(DINP) (邻苯二甲酸酯)	28553-12-0	50	50	50						50
二甲基肿酸	75-60-5									
邻苯二甲酸二丁酯(DBP) (邻苯二甲酸酯)	84-74-2	50	50	50						50
邻苯二甲酸二正己酯(DnHP) (邻苯二甲酸酯)	84-75-3	1000 (总量)	1000 (总量)	1000 (总量)						
邻苯二甲酸二正辛酯(DnOP) (邻苯二甲酸酯)	117-84-0	1000 (总量)	1000 (总量)	1000 (总量)						1000 (总量)
邻苯二甲酸二戊酯(DPP) (邻苯二甲酸酯)	131-18-0	1000 (总量)	1000 (总量)	1000 (总量)						
4-烯丙基苯甲醚	140-67-0									
尼泊金乙酯	120-47-8									
乙基苯	100-41-4									

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

化学物质	CAS No.	1.1 纺织品	1.2 皮革和毛皮	1.3 塑料	1.4 金属	1.5 玻璃和水晶	1.6 木头及类似材料	1.7 纸及类似材料	1.8 仿真首饰	1.9 鞋类
乙二醇	107-21-1									
乙二醇乙醚	110-80-5									
乙基己基二苯基磷酸酯（EHDPP）	1241-94-7									
甲醛和释放甲醛化合物	50-00-0	16	20				20	20		20
六溴环十二烷（阻燃剂）	25637-99-4	5	5	5			5			
六氯苯（杀虫剂+氯化苯和氯化甲苯）	118-74-1	0,5	0,5							
六氯丁二烯（HCDB）	87-68-3									
异丙基化磷酸三苯酯（IPTPP）	68937-41-7									
铅（重金属）	7439-92-1	90	90	90	90	90	90	100 (总量)	40	100
铅化合物（重金属）	多种	90	90	90	90	90	90	100 (总量)	40	100
汞（重金属+汞化合物）	7439-97-6	1	1	10	10	10	1	100 (总量)	*可萃取量	
汞化合物（重金属+汞化合物）	多种	1	1	10	10	10	1	100 (总量)	*可萃取量	
甲乙酮	78-93-3									
甲基汞	22967-92-6									
尼泊金甲酯	99-76-3									
二氯甲烷（溶剂）	75-09-2	50 (总量)	50 (总量)	50 (总量)			50 (总量)			
钼	7439-98-7									
钼化合物	多种									
N-甲基吡咯烷酮（溶剂）	872-50-4	1000	1000	1000			1000			
N-二甲基亚硝胺（N-亚硝基胺）	62-75-9									0,5
N-亚硝基二苯胺	86-30-6									
壬基酚（壬基酚和辛基酚）	140-40-5	100 (总量)	100 (总量)					100 (总量)		
八甲基环四硅氧烷	556-67-2									
五氯苯（氯化苯和氯化甲苯）	608-93-5	1								
全氟辛烷磺酰基化合物 (PFOS)	1763-23-1	1 $\mu g/m^2$	1 $\mu g/m^2$							
全氟辛酸 (PFOA)	335-67-1	25 µg/kg	25 µg/kg							
PFAS: PFOA 相关物质	多种	1	1							
PFAS: 长链全氟烷基酸(C_9-C_{14})	多种	25 µg/kg	25 µg/kg							
PFAS: 长链全氟烷基酸相关物质(C_9-C_{14})	多种	260 µg/kg	260 µg/kg							
苯酚	108-95-2									
苯酐	85-44-9									
聚氧乙烯壬基苯基醚,支链 (NPEs 3-18) (壬基酚聚氧乙烯醚和辛基酚聚氧乙烯醚)	68412-54-4	100 (总量)	100 (总量)					100 (总量)		
尼泊金丙酯	94-13-3									
短链氯化石蜡（SCCP）	85535-84-8	50	50	50						

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

化学物质	CAS No.	1.1 纺织品	1.2 皮革和毛皮	1.3 塑料	1.4 金属	1.5 玻璃和水晶	1.6 木头及类似材料	1.7 纸及类似材料	1.8 仿真首饰	1.9 鞋类
苯乙烯	100-42-5									
四溴双酚 A（TBBPA）（阻燃剂）	79-94-7	5	5	5			5			
四氯乙烯（溶剂）	127-18-4	1000	1000	1000			1000			
甲苯（溶剂）	108-88-3	200	200	200			200			
磷酸三甲苯酯(TCP）	1330-78-5									
磷酸三丁酯(TNBP)	126-73-8									
磷酸三苯酯(TPP)	115-86-6									
磷酸三(2,3-二溴丙基)酯(TDBPP)(阻燃剂)	126-72-7	5	5	5			5			
磷酸三(1,3-二氯异丙基)酯（TDCPP）（阻燃剂）	13674-87-8	5	5	5			5			
磷酸三(1-氯-2-丙基)酯（TCPP）（阻燃剂）	13674-84-5	5	5	5			5			
磷酸三(2-氯乙基)酯（TCEP）(阻燃剂)	115-96-8	5	5	5			5			
4-壬基酚乙氧基化物 (SIN list) (壬基酚聚氧乙烯醚和辛基酚聚氧乙烯醚)	37205-87-1	100 (总量)	100 (总量)					100 (总量)		

(1) 释放甲醛化合物是指“有意添加以释放甲醛的物质”。在这些物质中，我们可以列举出许多防腐剂，例如 5-溴-5-硝基-1,3-二恶烷、布罗波尔、重氮咪唑烷基脲、DMDM 防腐剂（1,3-二(羟甲基)-5,5-二甲基咪唑烷-2,4-二酮）、咪唑烷基脲、甲醛苄醇半缩醛、乌洛托品、季铵盐-15、N-羟甲基甘氨酸钠，等。

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

2. 开云产品安全要求

2.1 主要要求（所有产品）

参数	适用范围	要求	测试方法
抽绳	≤ 14 岁	根据测试方法	GB 31701 EN 14682 ASTM F1816
磁性部件	所有产品	≤ 8岁：无磁性部件	ISO 8124-1; ASTM F963; EN 71-1; GB 6675.2
		> 8 岁：磁通量< 50 kG^2mm^2，并且符合小部件测试， 必须有特别警告	
锐利边缘	所有产品	无锐利边缘	GB/T 31702; EN-71-1; ISO 8124-1; 16 CFR Parts 1500.49 ASTM F 963 4.7
锐利尖端	所有产品	无锐利尖端	GB/T 31702 ; EN-71-1; ISO 8124-1; 16 CFR Parts 1500.48 ASTM F 963 4.8
小部件	≤ 36 个月	无小部件	GB 31701; EN-71-1 ; ISO 8124-1; 16 CFR Parts 1501 ASTM F 963 4.6

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

2.2 纺织材料的可燃性（原材料和成品）

适用范围	要求	国家	测试方法
儿童睡衣 (0-14 岁)	火焰蔓延时间：根据ISO 6941进行测试时，长度和宽度方向的火焰蔓延时间应为12秒或更长，并且任何一个测试试样的燃烧时间的测定在纵向或宽度方向上都不得少于10秒。没有足以点燃滤纸并使其从撞击点向任何方向燃烧20毫米长度的熔化/滴漏特性。 有绒毛或起毛织物(凸起表面)的表面燃烧要求：当根据ISO 10047进行测试时，有绒毛或起毛织物在洗涤后的最短表面燃烧时间为10秒。	澳大利亚	AS/NZS 1249:2014
	5个试样的平均炭化长度不超过178mm，单个试样炭化长度等于试样全长（254mm）的个数不超过1个。 备注：紧身睡衣按照CGSB 标准CAN/CGSB 4.2 No. 27.5测试时，火焰蔓延时间必须超过7秒	加拿大	Method F-17
	A类 (不包括睡衣裤)：不得有表面闪光，第三根标记线(520mm)不得在15秒内切断。 B类 (睡衣裤):不得有表面闪光，第三根标记线(520mm)不得在10秒内切断。	欧盟	EN 14878
	平均炭化长度要求： •5个试样的平均值不能大于7.0英寸 单个炭化长度要求： •面料测试：单个炭化长度为10 英寸的单个试样个数不超过1个 •原型接缝/装饰物测试：单个炭化长度为10 英寸的单个试样个数不超过2个 •成衣测试：单个炭化长度为10 英寸的单个试样个数不超过3个 例外情况： •尺码为九个月及以下，或者 •§1615.1(o) and §1616.2(m) 中定义的紧身 “儿童睡衣”指主要用于睡眠或与睡眠有关的活动的任何服装产品，如睡袍、睡衣裤或类似或相关的物品，如长袍、家居服，但尿布、内衣、婴幼儿服装、紧身衣除外	美国	16 CFR Parts 1615 & 1616
儿童纺织产品 (0-14 岁)	测试外层面料（和正常使用时可接触的里料），羊毛，腈纶，改性腈纶，锦纶，聚丙烯，聚酯纤维以及这些纤维的混纺材料不测试；克重超过90g/m2的不测试 非起绒面料：1级 起绒面料：1级	中国	GB/T 14644
儿童及成人服装	火焰蔓延至127mm以上的时间不得短于4秒。	荷兰	ASTM D1230
	通过测试面料，儿童服装产品不大于170cm（含）燃烧时间不得短于7秒 成人服装产品：火焰蔓延至127mm不得短于4秒 其他适用于服装的产品和面料，当测试面料是燃烧时间必须大于5秒	挪威	ASTM D1230-61
	纺织材料不应该是易燃和可燃的，因为它们构成了不成比例的高风险。服装和用于制造服装的纱线的表面不应有迅速蔓延的火焰。	瑞士	SN EN 1101; SN EN 1102; SN EN 1103
	非起绒面料：1级 起绒面料：1 级-2 级 豁免： 非起绒面料：克重超过 2.6 oz/yd2（大约 88 g/m2）或者如果完全为或有以下纤维混纺：腈纶，改性腈纶，尼龙，烯烃，聚酯纤维，羊毛，则不考虑克重。	美国	16 CFR Parts 1610

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

适用范围	要求	国家	测试方法
	起绒面料：如果完全为或有以下纤维混纺：腈纶，改性腈纶，尼龙，烯烃，聚酯纤维，羊毛，则不考虑克重。		
儿童及成人睡衣	儿童睡衣：标志线（520mm）不能在17秒内烧断，17秒内滤纸不会被燃烧碎片点燃。 成人睡衣：标志线（520mm）不能在10秒内烧断，10秒内滤纸不会被燃烧碎片点燃。	荷兰	EN 1103
	符合可燃性标准BS 5722或相应标签：300mm标志线不能在25秒内烧断，600mm标志线不能在50秒内烧断	英国	BS 5722; BS 5438; BS 5651
通用纺织品	如果燃烧时间为以下任意一条的，该纺织产品被禁用：如果产品为非绒面，不大于3.5秒；如果产品为绒面同时基布点燃或熔融，燃烧时间不大于4秒	加拿大	CAN/CGSB 4.2 N. 27.5-94
	纺织材料不应该是易燃和可燃的，因为它们构成了不成比例的高风险。服装和用于制造服装的纱线的表面不应有迅速蔓延的火焰。	瑞士	SN EN 1101; SN EN 1102; SN EN 1103
乙烯基塑料薄膜	燃烧速率不得超过1.2英寸/秒。	美国	16 CFR 1611

2.3 羽毛羽绒的卫生和清洁要求

参数	单位	要求	测试方法
嗜温性需氧菌总数	菌落形成单位 (CFU/g)	$< 10^6$	EN 1884
耗氧指数	耗氧指数	≤ 20	EN 1162
		≤ 4,8	JIS L1903
		≤ 10	ASTM D-4522
沙门氏菌	菌落形成单位 (CFU/g)	20 g样品中不存在	EN 1884
粪链球菌	菌落形成单位 (CFU/g)	$< 10^2$	EN 1884
亚硫酸还原的梭状芽孢杆菌总数	菌落形成单位 (CFU/g)	$< 10^2$	EN 1884

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

3. 术语表：缩写与定义

- CAS = 化学文摘社。CAS注册号 (通常称为CAS RNs或CAS编号) 是化学物质的唯一标识符
- CEN = 欧洲标准化委员会
- CEN/TS = 欧洲标准化委员会制定的技术规范
- CPSC = 消费品安全委员会。美国负责产品安全和执行消费品安全改进法案(CPSIA)的主要政府机构
- CPSIA = 消费品安全改进法案
- CFU (菌落形成单位) = 用于估计样本中活菌或真菌细胞的数量:所示值以浓度的10为底对数。
- DIN = 德国标准化学会
- ECD = 电子捕获检测器
- EN = 欧盟标准
- EPA = 美国环境保护署
- GB = 中国国家标准由国家标准化管理委员会(SAC)、ISO和IEC中国国家委员会发布。国家标准是强制性标准
- GB/T = 推荐性国家标准
- GC-MS = 气相色谱-质谱联用仪
- ICP-MS = 电感耦合等离子体质谱仪
- ISO = 国际标准化组织
- ISO/TS =国际标准化组织技术规范
- JIS = 日本工业标准
- LFGB = 德国食品、烟草制品化妆品和其它日用品管理法
- LC-MS = 液相色谱-质谱联用仪
- mg/L = 毫克每升
- mg/kg = 毫克每千克，描述化学物质浓度的单位。1毫克每千克也可以记为1 ppm(百万分之一)或1微克每克(μg/g)
- pH = 是一种用于表述水溶液的酸碱度数值标度
- N.A. = 不适用
- 未检出 (XX mg/kg) = XX是所选试验方法能检测到的最小极限值
- 不得检出= 成品中不得含有该物质
- REACH = 化学品注册、评估、许可和限制的法规
- SPME = 固相微萃取
- SVHC = 高度关注物质
- TLC = 薄层色谱仪
- TOF = 的总有机氟含量
- UNI = 意大利国家标准组织，是一个被意大利和欧盟认可的非营利性私人协会

4. 单位换算：mg/kg (ppm) 和% 的换算表

mg/kg (ppm)	0,01	0,1	1	10	100	1.000	10.000	100.000	1000.000
%	0,000001	0,00001	0,0001	0,001	0,01	0,1	1	10	100

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

5. 附录：具体物质

1. 致敏性分散染料
2. 石棉
3. 杀虫剂
4. 致癌染料
5. 氯化苯和氯化甲苯
6. 氯化苯酚
7. 二噁英和呋喃
8. 阻燃剂
9. 禁用芳香胺
10. 可萃取重金属
11. 汞化合物
12. 海军蓝染料
13. N-亚硝基胺
14. 烷基酚聚氧乙烯醚 (APEOs)
15. 烷基酚(APs)
16. 有机锡化合物
17. PFAS
18. 邻苯二甲酸酯
19. 多氯联苯 (PCB)
20. 多氯萘 (PCN)
21. 多环芳香烃(IPA - PAH)
22. 硅氧烷
23. 溶剂: 有机氯溶剂，挥发性有机物（VOC）及其他溶剂
24. UV 稳定剂
25. 双酚类物质

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

附录1：致敏性分散染料		C.I. No.	CAS No.
1	C.I. 分散蓝 1	C.I. 64 500	2475-45-8
2	C.I. 分散蓝 3	C.I. 61 505	2475-46-9
3	C.I. 分散蓝 7	C.I. 62 500	3179-90-6
4	C.I. 分散蓝 26	C.I. 63 305	3860-63-7
5	C.I. 分散蓝 102		12222-97-8
6	C.I. 分散蓝 106		12223-01-7
7	C.I. 分散蓝 124		61951-51-7
8	C.I. 分散棕 1		23355-64-8
9	C.I. 分散橙 1	C.I. 11 080	2581-69-3
10	C.I. 分散橙 3	C.I. 11 005	730-40-5
11	C.I. 分散橙 37	C.I. 11 132	12223-33-5
12	C.I. 分散橙 76	C.I. 11 132	13301-61-6
13	C.I 分散橙 59	C.I. 11 132	51811-42-8
14	C.I. 分散橙 149 (*)		85136-74-9
15	C.I. 分散红 1	C.I. 11 110	2872-52-8
16	C.I. 分散红 11	C.I. 62 015	2872-48-2
17	C.I. 分散红 17	C.I. 11 210	3179-89-3
18	C.I. 分散黄 1	C.I. 10 345	119-15-3
19	C.I. 分散黄 3	C.I. 11 855	2832-40-8
20	C.I. 分散黄 9	C.I. 10 375	6373-73-5
21	C.I. 分散黄 23 (*)		6250-22-3
22	C.I. 分散黄 39		12236-29-2
23	C.I. 分散黄 49		54824-37-2
(*) 偶氮染料可以在还原条件下分解出禁用芳香胺（4-氨基偶氮苯）			

附录 2: 石棉		CAS No.
1	阳起石石棉	77536-66-4
2	铁石棉	12172-73-5
3	直闪石石棉	77536-67-5
4	温石棉	12001-29-5
5	青石棉	12001-28-4
6	透闪石石棉	77536-68-6

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

附录3: 杀虫剂		CAS No.
1	艾氏剂	309-00-2
2	乙基谷硫磷	2642-71-9
3	甲基谷硫磷	86-50-0
4	乙基溴硫磷	4824-78-6
5	敌菌丹	2425-06-1
6	甲萘威	63-25-2
7	氯丹	57-74-9
8	杀虫脒	6164-98-3
9	毒虫畏	470-90-6
10	蝇毒磷	56-72-4
11	氟氯氰菊酯	68359-37-5
12	三氟氯氰菊酯	91465-08-6
13	氯氰菊酯	52315-07-8
14	滴滴滴	53-19-0, 72-54-8
15	滴滴伊	3424-82-6, 72-55-9
16	滴滴涕	50-29-3, 789-02-6
17	脱叶膦	78-48-8
18	溴氰菊酯	52918-63-5
19	二嗪农	333-41-5
20	2,4-滴丙酸	120-36-5
21	百治磷	141-66-2
22	狄氏剂	60-57-1
23	乐果	60-51-5
24	地乐酚及其盐	88-85-7
25	替米哌隆	57648-21-2
26	α-硫丹	959-98-8
27	β-硫丹	33213-65-9
28	异狄氏剂	72-20-8
29	S-氰戊菊酯	66230-04-4

附录3: 杀虫剂		CAS No.
30	氰戊菊酯	51630-58-1
31	七氯	76-44-8
32	环氧七氯	1024-57-3
33	六氯苯	118-74-1
34	α-六氯环己烷	319-84-6
35	β-六氯环己烷	319-85-7
36	δ-六氯环己烷	319-86-8
37	林丹(g-HCH)	58-89-9
38	马拉硫磷	121-75-5
39	2-甲-4-氯苯氧乙酸	94-74-6
40	2-甲-4-氯苯氧丁酸	94-81-5
41	2-甲-4-氯苯氧丙酸	93-65-2
42	甲胺磷	10265-92-6
43	甲氧滴滴涕	72-43-5
44	灭蚁灵	2385-85-5
45	久效磷	6923-22-4
46	乙基对硫磷	56-38-2
47	甲基对硫磷	298-00-0
48	氯菊酯	52645-53-1
49	速灭磷/磷君	7786-34-7
50	丙溴磷	41198-08-7
51	烯虫磷	31218-83-4
52	喹硫磷	13593-03-8
53	八氯莰烯（毒杀芬）	8001-35-2
54	氟乐灵	1582-09-8
55	2,4,5 滴	93-76-5
56	2,4 滴	94-75-7
57	三氯杀螨醇	115-32-2
58	十氯酮（开蓬）	143-50-0

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

附录4：致癌染料		C.I. No.	CAS No.
1	C.I. 酸性红 26	C.I. 16 150	3761-53-3
2	C.I. 酸性红 114		6459-94-5
3	C.I. 碱性蓝 26		2580-56-5
4	C.I. 碱性绿 4（氯化盐）		569-64-2
5	C.I. 孔雀绿		10309-95-2
6	C.I. 碱性绿 4（草酸盐）		2437-29-8 18015-76-4
7	C.I. 碱性红 9	C.I. 42 500	569-61-9
8	C.I. 碱性紫 3		548-62-9
9	C.I. 碱性紫 14	C.I. 42 510	632-99-5
10	C.I. 直接黑 28	C.I. 35260	6745-67-1
11	C.I. 直接黑 38	C.I. 30 235	1937-37-7
12	C.I. 直接蓝 6	C.I. 22 610	2602-46-2
13	C.I. 直接蓝 15		2429-74-5
14	C.I. 直接棕 95		16071-86-6
15	C.I. 直接红 28	C.I. 22 120	573-58-0
16	C.I. 分散蓝 1	C.I. 64 500	2475-45-8
17	C.I. 分散黄 3	C.I. 11 855	2832-40-8
18	C.I. 分散黄 23 (*)	C.I. 26 070	6250-23-3
19	C.I. 分散橙 11	C.I. 60700	82-28-0
20	C.I. 分散橙 149 (*)		85136-74-9
21	C.I. 颜料红 104	C.I. 77605	12656-85-8
22	C.I. 颜料黄 34	C.I.77603	1344-37-2
23	C.I. 苯胺黄 1	C.I. 11100	60-09-3
24	C.I. 苯胺黄 3		97-56-3
(*) 偶氮染料可以在还原条件下分解出禁用芳香胺（4-氨基偶氮苯）			

附录 5：氯化苯和氯化甲苯		CAS No.
1	氯化甲苯（所有同分异构体）	25168-05-2
2	二氯苯（所有同分异构体）	25321-22-6
3	二氯甲苯（所有同分异构体）	29797-40-8
4	六氯苯	118-74-1
5	五氯苯	608-93-5
6	五氯甲苯	877-11-2
7	四氯苯	634-66-2 634-90-2 95-94-3
8	四氯甲苯	2136-89-2 5216-25-1
9	三氯苯（所有同分异构体）	12002-48-1
10	三氯甲苯	2077-46-5 98-07-7

附录 6: 氯化苯酚		CAS No.
1	五氯苯酚 (PCP)	87-86-5
2	2,3,5,6 四氯苯酚	935-95-5
3	2,3,4,6 四氯苯酚	58-90-2
4	2,3,4,5 四氯苯酚	4901-51-3
5	2,3,4-三氯苯酚	15950-66-0
6	2,3,5-三氯苯酚	933-78-8
7	2,3,6-三氯苯酚	933-75-5
8	2,4,5-三氯苯酚	95-95-4
9	2,4,6-三氯苯酚	88-06-2
10	3,4,5-三氯苯酚	609-19-8

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

附录7：二噁英和呋喃		CAS No.	分组	限量 (μg/kg)
1	1,2,3,7,8-五氯二苯并对二噁英	40321-76-4	1	≤ 1
2	2,3,4,7,8--五氯二苯并呋喃	57117-31-4		
3	2,3,7,8-四氯二苯并呋喃	51207-31-9		
4	2,3,7,8-四氯二苯并对二噁英	1746-01-6		
5	1,2,3,4,7,8-六氯二苯并对二噁英	39227-28-6	2	≤ 5
6	1,2,3,6,7,8-六氯二苯并对二噁英	57653-85-7		
7	1,2,3,6,7,8-六氯二苯并呋喃	57117-44-9		
8	1,2,3,7,8,9-六氯二苯并对二噁英	19408-74-3		
9	1,2,3,7,8,9-六氯二苯并呋喃	57117-41-6		
10	1,2,3,7,8-五氯二苯并呋喃	57117-41-6		
11	2,3,4,6,7,8-六氯二苯并呋喃	60851-34-5		
12	1,2,3,4,6,7,8-七氯二苯并对二噁英	35822-46-9	3	≤ 100
13	1,2,3,4,6,7,8-七氯二苯并呋喃	67562-39-4		
14	1,2,3,4,6,7,8,9-八氯二苯并对二噁英	3268-87-9		
15	1,2,3,4,6,7,8,9-八氯二苯并呋喃	39001-02-0		
16	1,2,3,4,7,8,9-七氯二苯并呋喃	55673-89-7		
17	1,2,3,7,8-五溴二苯并对二噁英	109333-34-8	4	≤ 1
18	2,3,4,7,8-五溴二苯并呋喃	131166-92-2		
19	2,3,7,8-四溴二苯并呋喃	67733-57-7		
20	2,3,7,8-四溴二苯并对二噁英	50585-41-6		
21	1,2,3,4,7,8-六溴二苯并对二噁英	110999-44-5	5	≤ 5
22	1,2,3,6,7,8-五溴二苯并对二噁英	110999-45-6		
23	1,2,3,7,8-四溴二苯并呋喃	107555-93-1		
24	1,2,3,7,8,9-五溴二苯并对二噁英	110999-46-7		

附录8: 阻燃剂		缩写	CAS No.
1	四溴双酚 A-双(2,3-二溴丙基醚)	BDBPT	21850-44-2
2	双(2,3-丙基)酸盐	BIS	5412-25-9
3	十溴联苯醚	DecaBDE	1163-19-5
4	七溴联苯醚	HeptaBDE	多种
5	六溴环十二烷	HBCDD	25637-99-4
6	二溴代二苯醚	HexaBDE	36483-60-0
7	八溴二苯醚	OctaBDE	32536-52-0
8	五溴联苯醚	PBDE	32534-81-9
9	九溴联苯醚	NonaBDE	多种
10	多溴联苯(六代-)	PBB	59536-65-1
11	四溴双酚 A	TBBPA	79-94-7
12	四溴联苯醚	TetraBDE	5436-43-1
13	三-(1-吖丙啶基)氧化膦	TEPA	5455-55-1
14	磷酸三(2-氯丙基)酯	TCPP	13674-84-5
15	磷酸三(1,3-二氯异丙基)酯	TDCPP	13674-87-8
16	磷酸三(2-氯乙基)酯	TCEP	115-96-8
17	磷酸三（2,3-二溴丙基)酯	TRIS - TDBPP	126-72-7
18	2,2-双(溴甲基)-1,3-丙二醇	BBMP	3296-90-0
19	2-乙基己基-四溴苯甲酸	TBB	183658-27-7
20	四溴邻苯二甲酸双(2-乙基己基)酯	TBPH	26040-51-7
21	二溴联苯	DiBB	多种
22	三溴联苯	TriBB	多种
23	四溴联苯	TetraBB	多种
24	五溴联苯	PentaBB	多种
25	七溴联苯	HeptaBB	多种
26	八溴联苯	OctaBB	多种
27	九溴联苯	NonaBB	多种
28	十溴联苯	DeacaBB	13654-09-6

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

附录9：禁用芳香胺		Index No.	CAS No.
1	联苯胺	612-042-00-2	92-87-5
2	4-氨基联苯	612-072-00-6	92-67-1
3	邻氨基偶氮甲苯	611-006-00-3	97-56-3
4	邻氨基苯甲醚	612-035-00-4	90-04-0
5	邻甲苯胺	612-091-00-X	95-53-4
6	2,4 二甲基苯胺		95-68-1
7	2,4,5-三甲基苯胺		137-17-7
8	2,6-二甲基苯胺		87-62-7
9	2-萘胺	612-022-00-3	91-59-8
10	3,3'-二氯联苯胺	612-068-00-4	91-94-1
11	3,3'-二甲氧基联苯胺	612-036-00-X	119-90-4
12	3,3'-二甲基联苯胺	612-041-00-7	119-93-7
13	4,4'-二氨基二苯甲烷	612-051-00-1	101-77-9
14	3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷	612-085-00-7	838-88-0
15	4,4'-亚甲基-二-(2-氯苯胺)	612-078-00-9	101-14-4
16	4,4'-二氨基二苯醚		101-80-4
17	4,4'-二氨基二苯硫醚		139-65-1
18	4-氨基偶氮苯	611-008-00-4	60-09-3
19	对氯苯胺		106-47-8
20	4-氯邻甲苯胺		95-69-2
21	2,4-二氨基苯甲醚		615-05-4
22	2,4-二氨基甲苯	612-099-00-3	95-80-7
23	5-硝基-邻甲苯胺		99-55-8
24	2-甲氧基-5-甲基苯胺		120-71-8
25	4-氯邻甲苯胺盐酸盐		3165-93-3
26	2-萘胺乙酸盐		553-00-4
27	2,4-二氨基苯甲醚硫酸盐		39156-41-7
28	2,4,5-三甲基苯胺盐酸盐		21436-97-5

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

附录10：可萃取重金属 EN 71-3		缩写	CAS No.	单位	第 I 类 可能残留在手上的固体物质	第 II 类 可能摄入或与皮肤接触的液体或粘性物质	第 III 类 可能因啃咬、牙齿刮蹭、吮吸或舔食摄入的固体物质
1	铝	Al	7429-90-5	mg/kg	2250	560	28130
2	锑	Sb	7440-36-0	mg/kg	45	11,3	560
3	砷	As	7440-38-2	mg/kg	3,8	0,9	47
4	钡	Ba	7440-39-3	mg/kg	1500	375	18750
5	硼	B	7440-42-8	mg/kg	1200	300	15000
6	镉	Cd	7440-43-9	mg/kg	1,3	0,3	17
7	三价铬	Cr (III)	7440-47-3	mg/kg	37,5	9,4	460
8	六价铬	Cr (VI)	18540-29-9	mg/kg	0,02	0,005	0,053
9	钴	Co	7440-48-4	mg/kg	10,5	2,6	130
10	铜	Cu	7440-50-8	mg/kg	622,5	156	7700
11	铅	Pb	7439-92-1	mg/kg	2,0	0,5	23
12	锰	Mn	7439-96-5	mg/kg	1200	300	15000
13	汞	Hg	7439-97-6	mg/kg	7,5	1,9	94
14	镍	Ni	7440-02-0	mg/kg	75	18,8	930
15	硒	Se	7782-49-2	mg/kg	37,5	9,4	460
16	锶	Sr	7440-24-6	mg/kg	4500	1125	56000
17	锡	Sn	7440-31-5	mg/kg	15000	3750	180000
18	有机锡	Sn	various	mg/kg	0,9	0,2	12
19	锌	Zn	7440-66-6	mg/kg	3750	938	46000

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

附录11：汞化合物		CAS No.
1	乙酸苯汞	62-38-4
2	(新癸酸根合-O)苯基汞	26545-49-3
3	苯基汞辛酸盐	13864-38-5
4	丙酸苯汞	103-27-5
5	(2-乙基己酸)苯基汞	13302-00-6

附录 12：海军蓝染料		CAS No.
1	海军蓝	118685-33-9

附录13：N-亚硝基胺		CAS No.
1	N-亚硝基二乙胺	55-18-5
2	N-亚硝基二正丁胺	924-16-3
3	N-亚硝基二甲胺	62-75-9
4	N-亚硝基二丙胺	621-64-7
5	N-亚硝基吗啉	59-89-2
6	N-亚硝基-N-乙基苯胺	612-64-6
7	N-甲基-N-亚硝基苯胺	614-00-6
8	N-亚硝基哌啶	100-75-4
9	N-亚硝基吡咯烷	930-55-2

附录14：烷基酚聚氧乙烯醚（APEOs）		CAS No.
1	壬基酚聚氧乙烯醚（NPEO）$_{(1-2)}$	多种
2	壬基酚聚氧乙烯醚（NPEO）$_{(3-18)}$	多种
3	辛基酚聚氧乙烯醚（OPEO）$_{(1-2)}$	多种
4	辛基酚聚氧乙烯醚（OPEO）$_{(3-18)}$	多种
5	4-壬基酚乙氧基化物（SIN list）	37205-87-1
6	壬基酚聚氧乙烯醚	9016-45-9
7	聚氧乙烯 (10) 壬基苯基醚 (NPEs 3-18)	68412-54-4
8	聚乙二醇单辛基苯基醚 (OPEs 3-18)	9002-93-1
9	壬基酚聚氧乙烯醚	127087-87-0
10	壬基酚聚氧乙烯醚	26027-38-3
11	A-(辛苯基)-Ω-羟基-聚氧乙烯(支链)	68987-90-6
12	二乙二醇单[(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]醚	9036-19-5

附录15：烷基酚（APs）		CAS No.
1	4-壬基苯酚	104-40-5
2	壬基苯酚 (支链)	90481-04-2
3	壬基酚 (NP)	多种
4	辛基苯酚 (支链)	27193-28-8
5	辛基酚 (OP)	多种
6	4-壬基苯酚 (多种，含支链和直链)	25154-52-3
7	4-壬基苯酚 (支链)	84852-15-3
8	4-辛基苯酚 (直链)	1806-26-4
9	对特辛基苯酚	140-66-9

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

附录 16: 有机锡化合物		缩写	CAS No.
1	二丁基锡	DBT	1002-53-5
2	二甲基锡	DMT	2067-76-7
3	二辛基锡	DOT	15231-44-4
4	二苯基锡	DPhT	6381-06-2
5	二丙基锡	DPT	2406-60-2
6	单丁基锡	MBT	78763-54-9
7	单甲基锡	MMT	多种
8	单辛基锡	MOT	多种
9	单苯基锡	MPhT	多种
10	四丁基锡	TeBT	1461-25-2
11	四乙基锡	TeET	597-64-8
12	四辛基锡	TeOT	3590-84-9
13	三丁基锡	TBT	56573-85-4
14	三丁基氧化锡	TBTO	56-35-9
15	三环乙基氯化锡	TCyHT	6056-50-4
16	三甲基苯基锡	TMT	5089-96-3
17	三辛基氯化锡	TOT	869-59-0
18	三苯基锡	TPhT	668-34-8
19	三丙基氯化锡	TPT	761-44-4

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

附录17-1：PFOA及相关物质	物质	缩写	CAS No.
PFOA	全氟辛酸	PFOA	335-67-1
盐（举例）	全氟辛酸铵	APFO	3825-26-1
	全氟辛酸钠		335-95-5
	全氟辛酸钾		2395-00-8
	全氟辛酸银		335-93-3
	N,N,N-三乙基乙铵全氟辛酸盐		98241-25-9
PFOA相关物质	2-全氟辛基乙醇	8:2 FTOH	678-39-7
	2-全氟辛基丙烯酸乙酯	8:2 FTAC	27905-45-9
	2-(全氟辛基)乙基甲基丙烯酸酯	8:2 FTMAC	1996-88-9
	MONO-[2-(全氟辛基)乙烷] 磷酸酯	8:2 monoPAP	57678-03-2
	双(2 - (全氟乙基)磷酸	8:2 diPAP	678-41-1
	多氟化硅烷	C8-PFSi	多种 (如 3102-79-2)
	全氟辛基磷酸	C8-PFPA	40143-78-0
	全氟辛基乙基碘	8:2 FTI	2043-53-0
	全氟辛基碘烷	PFOI	507-63-1
	全氟辛氟		335-66-0
	十五氟辛酸甲酯		376-27-2
	全氟辛酸乙酯		3108-24-5

根据 POP 法规(2019/1021), 全氟辛酸(PFOA)及其盐类和 PFOA 的相关物质的定义为：全氟辛酸，包括其任何支链异构体、其盐类和 PFOA 相关化合物(即可降解为 PFOA 的任何物质，包括具有直链或支链全氟庚基团的以 (C_7F_{15})-C 为结构元素之一的任何物质(包括盐类和聚合物))。

以下化合物不包含在PFOA相关化合物内：

(i) C_8F_{17}-X, 其中X = F, Cl, Br;

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

(ii) 被$CF_3[CF_2]n$-R'覆盖的含氟聚合物, 其中R'=任意基团, n> 16; (iii) 具有≥8个全氟碳的全氟烷基羧酸(包括其盐类、酯类、卤化物和酸酐); (iv) 具有≥9个全氟碳的全氟烷烃磺酸和全氟膦酸(包括其盐类、酯类、卤化物和酸酐)

附录17-2: PFOS	物质	缩写	CAS No.
PFOS	全氟辛烷磺酸		335-67-1
	全氟辛基磺酰胺	PFOSA	754-91-6
	N-乙基全氟辛基磺酰胺	EtFOSA	4151-50-2
	N-甲基全氟辛烷磺酰胺	MeFOSA	31506-32-8
	N-乙基全氟辛基磺酰胺乙醇	EtFOSE	1691-99-2
	N-(2-羟基乙基)-N-甲基全氟辛烷磺酰胺	N-MeFOSE	24448-09-7
	全氟辛基磺酰氟		307-35-7
POP 法规(2019/1021)对全氟辛烷磺酸及其衍生物 (PFOS) 的定义如下： • $C_8F_{17}SO_2X$, 其中 X = OH, 金属盐(O-M+)、卤化物、酰胺和其他衍生物，包括聚合物。			

附录17-3: 短链PFAS	物质	缩写	CAS No.
全氟丁烷磺酸及其盐	全氟丁烷-1-磺酸	PFBS	375-73-5
	全氟丁烷-1-磺酸盐		多种
全氟己基磺酸及其盐	全氟己烷-1-磺酸	PFH_xS	355-46-4
	全氟己烷-1-磺酸盐		多种
全氟-2-甲基-3-氧杂己酸 ,其盐及其酰基卤	全氟-2-甲基-3-氧杂己酸		13252-13-6
	全氟-2-甲基-3-氧杂己酸酯盐和卤化物		多种
SVHC候选清单中列出的所有短链全氟烷基物质（分子全氟部分少于六个碳原子）。以上列表并不详尽。			

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

附录17-4: 长链PFAS	物质	缩写	CAS No.
长链全氟烷基酸(C_9-C_{14})	全氟壬酸	PFNA	375-95-1 / 21049-39-8 / 4149-60-4
	全氟癸酸	PFDA	335-76-2
	全氟十一酸	PFDUdA	2058-94-8
	全氟十二酸	PFDoA	307-55-1
	全氟十三酸	PFTrA	72629-94-8
	全氟十四酸	PFTA	376-06-7
长链全氟烷基酸相关物质(C_9-C_{14})	1H,1H,2H,2H-全氟-1-十二醇	10:2 FTOH	865-86-1
	2-氨基甲苯-5-磺酸	H4PFUnA	34598-33-9
	2-全氟癸基丙烯酸乙酯	10:2 FTA	17741-60-5
	全氟-3,7-二甲基辛酸	PF-3,7-DMOA	172155-07-6
	1H,1H,2H,2H-全氟十二烷 钠盐	10:2 FTS	108026-35-3
	1H,1H,2H,2H-全氟癸磺酸	8:2 FTS	39108-34-4
	全氟癸烷磺酸	PFDS	335-77-3 / 2806-15-7 / 2806-16-8 / 67906-42-7
	全氟辛烷磺酸	PFNS	35192-74-6 / 29359-39-5 / 17202-41-4
	全氟十二烷磺酸	PFDoS	

REACH法规(1907/2006)条目68中，定义C_9-C_{14}直链和/或支链全氟羧酸(C_9-C_{14} PFCAs)及其盐类和C_9-C_{14} PFCAs相关物质为：

- 结构为C_nF_{2n+1}-C(= O)OH 的直链和支链全氟羧酸, 其中n = 8, 9, 10, 11, 12, 或13 (C_9-C_{14} PFCAs), 包括其盐类和其任意组合;
- 任何C_9-C_{14} PFCA相关物质，其全氟基团以C_nF_{2n+1}-结构直接连接在另一个碳原子上, 其中n = 8, 9, 10, 11, 12,或13, 包括其盐类和其任意组合;
- 任何C_9-C_{14} PFCA相关物质，其全氟基团以C_nF_{2n+1}- 做为结构元素之一，不直接连接在另一个碳原子上, 其中n = 9, 10, 11, 12, 13 或14，包括其盐类和其任意组合。

以下物质不包含在内:

- C_nF_{2n+1}-X, 其中X = F, Cl, 或 Br 其中n = 9, 10, 11, 12, 13 或 14, 包括其任意组合，
- C_nF_{2n+1}-C(= O)OX' 其中 n> 13 和 X'=任意基团,包括其盐类。

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

附录 18：邻苯二甲酸酯		缩写	CAS No.
1	邻苯二甲酸丁苄酯	BBP	85-68-7
2	邻苯二甲酸二丁酯	DBP	84-74-2
3	邻苯二甲酸二异丁酯	DIBP	84-69-5
4	邻苯二甲酸二异癸酯	DIDP	26761-40-0 68515-49-1
5	邻苯二甲酸二异壬酯	DINP	28553-12-0 68515-48-0
6	邻苯二甲酸二戊酯 (正位，同分异构体或混合物)	DPP	131-18-0 605-50-5 776297-69-9 84777-06-0
7	邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯	DEHP	117-81-7
8	邻苯二甲酸二甲氧基乙酯	DMEP	117-82-8
9	邻苯二甲酸二正辛酯	DNOP	117-84-0
10	邻苯二甲酸二己酯	DHP-DnHP	84-75-3
11	邻苯二甲酸二 C6-8 支链烷基酯（富 C7）	DIHP	71888-89-6
12	邻苯二甲酸二(C7-11 支链与直链)烷基酯	DHNUP	68515-42-4

附录 19: 多氯联苯		CAS No.
1	2,4,4′-三氯联苯 (PCB 28)	7012-37-5
2	2,2',5,5'-四氯联苯 (PCB 52)	35693-99-3
3	3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB 77)	32598-13-3
4	3,4,4',5-四氯联苯 (PCB 81)	70362-50-4
5	2,2',4,5,5'-五氯联苯 (PCB 101)	37680-73-2
6	2,3,3',4,4'-五氯联苯 (PCB 105)	32598-14-4
7	2,3,4,4′,5-五氯联苯 (PCB 114)	74472-37-0
8	2,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB 118)	31508-00-6
9	2',3,4,4',5-五氯联苯 (PCB 123)	65510-44-3
10	3,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB 126)	57465-28-8
11	2,2',3,4,4',5'-六氯联苯 (PCB 138)	35065-28-2
12	2,2',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB 153)	35065-27-1
13	2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (PCB 156)	38380-08-4
14	2,3,3',4,4',5'-六氯联苯 (PCB 157)	69782-90-7
15	2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB 167)	52663-72-6
16	3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB 169)	32774-16-6
17	2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB 180)	35065-29-3
18	2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB 189)	39635-31-9

附录 20：多氯萘		CAS No.
1	2-氯萘	91-58-7
2	1,2-二氯化萘	20250-69-3
3	1,2,3-三氯萘	50402-52-3
4	1,2,3,4-四氯萘	20020-02-4
5	1,2,3,5,7-五氯萘	53555-65-0
6	1,2,3,4,5,6-六氯萘	58877-88-6
7	1,2,3,4,5,6,7 - 七氯萘	58863-14-2
8	八氯化萘	2234-13-1

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

附录 21：多环芳香烃 (IPA - PAH)		缩写	CAS No.
1	苊		83-32-9
2	苊烯		208-96-8
3	蒽		120-12-7
4	苯并[a]蒽	BaA	56-55-3
5	苯并[a]芘	BaP	50-32-8
6	苯并[b]荧蒽	BbFA	205-99-2
7	苯并[e]芘	BeP	192-97-2
8	苯并[g,h,i]苝		191-24-2
9	苯并[k]荧蒽	BkFA	207-08-9
10	苯并[j]荧蒽	BjFA	205-82-3
11	1,2,5,6-二苯并萘	CHR	218-01-9
12	二苯并[a,h]蒽	DBAhA	53-70-3
13	荧蒽		206-44-0
14	芴		86-73-7
15	茚并[1,2,3-cd]芘		193-39-5
16	萘		91-20-3
17	菲		85-01-8
18	芘		129-00-0

附录 22: 硅氧烷		CAS No.
1	八甲基环四硅氧烷 (D4)	556-67-2
2	十甲基环五硅氧烷 (D5)	541-02-6
3	十二甲基环六硅氧烷 (D6)	540-97-6

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

附录 23: 溶剂	单位	物质	CAS No.	要求	测试方法
有机氯溶剂	mg/kg	α-氯甲苯	100-44-7	≤ 1	DIN 54232 *如果α-氯甲苯被检出，必须使用LC-MS/MS确认
	mg/kg	二氯甲烷	75-09-2	≤ 50 (总量)	GB 19340 “顶空固相微萃取法(HS-SPME)或吹扫捕集法(P&T)，使用GC-MS分析”
	mg/kg	三氯乙烯	79-01-6		
	mg/kg	1,2-二氯乙烷	107-06-2		
	mg/kg	1,1,2-三氯乙烷	79-00-5		
	mg/kg	四氯化碳	56-23-5	≤ 1000	
	mg/kg	三氯甲烷	67-66-3	≤ 1000	
	mg/kg	五氯乙烷	76-01-7	≤ 1000	
	mg/kg	四氯乙烯	127-18-4	≤ 1000	
	mg/kg	1,1-二氯乙烯	75-35-4	≤ 1000	
	mg/kg	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	≤ 1000	
	mg/kg	1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	≤ 1000	
	mg/kg	1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	≤ 1000	
挥发性有机物 (VOC)	mg/kg	苯	71-43-2	≤ 5	
	mg/kg	甲醇	67-56-1	≤ 1000	
	mg/kg	正己烷	110-54-3	≤ 150	
	mg/kg	游离甲苯二异氰酸酯	26471-62-5	≤ 10	
	mg/kg	甲苯	108-88-3	≤ 200	
	mg/kg	苯乙酮	98-86-2	≤ 50	EPA 5021A + EPA 8260D
其他溶剂	mg/kg	N-甲基吡咯烷酮 (NMP)	872-50-4	≤ 1000	GB 19340 “顶空固相微萃取法(HS-SPME)或吹扫捕集法(P&T)，使用GC-MS分析”
	mg/kg	N,N-二甲基乙酰胺 (DMAc)	127-19-5	≤ 1000	
	mg/kg	乙二醇甲醚	109-86-4	≤ 10	溶剂萃取，使用GC-MS/LC-MS分析
	mg/kg	N,N-二甲基甲酰胺 (DMF)	68-12-2	≤ 200	ISO/TS 16189
	mg/kg	2-苯基-2-丙醇	617-94-7	≤ 50	EPA 5021A + EPA 8260D
	mg/kg	甲酰胺	75-12-7	≤ 1000	溶剂萃取，使用GC-MS或LC-MS分析

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。

附录 24: UV 稳定剂		缩写	CAS No.
1	2-(2’-羟基-3’-异丁基-5’-叔丁基苯基)苯并三唑	UV 350	36437-37-3
2	2-(2'-羟基-3',5'-二叔戊基苯基)苯并三唑	UV 328	25973-55-1
3	2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-5-氯代苯并三唑	UV 327	3864-99-1
4	2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-苯并三唑	UV 320	3846-71-7
5	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
6	布美三唑	UV 326	3896-11-5

附录 25: 双酚类物质		缩写	CAS No.
1	双酚 A (BPA)	BPA	80-05-7
2	双酚 S (BPS)	BPS	80-09-1
3	双酚 B (BPB)	BPB	77-40-7
4	双酚 F (BPF)	BPF	620-92-8
5	双酚 AF (BPAF)	BPAF	1478-61-1

KERING 本文件由开云产品合规部发布，禁止未经授权的使用、披露、分发或者复制可能被认为非法。