

# 良品计画 产品限用物质清单 (MUJI RSL)



## 适用范围

- 服装(包含内衣): 服装。旨在保护、遮挡或装饰人身体的所有织物。
- 鞋类: 旨在保护和遮挡人足部或使其更加舒适的所有耐用型覆盖物。
- 配饰(服饰杂货、包): 旨在对服装进行补充的所有穿戴产品。
- 家纺: 任何家用功能性或装饰性产品。
- 辅助/次要材料: 所有产品附件材料(缝纫线、纽扣、衬布、衬里、拉链、洗标等), 不包括包装材料。

## 产品示例

以下只是举例说明, 如果您不确定您的产品是否属于本清单的适用范围, 请联系我们。

服装	鞋类	配饰	家纺
衬衫	便鞋	帽子	毛巾
裤子(短裤)/长裤	凉鞋	发带	浴袍
袜子	人字拖	围巾	床上用品(如床单、枕套、羽绒被、床垫、毛毯等)
夹克	靴子	鞋带	软垫家具(如沙发、椅子等)
长袖运动衫和卫衣	拖鞋	皮带	坐垫
毛衣		发夹	餐垫
内衣		手套	拖把
围裙		珠宝	清扫洗涤用具
		各种包类(手提包、化妆包、收纳袋)	毛毡产品
		墨镜	收纳用品
		行李箱	洗衣网
			锅垫、锅夹

## “材料类型”的定义

在此 RSL 中, MUJI 给出了这些材料类型的定义并在之后的表格 3 中提供了材料示例。

**天然纤维。** 动物或植物纤维 (包括半合成品)

**混合纤维。** 两种或多种纤维类型混合制成的编织或针织材料。在此 RSL 中, 混合纤维由自然和合成纤维构成。

**合成纤维。** 人造纤维是以合成化学物质 (通常来源于石油) 为基础, 例如高分子和挤压纤维。

**合成涂层织物。** 人造革材料由一个布料衬里和代表性的 PU 或 PVC 涂层所组成。我们可以称之为人造皮革、仿制皮革、纯素皮革、合成皮革或是人造革。

**天然皮革。** 由鞣制动物生皮制造而成。

**涂层。** 液体状、半液体状或其他状态材料, 可能带有或不带有精准分离的上色物质的悬浊液, 当在金属、木材、石头、纸、皮革、布、塑料或其他表面薄薄涂抹一层时, 就会变成固体膜状。

涂料不包括印刷油墨或实际上已成为基底一部分的材料, 如塑料制品中的颜料或那些通过电镀或陶瓷上釉等方法固定在基底上的材料。有关涂层为基底组成部分的人造革材料, 请参阅“合成涂层织物”。

**印刷。** 以固定模版或设计将颜色印刷到布料上的过程。

**天然材料。** 从动植物上直接获取、几乎没有任何人工修改痕迹的材料。包括角、骨、软木、木材、纸和稻草。不包括天然纤维、天然皮革、羽毛、绒毛和金属材料。

**水晶。** 这种玻璃又称为铅玻璃, 其中铅替代了典型钾玻璃中的钙。氧化铅的添加使水晶比普通玻璃具有更高的折光率, 因此看上去更闪亮。水晶通常含有至少 24% 的铅, 因此不受许多珠宝首饰法规的限制。在欧盟, 水晶产品的标签受理事会指令 69/493/EEC 监管, 而该指令根据材料的化学成分和特性定义了四个类别。

**聚合物和塑料。** 塑料通常是由各种聚合物 (通常来自石油) 和添加剂 (包括着色剂、塑化剂、稳定剂和填料) 混合而成的。这些添加剂会影响塑料的化学成分、化学性质和机械性质。

**天然橡胶。** 由可硫化的乳胶树液或乳胶树制成的弹性材料。

**合成橡胶。** 由基于石油的单体 (材质和天然橡胶相似) 制成的材料。

**泡沫。** 通过向固体中填充气泡而制成的海绵状材料。可能为开孔或闭孔。

**金属。** 具有光泽、延展性、可塑性且导热、导电性好的化学元素。包括通过物理气相沉积 (PVD)、化学气相沉积 (CVD) 或电镀沉积的金属。

**羽毛与羽绒。** 包括较小的绒羽, 以及较大的正羽和飞羽。请参阅国际羽绒局有关特殊羽毛和羽绒的定义。

**胶。** 能通过表面贴合把材料粘在一起的物质。

## MUJI RSL 适用范围中的材料示例

天然纤维 包括半成品	混合纤维	合成纤维	合成涂层织物	天然皮革和毛皮	涂层与印花	天然材料	天然材料	聚合物、塑料、 泡沫、天然橡胶 与合成橡胶	金属	羽毛与羽 绒	胶
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 棉</li> <li>• 羊毛</li> <li>• 丝绸</li> <li>• 大麻</li> <li>• 羊绒</li> <li>• 亚麻</li> <li>• 毛发</li> <li>• 人造丝 (半 合成品)</li> <li>• 莱赛尔纤维 (半合成 品)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 棉-涤纶</li> <li>• 羊毛-尼龙</li> <li>• 芒麻-涤纶</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 聚酯</li> <li>• 亚克力</li> <li>• 尼龙</li> <li>• 聚酰胺</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>带有以下成分 的纺织品：</li> <li>• 聚氨酯 (PU)</li> <li>涂层</li> <li>• 聚氯乙烯 (PVC) 涂层</li> <li>• 其他高聚物 涂层</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 皮革</li> <li>• 毛皮</li> <li>• 回收/再 生皮革</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>印刷技巧, 包括 :</li> <li>• 热传递</li> <li>• 染料升华印刷</li> <li>• 丝网印花 :</li> <li>• 直达织物印刷</li> <li>• 拉染</li> <li>• 胶浆转印</li> <li>涂层, 例如 :</li> <li>• 聚氯乙烯 (PVC)</li> <li>• 聚氨酯 (PU)</li> <li>• UV 固化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 角</li> <li>• 骨</li> <li>• 软木</li> <li>• 瓷</li> <li>• 木材</li> <li>• 陶</li> <li>• 纸张</li> <li>• 稻草</li> <li>• 石头</li> <li>• 壳体 (例 如椰壳或 贝壳)</li> <li>• 贾克龙 (一种 半合成 纸制 品)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 玻璃</li> <li>• 人造石</li> <li>• 聚苯乙烯 (PS)</li> <li>• 聚乙烯 (PE)</li> <li>• 苯乙烯 (ABS)</li> <li>• 氯丁橡胶</li> <li>• 聚丙烯 (PP)</li> <li>• 聚碳酸酯 (PC)</li> <li>• 聚酰胺 (PA)</li> <li>• 聚氨酯 (PU)</li> <li>• 聚氯乙烯 (PVC)</li> <li>• 热塑性聚氨酯 (TPU)</li> <li>• 热塑性弹性体 (TPE)</li> <li>• 苯乙烯-乙烯-丁烯 -苯 乙烯 (SEBS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 不锈钢</li> <li>• 黄铜</li> <li>• 铜</li> <li>• 金</li> <li>• 银</li> <li>• 铝</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 羽毛</li> <li>• 羽绒</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 热熔胶</li> <li>• 粉胶</li> <li>• 植绒胶</li> <li>• 接触型胶</li> <li>• 乳胶胶水</li> <li>• 聚氨酯胶 水</li> <li>• 氯丁橡胶 胶水</li> <li>• 环氧树脂</li> <li>• 硅有机粘 合剂</li> <li>• UV 固化 粘 合剂</li> </ul>	

※包括将其用作无纺布或毛毡的情况。

## MUJI RSL 测试表

请通过以下链接参阅 AFIRM 测试表。请注意, 除金属、陶瓷和玻璃外, 所有材料都必须进行全氟和多氟烷基物质 (PFAS) 检测。

[https://afirm-group.com/wp-content/uploads/2025/12/ZH-CN-Simpl-2025\\_AFIRM\\_RSL\\_2025\\_1019.pdf](https://afirm-group.com/wp-content/uploads/2025/12/ZH-CN-Simpl-2025_AFIRM_RSL_2025_1019.pdf)

## 2025 MUJI RSL\_004 的更新项目

CAS 登记号	物质/材料	变更内容
各种	全氟和多氟烷基物质 (PFAS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>根据 EN 17681-1:2025 标准, 更新了针对纺织品及其他材料中目标 PFAS 分析的测试方法。</li> <li>皮革测试方法仍采用 EN ISO 23702-1:2023 标准。</li> <li>增加了针对聚合物的测试方法: 采用 THF 萃取并经甲醇 (1:1) 沉淀的前处理方法, 依据标准 EN ISO 23702-1:2023</li> <li>增加了总氟测试方法: EN 17813:2023</li> </ul>
3147-75-9 25973-55-1	UV 吸收剂/稳定剂	<ul style="list-style-type: none"> <li>新增了 UV 329, 限值为 1000 ppm; 原因是该物质已被列入 REACH SVHC 清单。</li> <li>由于欧盟新版 POP 法规的限制, 将 UV 328 的限量要求降至 100 ppm。</li> </ul>
各种	挥发性有机化合物 (VOC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>因沸点及分析问题, 已移除 2, 4-甲苯二异氰酸酯。</li> <li>包括了新版 AFIRM VOC 测试指南的链接。</li> </ul>

※此份限制使用物质清单2025 MUJI RSL\_004 取代之前所有旧版本。与旧版本相比, 在物质、限值和测试方法方面的更改点已用红色进行了重点标注, 还请注意。

## SECTION 1 : 法律禁止或限制使用的受控物质。

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
<b>乙酰苯和 2-苯基-2-丙醇</b>					
98-86-2	乙酰苯	各50 ppm	使用某些交联剂（包括过氧化二异丙苯）时，乙烯-醋酸乙烯共聚物泡沫中可能的分解产物。	在丙酮或甲醇中通过 GC/MS 萃取，在 60°C 下声波降解 30 分钟	各25 ppm
617-94-7	2-苯基-2-丙醇				
<b>酸性和碱性物质</b>					
不适用	pH 值	纺织品: 4.0 - 7.5 皮革: 铬鞣: 3.2 - 5.5 其他: 3.5 - 7.5	pH 值是范围为 pH 0 到 pH 14 的特征值，可间接显示产品中酸性或碱性物质的含量。小于 7 的 pH 值可指示酸性物质的来源，而大于 7 的 pH 值可指示碱性物质的来源。为避免对皮肤造成刺激或化学性灼伤，产品的 pH 值必须处于人体皮肤的酸碱范围内（约 pH 5.5）。对于铬鞣皮革，重新鞣制过程中最终固色液的 pH 值应始终低于 4.0，以防止六价铬的形成。 重要提示：埃及、摩洛哥和海湾合作委员会 (GCC) 要求皮革的 pH 值不低于 3.5。	纺织品和合成涂层织物: EN ISO 3071:2020 皮革: EN ISO 4045:2018	不适用

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
<b>烷基酚 (AP) 和烷基酚 (APEO)，包括所有异构体</b>					
各种	壬基苯酚 (NP)，混合异构体				
各种	辛基苯酚 (OP)，混合异构体	AP 总量: 10 ppm AP 和 APEO 总量: 100 ppm	<p>APEO 可以用作清洁剂、精炼剂、纺纱油剂、润湿剂、软化剂、染料和印花的乳化剂/分散剂、浸渍剂、丝绸生产的脱胶剂、染料和颜料制剂、聚酯垫料和羽绒填充料，也可以作为其中的成分。</p> <p>AP 可用作制造 APEO 和抗氧化剂的媒介，用于保护或稳定聚合物。将 APEO 生物降解为 AP 是环境中的主要 AP 来源。</p>	<p>纺织品和皮革: EN ISO 21084:2019 聚合物和所有其他材料: 1 g 样品 /20 mL THF, 使用符合 EN ISO 21084:2019 的分析方法在70° C 下声波降解 60 分钟 羽绒 (仅限中国市场): 符合 GB/T 14272-2021 中相关要求的 GB/T 23322-2018 方法</p> <p>NP 和 OP 总量: 3 ppm</p>	
各种	壬基苯酚类聚氧乙烯醚 (NPEO)	AP 和 APEO 总量: 100 ppm	<p>在整个供应链以及生产制造流程中禁止使用 APEO 以及含有 APEO 的制剂。我们承认，目前 APEO 的剩余或微量浓度可能仍超过 100 ppm，供应链要将其完全停用还需要更多时间。</p> <p><b>可回收产品: 请联系良品计画，以了解有关可回收纺织品中烷基酚 (AP) 和烷基酚 (APEO)，包括所有异构体限值的潜在豁免信息。</b></p>	<p>除皮革外的所有其他材料: EN ISO 18254-1:2016, 使用 LC/ MS 或 LC/MS/MS 测定 APEO 皮革: 使用符合 EN ISO 18254-1:2016 标准的 EN ISO 18218-1:2015 定量进行样本准备和分析 羽绒 (仅限中国市场): 符合 GB/T 14272-2021 中相关要求的 GB/T 23322-2018 方法</p> <p>NPEO 和 OPEO 总量: 20 ppm</p>	
各种	辛基苯酚类聚氧乙烯醚 (OPEO)				

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值	
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果	
<b>偶氮胺类和芳胺盐</b>						
92-67-1	4-氨基联苯					
92-87-5	联苯胺					
95-69-2	4-氯邻甲苯胺					
91-59-8	2-萘胺					
97-56-3	邻氨基偶氮甲苯					
99-55-8	2-氨基-4-硝基甲苯					
106-47-8	对氨基氯苯					
615-05-4	2, 4-二氨基苯甲醚					
101-77-9	4, 4' -二氨基二苯甲烷					
91-94-1	3, 3' -二氯联苯胺					
119-90-4	3, 3' -二甲氧基联苯胺					
119-93-7	3, 3' -二甲基联苯胺					
838-88-0	3, 3' -二甲基-4, 4' -二氨基二苯甲烷					
120-71-8	对氨基甲苯甲醚	各20 ppm				
101-14-4	4, 4' -亚甲基双(2-氯苯胺)					
101-80-4	4, 4' -二氨基二苯醚					
139-65-1	4, 4' -二氨基二苯硫醚					
95-53-4	邻甲苯胺					
95-80-7	2, 4-二氨基甲苯					
137-17-7	2, 4, 5-三甲基苯胺					
95-68-1	2, 4-二甲基苯胺					
87-62-7	2, 6-二甲基苯胺					
90-04-0	2-甲氧基苯胺 (邻氨基苯甲醚)					
60-09-3	对氨基偶氮苯					
3165-93-3	4-氯-邻甲苯胺氯化物					
553-00-4	2-萘基胺醋酸盐					
39156-41-7	4-甲氧基亚苯基硫酸铵					
21436-97-5	2, 4, 5-三甲基苯胺盐酸盐					
偶氮类染料和颜料是指有一个或多个偶氮基团 (-N=N-) 与芳香族化合物键合的着色剂。目前存在数千种偶氮类染料，但是只有分解后会形成所列可分解胺的偶氮类染料受到限制。限用会释放这些胺类的偶氮类染料，不应再将其用于纺织品染色。						
除皮革外的所有其他材料： EN ISO 14362-1:2017 皮革： EN ISO 17234-1:2020 对氨基偶氮苯：除皮革外的所有其他材料： EN ISO 14362-3:2017 皮革： EN ISO 17234-1:2024						
各5 ppm						

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
<b>双酚</b>					
80-05-7	双酚-A (BPA)	纺织品和皮革: 10 ppm 与口腔有接触的产品: 1 ppm 其他材料: 1000 ppm			
80-09-1	双酚 S (BPS)	纺织品: 各 200 ppm 皮革: 各 800 ppm 未来 AFIRM RSL 的修订版中可能还会进一步降低上述限值, 具体取决于最佳可用技术和供应链内部的可行性情况。 其他材料: 各 1000 ppm	BPA 可在生产环氧树脂、聚碳酸酯塑料、阻燃剂和聚氯乙烯时使用。可将 BPS 用作 BPA 的替代品, 并可将其与 BPF 一同用于聚酰胺固色剂以及砜基和苯酚基皮革鞣剂。  对于热敏收据纸等某些特定用途, 可将 BPS 用作 BPA 的替代品。BPS 和 BPF 可能会出现在聚酰胺固色剂以及砜基和苯酚基合成皮革鞣剂中。聚碳酸酯塑料和由双酚制成的热敏收据纸会进入废物流, 因此 BPA 和 BPS 可能会出现在可回收聚合物和纸质材料中。 BPA、BPS 和 BPB 均包含在 REACH SVHC 清单中。随着一项经过修订的限制提案被欧盟提上处理日程, 面向所有双酚类物质的附加限制已呼之欲出。	皮革: EN ISO 11936:2023 所有其他材料: 萃取: 1 g 样品/20 mL THF, 使用 LC/ MS 分析在 60° C 下声波降解 60分钟	皮革: 各 10 ppm 所有其他材料: 单个样品为 0.1 ppm 复合样品为 1 ppm
77-40-7	双酚B (BPB)	为了应对即将出台的限制措施, 应随着时间的推移大幅降低聚酰胺等材料中的双酚含量; 如果可能, 应将其替换为更加出色的替代品。 *为了确定情况, 有意使用这些物质的产品, 即使其含量低于规定值, 也应提交“有害物质使用报告”。		关于纺织品的说明: 在进行沉淀时, 请先将提取物转移到另一容器中, 然后添加甲醇或乙腈。一旦纺织品样品与沉淀溶剂发生接触, 则会得到不够准确的偏高结果。	
620-92-8	双酚 F (BPF)				

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值			
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果			
<b>溴化物和有机磷物质</b>								
<b>原阻燃剂</b>								
84852-53-9	十溴二苯乙烷 (DBDPE)							
32534-81-9	五溴二苯醚 (PentaBDE)							
32536-52-0	八溴二苯醚 (OctaBDE)							
1163-19-5	十溴二苯醚 (DecaBDE)							
40088-47-9	四溴二苯醚 (TetraBDE)							
36483-60-0	二溴代二苯醚 (HexaBDE)							
68928-80-3	七溴二苯醚 (HeptaBDE)							
各种	所有其他多溴联苯醚 (PBDE)							
79-94-7	四溴双酚 A (TBBP A)	各10 ppm	<p>除极少数例外情况，在生产过程中不应在材料中再使用阻燃剂（包括整个有机卤素阻燃剂类别）。</p> <p>此处列出的阻燃物质示例过去曾用于服装和鞋袜行业。此清单并未完全涵盖。其他不适用于该行业的阻燃剂在全球范围内受《斯德哥尔摩公约》和《奥胡斯议定书》监管，这些法规均已在欧盟根据持久性有机污染物条例实施。</p> <p>设置 10 ppm 的限值是为了限制附带的杂质、副产品和污染物含量。不得将阻燃剂用于任何其他用途，例如将其用作软化剂或增塑剂。</p>	<p>所有材料: EN ISO 17881-1:2016</p>	各5 ppm			
59536-65-1	多溴联苯 (PBB)							
3194-55-6	六溴环十二烷 (HBCDD)							
3296-90-0	2,2-二(溴甲基)-1,3-丙二醇 (BBMP)							
13674-87-8	磷酸三(1,3-二氯异丙基)酯 (TDCPP)							
25155-23-1	磷酸三(二甲苯)酯							
126-72-7	磷酸三(2,3-二溴丙基)酯 (TRIS)							
545-55-1	三(氯环丙基)膦化氧 (TEPA)							
115-96-8	磷酸三(2-氯乙基)酯 (TCEP)							
5412-25-9	磷酸二(2,3-二溴丙基)酯 (BDBPP)							
115-86-6	磷酸三苯酯 (TPP)	500 ppm	可用作阻燃剂、PU 材料的抗氧化剂，或邻苯二甲酸酯的替代增塑剂。现已列入 REACH SVHC 清单。	所有材料: EN ISO 17881-2:2016	50 ppm			

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
<b>氯化石蜡</b>					
85535-84-8	短链氯化石蜡 (SCCP) (C10-C13)	1000 ppm		皮革: ISO 18219-1:2021 (SCCP) ISO 18219-2:2021 (MCCP)	100 ppm
85535-85-9	中链氯化石蜡 (MCCP) (C14-C17)	1000 ppm	可用作皮革生产过程中的软化剂、阻燃剂或脂肪液化剂；也可用作聚合物生产过程中的塑化剂。	纺织品和所有其他材料: ISO 22818:2021 (SCCP + MCCP)	100 ppm
<b>氯酚</b>					
15950-66-0	2, 3, 4-三氯苯酚 (TriCP)	各0.5 ppm	<p>氯酚是多氯类化合物，用作防腐剂或杀虫剂。</p> <p>五氯苯酚 (PCP)、四氯苯酚 (TeCP) 和三氯苯酚 (TriCP) 有时还用于在棉花生长以及布料储存/运输的过程中防止发霉和杀虫。</p> <p>PCP、TeCP 和 TriCP 也可以用作印花色浆中的防腐剂。</p>	所有材料: EN 17134-2:2023	各0.5 ppm
933-78-8	2, 3, 5-三氯苯酚 (TriCP)				
933-75-5	2, 3, 6-三氯苯酚 (TriCP)				
95-95-4	2, 4, 5-三氯苯酚 (TriCP)				
88-06-2	2, 4, 6-三氯苯酚 (TriCP)				
609-19-8	3, 4, 5-三氯苯酚 (TriCP)				
4901-51-3	2, 3, 4, 5-四氯苯酚 (TeCP)				
58-90-2	2, 3, 4, 6-四氯苯酚 (TeCP)				
935-95-5	2, 3, 5, 6-四氯苯酚 (TeCP)				
87-86-5	五氯苯酚 (PCP) 及其盐和酯				

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
<b>氯化苯和甲苯</b>					
95-49-8	2-氯甲苯				
108-41-8	3-氯甲苯				
106-43-4	4-氯甲苯				
32768-54-0	2, 3-二氯甲苯				
95-73-8	2, 4-二氯甲苯				
19398-61-9	2, 5-二氯甲苯				
118-69-4	2, 6-二氯甲苯				
95-75-0	3, 4-二氯甲苯				
2077-46-5	2, 3, 6-三氯甲苯				
6639-30-1	2, 4, 5-三氯甲苯				
76057-12-0	2, 3, 4, 5-四氯甲苯				
875-40-1	2, 3, 4, 6-四氯甲苯				
1006-31-1	2, 3, 5, 6-四氯甲苯				
877-11-2	五氯甲苯	总量: 1 ppm			
541-73-1	1, 3-二氯苯		氯苯和氯甲苯（氯化芳香烃）可以用作聚酯或羊毛/聚酯纤维染色过程中的载体。还可用作溶剂。如果防蛀剂与塑料运输袋之间存在交叉污染，则可能会导致产品不合格。		
106-46-7	1, 4-二氯苯	重要提示: 海湾合作委员会 (GCC) 将纺织品中 1, 2-二氯苯的限值保持为 1 ppm。			
87-61-6	1, 2, 3-三氯苯				
120-82-1	1, 2, 4-三氯苯				
108-70-3	1, 3, 5-三氯苯				
634-66-2	1, 2, 3, 4-四氯苯				
634-90-2	1, 2, 3, 5-四氯苯				
95-94-3	1, 2, 4, 5-四氯苯				
608-93-5	五氯苯				
118-74-1	六氯苯				
5216-25-1	对氯三氯甲苯				
98-07-7	三氯化苯				
100-44-7	氯化苯				
95-50-1	1, 2-二氯苯	10 ppm			1 ppm
<b>环硅氧烷</b>					
556-67-2	八甲基环四硅氧烷 (D4)	各 1000 ppm	可能存在于硅胶垫中，或是以污染物的形式存在于含硅制剂（例如有机硅软化剂和印花制剂）中。这些物质均为 SVHC；欧盟将于 2026 年 6 月 6 日起限制在纺织品、皮革和毛皮干洗溶剂中使用此类物质，但有例外。	所有材料： 使用非氯化有机溶剂在 40° C 下超声波萃取 30 分钟，然后通过 GC/MS 进行分析	各 50 ppm
541-02-6	十甲基环戊硅氧烷 (D5)				
540-97-6	十二甲基环六硅氧烷 (D6)				

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值				
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果				
<b>富马酸二甲酯</b>									
624-49-7	富马酸二甲酯 (DMFu)	0.1 ppm	DMFu 可在包装的小袋中用作防霉剂以防止霉菌滋生，尤其是在装运过程中。	所有材料: ISO 16186:2021	0.05 ppm				
<b>染料 (禁用的 + 分散性 )</b>									
2475-45-8	C. I. 分散蓝 1	各30 ppm	<p>分散性染料是一类不溶于水的染料，可以渗透到合成纤维或人造纤维的纤维系统中，通过物理力固定染料而不形成化学键。分散性染料用于合成纤维（例如聚酯、乙酸纤维、聚酰胺）。</p> <p>受限制的分散性染料被怀疑可能导致过敏反应，禁止用于纺织品染色。</p>	所有材料:DIN 54231:2022.	各15 ppm				
2475-46-9	C. I. 分散蓝 3								
3179-90-6	C. I. 分散蓝 7								
3860-63-7	C. I. 分散蓝 26								
56524-77-7	C. I. 分散蓝 35A								
56524-76-6	C. I. 分散蓝 35B								
12222-97-8	C. I. 分散蓝 102								
12223-01-7	C. I. 分散蓝 106								
61951-51-7	C. I. 分散蓝 124								
23355-64-8	C. I. 分散棕 1								
2581-69-3	C. I. 分散橙 1								
730-40-5	C. I. 分散橙 3								
82-28-0	C. I. 分散橙 11								
12223-33-5	C. I. 分散橙 37/76/59								
13301-61-6									
51811-42-8	C. I. 分散橙 149								
85136-74-9									
2872-52-8	C. I. 分散红 1								
2872-48-2	C. I. 分散红 11								

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
<b>染料 (续)</b>					
3179-89-3	C. I. 分散红 17	各30 ppm	<p>分散性染料是一类不溶于水的染料，可以渗透到合成纤维或人造纤维的纤维系统中，通过物理力固定染料而不形成化学键。分散性染料用于合成纤维（例如聚酯、乙酸纤维、聚酰胺）。</p> <p>受限制的分散性染料被怀疑可能导致过敏反应，禁止用于纺织品染色。</p>	所有材料:DIN 54231:2022.	各15 ppm
61968-47-6	C. I. 分散红 151				
119-15-3	C. I. 分散黄 1				
2832-40-8	C. I. 分散黄 3				
6300-37-4	C. I. 分散黄 7				
6373-73-5	C. I. 分散黄 9				
6250-23-3	C. I. 分散黄 23				
12236-29-2	C. I. 分散黄 39				
54824-37-2	C. I. 分散黄 49				
6858-49-7					
54077-16-6	C. I. 分散黄 56				
3761-53-3	C. I. 酸性红 26				
569-61-9	C. I. 碱性红 9				
569-64-2					
2437-29-8	C. I. 碱性绿 4				
10309-95-2					
548-62-9	C. I. 碱性紫 3				
632-99-5	C. I. 碱性紫 14				
2580-56-5	C. I. 碱性蓝 26				
1937-37-7	C. I. 直接黑 38				
2602-46-2	C. I. 直接蓝 6				
573-58-0	C. I. 直接红 28				
16071-86-6	C. I. 直接棕 95				
60-11-7	4-二甲胺基偶氮苯（溶剂黄 2）				
6786-83-0	C. I. 溶剂蓝 4				
561-41-1	4, 4' -二(二甲氨基)-4' -(甲氨基)三苯甲醇				
<b>海军蓝染料</b>					
118685-33-9	成分 1: C39H23ClCrN7O12S. 2Na	各30 ppm	<p>海军蓝着色剂受到限用，禁止用于纺织品染色。</p> <p>索引 611-070-00-2</p>	所有材料: DIN 54231:2022	各15 ppm
未分配	成分 2: C46H30CrN10O20S2. 3Na				

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
<b>氟化温室气体</b>					
各种	有关完整清单, 请参阅条例 (EU) 2024/573。	各 0.1 ppm	禁止使用。 可以用作发泡剂、溶剂、阻燃剂和气溶胶喷射剂。。	样品制备: 吹扫捕集 - 热脱附或 SPME 评估: GC/MS	各 0.1 ppm
<b>甲醛</b>					
50-00-0	甲醛	成年人和儿童: 75 ppm 婴幼儿: 16 ppm	在纺织品中用作防皱剂和抗缩剂。通常也用在聚合树脂中。 重要提示: 阿拉伯联合酋长国内阁第 (54) 号决议将儿童纺织品中的甲醛含量限制为 20 ppm。	除皮革外的所有其他材料: JIS L 1041-2011 A (日本第 112 号法令) 或 EN ISO 14184-1:2011  皮革: EN ISO 17226-2:2019 及 EN ISO 17226-1:2021 测定方法 (在干扰情况下)。或者, 也可以单独使用 EN ISO 17226-1:2021。	16 ppm

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
重金属（非珠宝）可萃取量 和总含量		有关韩国 KC 标志可溶性重金属要求, 请参阅附录 A。			
7440-36-0	锑 (Sb)	可萃取: 30 ppm	用作聚酯聚合反应中的催化剂、阻燃剂、固色剂、颜料和合金, 或者作为其中的成分。	除皮革外的所有其他材料: DIN EN 16711-2:2016 皮革: DIN EN ISO 17072-1:2019	可萃取: 3 ppm
7440-38-2	砷 (As)	可萃取: 0.2 ppm 总量: 100 ppm	砷及其化合物可用作棉花、合成纤维、油漆、墨水、装饰和塑料中的防腐剂、杀虫剂和落叶剂。	可萃取: 除皮革外的所有其他材料: DIN EN 16711-2:2016 皮革: DIN EN ISO 17072-1:2019 总量: 除皮革外的所有其他材料: DIN EN 16711-1:2016 皮革: DIN EN ISO 17072-2:2019	可萃取: 0.1 ppm 总量: 10 ppm
7440-39-3	钡 (Ba)	可萃取: 1000 ppm	钡及其化合物可用于油墨、塑料、表面涂层以及染色、媒染剂、塑料填料、纺织品表面处理和皮革鞣制的颜料。	除皮革外的所有其他材料: DIN EN 16711-2:2016 皮革: DIN EN ISO 17072-1:2019	可萃取: 100 ppm
7440-43-9	镉 (Cd)	可萃取: 0.1 ppm 总量: 40 ppm	镉化合物可以用作颜料（尤其是红色、橙色、黄色和绿色颜料）和 PVC 稳定剂, 还可以用在化肥、杀生剂和油漆中。	可萃取: 除皮革外的所有其他材料: DIN EN 16711-2:2016 皮革: DIN EN ISO 17072-1:2019 总量: 除皮革外的所有其他材料: DIN EN 16711-1:2016 皮革: DIN EN ISO 17072-2:2019	可萃取: 0.05 ppm 总量: 5 ppm

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
重金属 (非珠宝) (续)		有关韩国 KC 标志可溶性重金属要求, 请参阅附录 A。			
7440-47-3	铬 (Cr)	可萃取: 纺织品: 婴幼儿: 1 ppm 成年人和儿童: 2 ppm	铬化合物可以用作染色添加剂、固色剂、色牢度后处理剂以及羊毛、丝绸和聚酰胺的染料 (尤其是深色), 还可以用于皮革鞣制。	纺织品: DIN EN 16711-2:2016 皮革: EN ISO 17072-1:2019	溶出: 0.5 ppm
18540-29-9	六价铬	可萃取: 皮革: 3 ppm 纺织品: 1 ppm	尽管通常与皮革鞣制相关, 六价铬还可用于在铬处理后的羊毛染色过程 (铬盐可用于酸性染色羊毛以提高颜色牢度)。	纺织品: DIN EN 16711-2:2016 与 EN ISO 17075-1:2017 (在检测到铬的情况下)  皮革: EN ISO 17075-1:2017 与 EN ISO 17075-2:2017 确认方法 (用于萃取造成干扰的情况下)。或者, 也可以单独使用 EN ISO 17075-2:2017。 老化试验: 品牌可自行决定是否使用 ISO 10195:2018 方法 A2。	可萃取: 皮革: 3 ppm 纺织品: 0.5 ppm
7440-48-4	钴 (Co)	可萃取: 成年人: 4 ppm 儿童和婴幼儿: 1 ppm	钴及其化合物可以用在合金、颜料、染料中, 也可以用于生产塑料纽扣。	除皮革外的所有其他材料: DIN EN 16711-2:2016 皮革: DIN EN ISO 17072-1:2019	可萃取: 0.5 ppm
7440-50-8	铜 (Cu)	可萃取: 成年人: 50 ppm 儿童和婴幼儿: 25 ppm	铜及其化合物可以用在合金和颜料中, 也可以用作纺织品中的抗菌剂。 铜不受金属件中的限制条件约束。	除皮革外的所有其他材料: DIN EN 16711-2:2016 皮革: DIN EN ISO 17072-1:2019	可萃取: 5 ppm

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
重金属 (非珠宝) (续)		有关韩国 KC 标志可溶性重金属要求, 请参阅附录 A。			
7439-92-1	铅 (Pb)	可萃取: 成年人: 1 ppm 儿童和婴幼儿: 0.2 ppm 总量: 90 ppm	可能与合金、塑料、油漆、墨水、颜料和表面涂层相关。 水晶或“铅玻璃”不受铅总量限制。	可萃取: 除皮革外的所有其他材料: DIN EN 16711-2:2016 皮革: DIN EN ISO 17072-1:2019 总量: 非金属: CPSC-CH-E1002-08.3 金属: CPSC-CH-E1001-08.3 油漆和表面涂层中的铅: CPSC- CH-E1003-09.1	溶出: 0.2 ppm 总含有量: 10 ppm
7439-97-6	汞 (Hg)	可萃取: 0.02 ppm 总量: 0.5 ppm	汞化合物可能出现在杀虫剂中, 也可能是烧碱 (NaOH) 中的污染物。这类化合物也可用于油漆以及生产 PU 和用于 PVC 的氯乙烯的催化剂。	可萃取: 除皮革外的所有其他材料: DIN EN 16711-2:2016 皮革: DIN EN ISO 17072-1:2019 总量: 除皮革外的所有其他材料: DIN EN 16711-1:2016 皮革: DIN EN ISO 17072-2:2019	可萃取: 0.02 ppm 总量: 0.1 ppm
7440-02-0	镍 (Ni)	可萃取: 1 ppm 释放量 (金属件): 持续皮肤接触: 0.5 $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{周}$ 眼镜框: 0.5 $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{周}$	镍及其化合物可以用于镀层合金, 能够提高合金的耐腐蚀性和硬度。也可能是颜料和合金中的杂质。	可萃取: 除皮革外的所有其他材料: DIN EN 16711-2:2016 皮革: DIN EN ISO 17072-1:2019 释放量: EN 12472:2020 和 EN 1811:2023 释放量 (眼镜框): EN 16128:2015	可萃取: 0.1 ppm 释放量: 0.5 $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{周}$
7782-49-2	硒 (Se)	可萃取: 500 ppm	可能出现在合成纤维、油漆、墨水、塑料和金属装饰中。	除皮革外的所有其他材料: DIN EN 16711-2:2016 皮革: DIN EN ISO 17072-1:2019	可萃取: 50 ppm

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
重金属 (珠宝)		珠宝和可穿戴设备的样品制备: 对于不适合皮肤接触的区域进行涂蜡处理: EN 1811:2011+A1:2015			
7440-36-0	锑 (Sb)	油漆和表面涂层: 可萃取: 60 ppm	锑及其化合物可在油漆中用作阻燃剂, 在颜料中用作着色剂。	ASTM F2923:2020 中引用的 ASTM F963-23	可萃取: 5 ppm
7440-38-2	砷 (As)	油漆和表面涂层: 可萃取: 25 ppm	砷及其化合物可用于油漆和油墨。	ASTM F2923:2020 中引用的 ASTM F963-23	可萃取: 5 ppm
7440-39-3	钡 (Ba)	油漆和表面涂层: 可萃取: 1000 ppm	钡及其化合物可用于颜料和油墨。	ASTM F2923:2020 中引用的 ASTM F963-23	可萃取: 100 ppm
7440-43-9	镉 (Cd)	基底、油漆和表面涂层: 总量: 成年人: 75 ppm 儿童: 40 ppm	镉及其化合物可以用作颜料 (尤其是红色、橙色、黄色和绿色颜料)。 它也可用于合金中以提高硬度或作为污染物存在于合金中。	ASTM F2923:2020 中引用的 ASTM F963-23	总量: 5 ppm
7440-47-3	铬 (Cr)	油漆和表面涂层: 可萃取: 60 ppm	铬及其化合物可用作油漆的颜料。它也可用作不锈钢等合金的组成 部分。	ASTM F2923:2020 中引用的 ASTM F963-23	可萃取: 5 ppm
7439-92-1	铅 (Pb)	基底、油漆和表面涂层: 总量: 90 ppm	铅及其化合物可能与塑料、油漆、墨水、颜料和表面涂层相关。它也可能作为污染物存在于金属中。 水晶或“铅玻璃”不受铅总量限制。	ASTM F2923:2020 中引用的 ASTM F963-23	总量: 10 ppm

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
<b>重金属 (珠宝) (续)</b>					
7439-97-6	汞 (Hg)	油漆和表面涂层: 可萃取: 60 ppm	汞及其化合物可用于油漆, 还可用于萃取合金和金, 因此可作为污染物存在于合金和金中。	ASTM F2923:2020 中引用的 ASTM F963-23	可萃取: 5 ppm
7440-02-0	镍 (Ni)	释放量 (金属性): 持续皮肤接触: 0.5 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ /周 孔眼件: 0.2 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ /周	镍及其化合物可以用于镀层合金, 能够提高合金的耐腐蚀性和硬度。也可能是颜料和合金中的杂质。	EN 12472:2020 和 EN 1811:2023	释放量: 持续皮肤接触: 0.5 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ /周 孔眼件: 0.2 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ /周
7782-49-2	硒 (Se)	油漆和表面涂层: 可萃取: 500 ppm	硒及其化合物可能存在于油漆和油墨中。	ASTM F2923:2020 中引用的 ASTM F963-23	可萃取: 50 ppm
<b>单体</b>					
100-42-5	苯乙烯, 游离	500 ppm	苯乙烯是用于聚合的前体, 可以存在于各种苯乙烯共聚物, 如塑料纽扣中。 限用游离苯乙烯, 但非全部苯乙烯。	在甲醇中通过 GC/MS 萃取, 在 60° C 下声波降解 60 分钟	50 ppm
75-01-4	氯乙烯	1 ppm	氯乙烯是用于聚合的前体, 可以存在于各种 PVC 材料, 如印刷品、涂层、人字拖鞋和合成皮革中。	EN ISO 6401:2022	1 ppm
<b>N-亚硝胺类</b>					
62-75-9	N-二甲基亚硝胺 (NDMA)	各 0.5 ppm	在橡胶生产的过程中作为副产品生成。	EN ISO 19577:2019; 如果结果为阳性, 则使用 LC/MS/MS 进行验证	各 0.5 ppm
55-18-5	N-二乙基亚硝胺 (NDEA)				
621-64-7	N-二丙基亚硝胺 (NDPA)				
924-16-3	N-二丁基亚硝胺 (NDBA)				
100-75-4	N-亚硝基哌啶 (NPIP)				
930-55-2	N-亚硝基吡咯烷 (NPYR)				
59-89-2	N-亚硝基吗啉 (NMOR)				
614-00-6	N-亚硝基-N-甲基-N-苯胺 (NMPhA)				
612-64-6	N-亚硝基-N-乙基-N-苯胺 (NEPhA)				

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
<b>有机锡化合物</b>					
各种	三丁基锡 (TBT)	各 0.5 ppm			
各种	三苯基锡 (TPhT)				
各种	二丁基锡 (DBT)				
各种	二辛基锡 (DOT)				
各种	单辛基锡 (MOT)				
各种	单丁基锡 (MBT)	各 1 ppm			
各种	三环己基锡 (TCyHT)				
各种	三甲基锡 (TMT)				
各种	三辛基锡 (TOT)				
各种	三丙基锡 (TPT)				
各种	二甲基锡 (DMT)				
各种	二苯基锡 (DPhT)				
各种	二苯基锡 (DPhT)				
各种	一甲基锡 (MMT)				
各种	单苯基锡 (MPhT)	其他有机锡: 各 1 ppm			
1461-25-2	四丁基锡 (TeBT)				
597-64-8	四乙基锡 (TeET)				
3590-84-9	四辛基锡 (TeOT)				

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
<b>邻苯基苯酚</b>					
90-43-7	邻苯基苯酚 (OPP)	1000 ppm	OPP 可以使皮革具有防腐特性，或者也可以作为聚酯染色过程中的载体。	所有材料： EN 17134-2:2023	100 ppm
<b>臭氧消耗物质</b>					
各种	有关完整清单，请参阅条例 (EU) 2024/590。	5 ppm	禁止使用。 臭氧消耗物质通常用作聚氨酯泡沫中的发泡剂以及干洗剂。	所有材料： 120° C 下顶空萃取 GC-MS 45 分钟	5 ppm

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
全氟和多氟烷基物质 (PFAS)			付表Bリスト参照		
各种	所有按总有机氟测得的 PFAS	50 ppm	PFAS 适合商用防水、防油和防污剂以及用于去除水分的透气膜（例如 PTFE）等领域。有关 PFAS 物质和 CAS 登记号的清单，请参阅附录 B；您可对这些物质展开测试，以指示 PFAS 化学品含量是否因蓄意使用或意外污染而超出限制级别。请参阅 AFIRM PFAS 逐步淘汰指南上的建议测试方法，以确保使用本节中所含方法达到符合所有全球性法规要求的目的。 可回收产品：请联系 MUJI，以了解有关可回收纺织品中总有机氟限值的潜在豁免信息	EN 14582:2016 或 ASTM D7359:2023 总氟（无机 + 有机）量化法。有关总氟与总有机氟的更多信息，请参阅 AFIRM PFAS 逐步淘汰指南。	单个样品为 20 ppm，两个样品构成的复合样品最高为 50 ppm
各种	全氟辛烷磺酸 (PFOS) 及其盐	全部 25 ppb			全部 25 ppb
各种	PFOS 相关物质	全部 1000 ppb			全部 1000 ppb
各种	全氟辛酸 (PFOA) 及其盐	全部 25 ppb			全部 25 ppb
各种	PFOA 相关物质	全部 1000 ppb		纺织品及其他材料（聚合物除外） ： EN 17681-1:2025	全部 1000 ppb
各种	全氟己烷-1-磺酸 (PFHxS) 及其盐	全部 25 ppb		皮革： EN ISO 23702-1:2023	全部 25 ppb
各种	PFHxS 相关物质	全部 1000 ppb		聚合物（合成涂层织物及聚合物、塑料、泡沫、天然及合成橡胶）： 采用 THF 萃取并经甲醇 (1:1) 沉淀的前处理方法，依据标准 EN ISO 23702-1:2023。	全部 1000 ppb
各种	C9-C14 全氟羧酸 (PFCA) 及其盐	全部 25 ppb		采用 EN 17681-1:2025 标准可能导致 PFAS 分析物（尤其是 FTOHs）的测试结果显著偏高，但这并不一定意味着 PFAS 被有意使用。请联系 MUJI，以确认是否需要对已测试过的材料进行重新测试。	全部 25 ppb
各种	C9-C14 PFCA 相关物质	全部 260 ppb			全部 260 ppb
各种	PFHxA 及其盐	全部 25 ppb			全部 25 ppb
各种	PFHxA 相关物质	全部 1000 ppb			全部 1000 ppb
农用杀虫剂和除草剂			付表Cリスト参照		
各种	有关完整清单，请参阅附录 C。	各 0.5 ppm	可能出现在天然纤维中，主要是棉花。	所有材料： EN ISO 15913:2003 或 EPA 8081/EPA 8151A 或 BVL L 00.00-34:2010-09	各 0.5 ppm

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
<b>邻苯二甲酸酯</b>					
28553-12-0	邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP)				
117-84-0	邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP)				
117-81-7	邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP)				
26761-40-0	邻苯二甲酸二异癸酯 (DIDP)				
85-68-7	邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)				
84-74-2	邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)				
84-69-5	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)				
84-75-3	邻苯二甲酸二正己酯 (DnHP)				
84-66-2	邻苯二甲酸二乙酯 (DEP)				
131-11-3	邻苯二甲酸二甲酯 (DMP)				
131-18-0	邻苯二甲酸二戊酯 (DPENP)				
84-61-7	邻苯二甲酸二环己酯 (DCHP)				
71888-89-6	1,2-苯二羧酸, di-C6-8-支链的烷基酯, 主要为 C7				
117-82-8	双(2-甲氧基乙基)邻苯二甲酸酯	各 500 ppm 总量: 1000 ppm	邻苯二甲酸的酯类 (邻苯二甲酸 酯) 是一类有机化合物, 通常添加到塑料中以提高弹性。有时还可以通过降低熔化温度促进塑料成型。 邻苯二甲酸酯可能出现在: 软塑料成分 (例如 PVC) 印花色浆 黏合剂 塑料纽扣 塑料套管 高聚物涂层		所有材料的样品制备方法: CPSC-CH-C1001-09. 4 评估: 纺织品: GC/MS, EN ISO 14389:2022 (8.1 仅按印花重量计算; 8.2 印花无法去除时, 按印花重量及纺织品重量计算)。 除纺织品外的所有其他材料: GC/MS
605-50-5	邻苯二甲酸二异戊酯 (DIPP)				
131-16-8	邻苯二甲酸二丙酯 (DPRP)				
27554-26-3	邻苯二甲酸二异辛酯 (DIOP)				
68515-50-4	1,2-苯二羧酸二己酯				
71850-09-4	(支链与直链)				
68515-42-4	邻苯二甲酸二异己酯 (DIHxP)				
84777-06-0	1,2-苯二羧酸, di-C7-11-支链与直链烷基酯 (DHNUP)				
68648-93-1	1,2-苯二羧酸二戊酯, 支链与直链				
68515-51-5	邻苯二甲酸二 (C6-C10) 烷基酯或邻苯二甲酸二己酯				
776297-69-9	≥ 0.3% 的癸基己基辛基酯混合; 邻苯二甲酸、癸基己基辛基酯混合; 邻苯二甲酸二 (C6-C10) 烷基酯				
26040-51-7	四溴邻苯二甲酸双(2-乙基己基) 酯				

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
<b>多环芳烃 (PAH)</b>					
83-32-9	苊	①无单独限制 ②+②总量: 10 ppm	<p>PAH 是原油的天然成分, 是原油精炼的常见残留物。PAH 的特征气味类似于汽车轮胎或沥青。 含有 PAH 的原油残留物添加到橡胶和塑料中作为软化剂或增充剂, 可能出现在橡胶、塑料、漆和涂层中。PAH 通常在鞋的外底以及丝网印花的印花色浆中。PAH 可以是炭黑中的杂质。PAH 还可能通过再加工过程中的循环再利用材料的热分解过程形成。</p> <p>萘:</p> <p>由于使用低质量的萘衍生物 (例如, 劣质的萘磺酸甲醛缩合物), 纺织品染料的分散剂中可能含有高浓度的萘残留。</p>	所有材料: AFPS GS 2019 或 EN 17132:2019 或 ISO 16190:2021	各 0.2 ppm
208-96-8	苊烯				
120-12-7	蒽				
191-24-2	苯并(g, h, i)苊				
86-73-7	芴				
206-44-0	荧蒽				
193-39-5	茚并(1, 2, 3-cd)苊				
91-20-3	萘**				
85-01-8	菲				
129-00-0	芘				
56-55-3	苯并(a)蒽	②各 1 ppm 儿童护理用 品: 各 0.5 ppm ①+②合計: 10 ppm		所有材料: DIN 54231:2022 (包括在 70° C 下的甲醇提取)	10 ppm
50-32-8	苯并(a)芘				
205-99-2	苯并(b)荧蒽				
192-97-2	苯并[e]芘				
205-82-3	苯并[j]荧蒽				
207-08-9	苯并(k)荧蒽				
218-01-9	屈	50 ppm		所有材料: DIN 54231:2022 (包括在 70° C 下的甲醇提取)	50 ppm
53-70-3	二苯并(a, h)苊				
<b>喹啉</b>					
91-22-5	喹啉	50 ppm	在聚酯和一些染料中发现杂质。 分散性染料测试可包括喹啉, 因为两者均使用相同的方法。非染色材料中不得使用该物质。	所有材料: DIN 54231:2022 (包括在 70° C 下的甲醇提取)	50 ppm

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
<b>溶剂和残留物</b>					
68-12-2	二甲基甲酰胺 (DMFa)	500 ppm	用在塑料、橡胶以及聚氨酯 (PU) 涂层中的溶剂。水性聚氨酯不含 DMFa，因此应优先考虑使用。		
75-12-7	甲酰胺	各 1000 ppm	EVA 泡沫生产中的副产品。中国台湾 CNS 15493: 根据《消费者保护法》中的规定, BSMI 有权针对瑜伽垫产品强制实施 200 ppm 的限值。	纺织品: EN 17131:2019 所有其他材料: ISO 16189:2021	各 50 ppm
127-19-5	二甲基乙酰胺 (DMAC)		用于生产弹性纤维的溶剂, 有时用作 DMFa 的替代品。		
872-50-4	N-甲基-2-吡咯烷酮 (NMP)		工业溶剂, 用于生产水性聚氨酯及其他高分子材料。也可用于纺织品、树脂和金属涂层塑料的表面处理, 或用作除漆剂。		
<b>UV 吸收剂/稳定剂</b>					
3846-71-7	UV 320	各 1000 ppm	用作塑料 (PVC、PET、PC、PA、ABS、PU等聚合物)、涂层、树脂、橡胶和PU 泡沫材料 (例如开孔泡沫垫料) 的紫外线吸收剂。	ISO 24040:2022(, 按照 THF 萃取并通过GC/MS 进行分析	各100 ppm
3864-99-1	UV 327				
3896-11-5	UV 326				
3147-75-9	UV 329				
36437-37-3	UV 350				
25973-55-1	UV 328		100 ppm		50 ppm
2440-22-4	苯并三唑基甲基苯酚		仅供参考。AFIRM 推荐测试以评估含量水平。		100 ppm

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
<b>挥发性有机化合物 (VOC)</b>					
71-43-2	苯	5 ppm			5 ppm
各种	其他: 有关完整清单, 请参阅附录 D。	总量: 500 ppm	<p>附录 D 中的 VOC 代表了大量的潜在有害物质, 可以使用规定的顶空萃取方法进行半定量分析。执行此项测试之后, 可能会检测到 RSL 其他部分中所述的涉及特定测试方法和限值的物质; 此时可能需要通过进一步的测试来评估产品的合规性。</p> <p>不应在纺织助剂化学品的制备中使用附录 D 中的物质。VOC 与基于溶剂的处理相关, 例如基于溶剂的聚氨酯涂层、胶/黏合剂以及聚合物制造。它们不应用于任何种类的装置清洗或污迹清洗。</p> <p>如果发现单种 VOC 的含量 &gt; 100 ppm, 则应进行上报, 并且可能需要执行验证测试, 特别是已收入 RSL 其他部分且指定了限值的物质尤其需要如此。</p> <p>请参阅 AFIRM VOC 测试指南以获取更多信息。</p>	<p>对于一般 VOC 筛选: 在 120° C 下顶空萃取 GC/MS 45分钟</p> <p>其他: 各 100 ppm</p>	

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值			
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果			
<b>附录 A: 韩国 KC 标志可溶性重金属要求</b>								
<b>注意: 韩国 KC 标志要求适用于拟放入儿童口中的产品和供婴儿使用的产品中的表面涂层/涂料、合成树脂和纸质材料中的重金属迁移。</b>								
7440-36-0	锑 (Sb)	60 ppm	用作聚酯聚合反应中的催化剂、阻燃剂、固色剂、颜料和合金, 或者作为其中的成分。	ISO 8124-3:2020 及 2023 年第 1 修订版				
7440-38-2	砷 (As)	25 ppm	砷及其化合物可用作棉花、合成纤维、油漆、墨水、装饰和塑料中的防腐剂、杀虫剂和落叶剂。					
7440-39-3	钡 (Ba)	1000 ppm	钡及其化合物可用于油墨、塑料、表面涂层以及染色、媒染剂、塑料填料、纺织品表面处理和皮革鞣制的颜料。					
7440-43-9	镉 (Cd)	75 ppm	镉化合物可以用作颜料 (尤其是红色、橙色、黄色和绿色颜料) 和 PVC 稳定剂, 还可以用在化肥、杀生剂和油漆中。					
7440-47-3	铬 (Cr)	60 ppm	铬及其化合物可用作油漆的颜料。它也可用作不锈钢等合金的组成部分。					
7439-92-1	铅 (Pb)	90 ppm	铅及其化合物可能与塑料、油漆、墨水、颜料和表面涂层相关。它也可能作为污染物存在于金属中。 水晶或“铅玻璃”不受铅总量限制。					
7439-97-6	汞 (Hg)	60 ppm	汞化合物可能出现在杀虫剂中, 也可能是烧碱 (NaOH) 中的污染物。这类化合物也可用于油漆以及生产 PU 和用于 PVC 的氯乙烯的催化剂。					
7782-49-2	硒 (Se)	500 ppm	可能出现在合成纤维、油漆、墨水、塑料和金属装饰中。					

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值			
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果			
<b>附录 B: 全氟和多氟烷基物质 (PFAS)</b>								
注意: 此列表仅涵盖了 PFAS 的一个子集, 且并非详尽无遗。调查结果可表明存在蓄意使用或严重污染情况。								
<b>PFOS 及其盐</b>								
1763-23-1	全氟辛酸 (PFOS)	总计 25 ppb	—	纺织品及其他材料 (聚合物除外) : EN 17681-1:2025  皮革: EN ISO 23702-1:2023  聚合物 (合成涂层织物及聚合物、塑料、泡沫、天然及合成橡胶): 采用 THF 萃取并经甲醛 (1:1) 沉淀的前处理方法, 依据标准 EN ISO 23702-1:2023。	总计 25 ppb			
<b>PFOS 相关物质</b>								
4151-50-2	N-乙基全氟-1-辛烷磺酰胺 (N-Et-FOSA)	总计 1000 ppb	—	纺织品及其他材料 (聚合物除外) : EN 17681-1:2025  皮革: EN ISO 23702-1:2023  聚合物 (合成涂层织物及聚合物、塑料、泡沫、天然及合成橡胶): 采用 THF 萃取并经甲醛 (1:1) 沉淀的前处理方法, 依据标准 EN ISO 23702-1:2023。	总计 1000 ppb			
31506-32-8	N-甲基全氟-1-辛烷磺酰胺 (N-Me-FOSA)	总计 1000 ppb	—		总计 1000 ppb			
1691-99-2	2-(N-乙基全氟-1-辛烷磺酰胺基)-乙醇 (N-Et-FOSE)	总计 1000 ppb	—		总计 1000 ppb			
24448-09-7	2-(N-甲基全氟-1-辛烷磺酰胺基)-乙醇 (N-Me-FOSE)	总计 1000 ppb	—		总计 1000 ppb			
307-35-7	全氟辛基磺酰氟 (POSF)	总计 1000 ppb	—		总计 1000 ppb			
754-91-6	全氟辛烷磺酰胺 (PFOSA)	总计 1000 ppb	—		总计 1000 ppb			

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
<b>PFOA 及其盐</b>					
335-67-1	全氟辛酸 (PFOA)	总计 25 ppb	-	纺织品及其他材料（聚合物除外）： EN 17681-1:2025  皮革：EN ISO 23702-1:2023  聚合物（合成涂层织物及聚合物、塑料、泡沫、天然及合成橡胶）： 采用 THF 萃取并经甲醇 (1:1) 沉淀的前处理方法，依据标准 EN ISO 23702-1:2023。	总计 25 ppb
<b>PFOA 相关物质</b>					
39108-34-4	1H, 1H, 2H, 2H-全氟癸烷磺酸钠盐 (8:2 FTS)	总计 1000 ppb	-	纺织品及其他材料（聚合物除外）： EN 17681-1:2025  皮革：EN ISO 23702-1:2023  聚合物（合成涂层织物及聚合物、塑料、泡沫、天然及合成橡胶）： 采用 THF 萃取并经甲醇 (1:1) 沉淀的前处理方法，依据标准 EN ISO 23702-1:2023。	总计 1000 ppb
376-27-2	十五氟辛酸甲酯 (Me-PFOA)*1	总计 1000 ppb	-		总计 1000 ppb
3108-24-5	全氟辛酸乙酯 (Et-PFOA)*1	总计 1000 ppb	-		总计 1000 ppb
678-39-7	2-全氟辛基乙醇 (8:2 FTOH)	总计 1000 ppb	-		总计 1000 ppb
27905-45-9	1H, 1H, 2H, 2H-全氟癸基丙烯酸酯 (8:2 FTA)*2	总计 1000 ppb	-		总计 1000 ppb
1996-88-9	1H, 1H, 2H, 2H-全氟正癸基甲基丙烯酸酯 (8:2 FTMA)*2	总计 1000 ppb	-		总计 1000 ppb

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
<b>PFHxS 及其盐</b>					
355-46-4	全氟己烷磺酸 (PFHxS)	总计 25 ppb	—	纺织品及其他材料（聚合物除外） ：EN 17681-1:2025  皮革：EN ISO 23702-1:2023  聚合物（合成涂层织物及聚合物、塑料、泡沫、天然及合成橡胶）： 采用 THF 萃取并经甲醛 (1:1) 沉淀的前处理方法，依据标准 EN ISO 23702-1:2023。	总计 25 ppb
<b>PFHxS 相关物质</b>					
68259-15-4	N-甲基全氟-1-己烷磺酰胺 (N-Me-FHxSA)	总计 1000 ppb	—	纺织品及其他材料（聚合物除外） ：EN 17681-1:2025  皮革：EN ISO 23702-1:2023	总计 1000 ppb
41997-13-1	全氟己烷磺酰胺 (PFHxSA)	总计 1000 ppb	—	聚合物（合成涂层织物及聚合物、塑料、泡沫、天然及合成橡胶）： 采用 THF 萃取并经甲醛 (1:1) 沉淀的前处理方法，依据标准 EN ISO 23702-1:2023。	总计 1000 ppb
<b>C9 - C14 PFCA 及其盐</b>					
375-95-1	全氟壬酸	总计 25 ppb	—	纺织品及其他材料（聚合物除外） ：EN 17681-1:2025  皮革：EN ISO 23702-1:2023  聚合物（合成涂层织物及聚合物、塑料、泡沫、天然及合成橡胶）： 采用 THF 萃取并经甲醛 (1:1) 沉淀的前处理方法，依据标准 EN ISO 23702-1:2023。	总计 25 ppb
335-76-2	全氟癸酸 (PFDA, C10-PFCA)	总计 25 ppb	—		总计 25 ppb
2058-94-8	全氟十一烷酸 (PFUnA, C11-PFCA)	总计 25 ppb	—		总计 25 ppb
307-55-1	全氟十二烷酸 (PFDa, C12-PFCA)	总计 25 ppb	—		总计 25 ppb
72629-94-8	全氟十三烷酸 (PFTrDA, C13-PFCA)	总计 25 ppb	—		总计 25 ppb
376-06-7	全氟十四烷酸 (PFTeDA, C14-PFCA)	总计 25 ppb	—		总计 25 ppb
172155-07-6	全氟-3-7-二甲基辛烷羧酸盐 (PF-3,7-DMOA)	总计 25 ppb	—		总计 25 ppb

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
<b>C9 - C14 PFCA 相关物质</b>					
17741-60-5	1H, 1H, 2H, 2H-全氟十二烷基丙烯酸酯 (10:2 FTA)*2	总计 260 ppb	-		总计 260 ppb
2144-54-9	1H, 1H, 2H, 2H-全氟十二烷基甲基丙烯酸酯 (10:2 FTMA)*2	总计 260 ppb	-		总计 260 ppb
865-86-1	1H, 1H, 2H, 2H-全氟十二烷醇 (10:2 FTOH)	总计 260 ppb	-	纺织品及其他材料（聚合物除外） ：EN 17681-1:2025	总计 260 ppb
34598-33-9	2H, 2H, 3H, 3H-全氟十一烷酸 (H4PFUnA)	总计 260 ppb	-	皮革：EN ISO 23702-1:2023  聚合物（合成涂层织物及聚合物、塑料、泡沫、天然及合成橡胶）： 采用 THF 萃取并经甲醇 (1:1) 沉淀的前处理方法，依据标准 EN ISO 23702-1:2023。	总计 260 ppb
678-39-7	全氟烷基乙醇 8:2 (8:2 FTOH)	总计 260 ppb	-		总计 260 ppb
39239-77-5	1H, 1H, 2H, 2H-全氟十四烷-1-醇 (12:2 FTOH)	总计 260 ppb	-		总计 260 ppb
120226-60-0	1H, 1H, 2H, 2H-全氟十二烷磺酸 (10:2 FTS)	总计 260 ppb	-		总计 260 ppb

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值	
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果	
<b>PFHxA 及其盐</b>						
307-24-4	全氟己烷磺酸 (PFHxS)	总计 25 ppb	—	纺织品及其他材料（聚合物除外）： EN 17681-1:2025  皮革：EN ISO 23702-1:2023  聚合物（合成涂层织物及聚合物、塑料、泡沫、天然及合成橡胶）： 采用 THF 萃取并经甲醇（1:1）沉淀的前处理方法，依据标准 EN ISO 23702-1:2023。	总计 25 ppb	
<b>PFHxs 相关物质</b>						
17527-29-6	1H, 1H, 2H, 2H-全氟己基乙基丙烯酸酯 (6:2 FTA)*2	总计 1000 ppb	—	纺织品及其他材料（聚合物除外）： EN 17681-1:2025  皮革：EN ISO 23702-1:2023  聚合物（合成涂层织物及聚合物、塑料、泡沫、天然及合成橡胶）： 采用 THF 萃取并经甲醇（1:1）沉淀的前处理方法，依据标准 EN ISO 23702-1:2023。	总计 1000 ppb	
2144-53-8	1H, 1H, 2H, 2H-甲基丙烯酸十三氟辛酯 (6:2 FTMA)*2	总计 1000 ppb	—		总计 1000 ppb	
27619-97-2	1H, 1H, 2H, 2H-全氟辛烷磺酸 (6:2 FTS)	总计 1000 ppb	—		总计 1000 ppb	
647-42-7	1H, 1H, 2H, 2H-全氟辛醇 (6:2 FTOH)	总计 1000 ppb	—		总计 1000 ppb	
注意：红色标注的物质因其在法规中的存在形式而被收录。然而，由于这些物质在测试过程中会发生水解，因此永远无法被检出或报告。实际检测报告中将以图示相关物质的形式呈现，这些物质同样被列入法规监管范围。						
*1:水解为 PFOA。 *2:在水解条件下可水解为 x:2 FTOH。						

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
<b>附录 C: 农用杀虫剂和除草剂</b>					
93-72-1	2-(2,4,5-三氯苯氧)-丙酸, 盐及其化合物; 2,4,5-TP	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。	所有材料: EN ISO 15913:2003或 EPA 8081/EPA 8151A或 BVL L 00.00-34:2010-09	0.5 ppm
93-76-5	2,4,5-T	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
94-75-7	2,4-D	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
309-00-2	艾氏剂	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
86-50-0	甲基谷硫磷	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
2642-71-9	乙基谷硫磷	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
4824-78-6	乙基溴硫磷	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
2425-06-1	敌菌丹	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
63-25-2	甲萘威	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
510-15-6	乙酯杀螨醇	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
<b>附录 C: 农用杀虫剂和除草剂 (续)</b>					
57-74-9	氯丹	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。	所有材料: EN ISO 15913:2003或 EPA 8081/EPA 8151A或 BVL L 00.00-34:2010-09	0.5 ppm
6164-98-3	杀虫脒	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
470-90-6	毒虫畏	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
1897-45-6	百菌清	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
56-72-4	蝇毒磷	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
68359-37-5	氟氯氰菊酯	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
91465-08-6	三氟氯氰菊酯	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
52315-07-8	氯氰菊酯	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
78-48-8	S, S, S-三丁基三硫代磷酸酯 (脱叶磷)	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
52918-63-5	溴氰菊酯	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
53-19-0	DDD	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
72-54-8			经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
<b>附录 C: 农用杀虫剂和除草剂 (续)</b>					
3424-82-6	DDE	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
72-55-9			经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
50-29-3	DDT	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
789-02-6			经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
333-41-5	二嗪农	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
1085-98-9	苯氟磺胺	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
120-36-5	2,4-滴丙酸	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
115-32-2	三氯杀螨醇	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
141-66-2	百治磷	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
60-57-1	狄氏剂	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。	所有材料: EN 15913:2003或 EPA 8081/EPA 8151A或 BVL L 00.00-34:2010-09	0.5 ppm
60-51-5	乐果	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
88-85-7	地乐酚, 其盐和酯	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
63405-99-2	DTTB (4,6-二氯-7-(2,4,5-三氯苯氧)-2-三氟甲基苯并咪唑)	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
115-29-7			经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
959-98-8	硫丹 I (alpha)	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
33213-65-9	硫丹 II (beta)	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
<b>附录 C: 农用杀虫剂和除草剂 (续)</b>					
72-20-8	异狄氏剂	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
66230-04-4	S-氰戊菊酯	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
106-93-4	二溴乙烷	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
56-38-2	乙基对硫磷; 对硫磷	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
51630-58-1	氰戊菊酯	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
各种	卤代萘, 包括多氯萘 (PCN)	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
76-44-8	七氯	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。	所有材料: EN ISO 15913:2003或 EPA 8081/EPA 8151A或 BVL L 00.00-34:2010-09	0.5 ppm
1024-57-3	环氧七氯	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
36355-01-8	六溴联苯	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
319-84-6	a-六氯环己烷, 含和不含林丹	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
319-85-7	b-六氯环己烷, 含和不含林丹	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
319-86-8	g-六氯环己烷, 含和不含林丹	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
118-74-1	六氯苯	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
<b>附录 C: 农用杀虫剂和除草剂 (续)</b>					
465-73-6	异艾氏剂	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
4234-79-1	克来范	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
143-50-0	开蓬	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
58-89-9	林丹	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
121-75-5	马拉硫磷	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
94-74-6	MCPA	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
94-81-5	MCPB	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
93-65-2	氯丙酸	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。	所有材料: EN ISO 15913:2003或 EPA 8081/EPA 8151A或 BVL L 00.00-34:2010-09	0.5 ppm
10265-92-6	甲胺磷	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
72-43-5	甲氧滴滴涕	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
2385-85-5	灭蚊灵	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
6923-22-4	久效磷	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
298-00-0	甲基对硫磷	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
1825-21-4	五氯苯甲醚	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
7786-34-7	速灭磷/磷君	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
<b>附录 C: 农用杀虫剂和除草剂 (续)</b>					
72-56-0	乙滴涕	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。	所有材料: EN ISO 15913:2003或 EPA 8081/EPA 8151A或 BVL L 00.00-34:2010-09	0.5 ppm
31218-83-4	烯虫磷	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
41198-08-7	丙溴磷	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
13593-03-8	喹硫磷	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
82-68-8	五氯硝基苯	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
8001-50-1	氯化松节油	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
297-78-9	碳氯灵	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
8001-35-2	毒杀芬	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
731-27-1	甲苯氟磺胺	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm
1582-09-8	氟乐灵	0.5 ppm	经常在天然纤维中检测到, 尤其是棉花。		0.5 ppm

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
<b>附录 D: 挥发性有机化合物 (VOC)</b>					
75-15-0	二硫化碳	总量: 500 ppm			各 100 ppm
56-23-5	四氯化碳	总量: 500 ppm			各 100 ppm
67-66-3	氯仿	总量: 500 ppm			各 100 ppm
108-94-1	环己酮	总量: 500 ppm			各 100 ppm
107-06-2	1, 2-二氯乙烷	总量: 500 ppm			各 100 ppm
75-35-4	1, 1-二氯乙烯	总量: 500 ppm			各 100 ppm
100-41-4	乙苯	总量: 500 ppm			各 100 ppm
76-01-7	五氯乙烷	总量: 500 ppm			各 100 ppm
630-20-6	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	总量: 500 ppm	附录 D 中的 VOC 代表了大量的潜在有害物质, 可以使用规定的顶空萃取方法进行半定量分析。执行此项测试之后, 可能会检测到 RSL 其他部分中所述的涉及特定测试方法和限值的物质, 此时可能需要通过进一步的测试来评估产品的合规性。 不应在纺织助剂化学品的制备中使用附录 D 中的物质。VOC 与基于溶剂的处理相关, 例如基于溶剂的聚氨酯涂层、胶/黏合剂以及聚合物制造。它们不应用于任何种类的装置清洗或污迹清洗。 如果发现单种 VOC 的含量 > 100 ppm, 则应进行上报, 并且可能需要执行验证测试, 特别是已收入 RSL 其他部分且指定了限值的物质尤其需要如此。 请参阅 AFIRM VOC 测试指南以获取更多信息。	对于一般 VOC 筛选: 在 120° C 下顶空萃取 GC/MS 45分钟	各 100 ppm
79-34-5	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	总量: 500 ppm			各 100 ppm
127-18-4	四氯乙烯 (PERC)	总量: 500 ppm			各 100 ppm
108-88-3	甲苯	总量: 500 ppm			各 100 ppm
71-55-6	1, 1, 1-三氯乙烷	总量: 500 ppm			各 100 ppm
79-00-5	1, 1, 2-三氯乙烷	总量: 500 ppm			各 100 ppm
79-01-6	三氯乙烯	总量: 500 ppm			各 100 ppm
1330-20-7	二甲苯 (邻、间、对)	总量: 500 ppm			各 100 ppm
108-38-3					各 100 ppm
95-47-6					各 100 ppm
106-42-3					各 100 ppm

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
<b>附录 D: 挥发性有机化合物 (VOC) (续)</b>					
95-50-1	1, 2-二氯苯	总量: 500 ppm			各 100 ppm
106-46-7	1, 4-二氯苯	总量: 500 ppm			各 100 ppm
872-50-4	1-甲基-2-吡咯烷酮	总量: 500 ppm			各 100 ppm
617-94-7	2-苯基-2-丙醇	总量: 500 ppm			各 100 ppm
98-86-2	乙酰苯	总量: 500 ppm			各 100 ppm
75-12-7	甲酰胺	总量: 500 ppm			各 100 ppm
127-19-5	N, N-二甲基乙酰胺 (DMAC)	总量: 500 ppm			各 100 ppm
91-20-3	萘	总量: 500 ppm			各 100 ppm
68-12-2	N-N-二甲基甲酰胺 (DMFa)	总量: 500 ppm			各 100 ppm
100-42-5	苯乙烯	总量: 500 ppm			各 100 ppm
96-18-4	1, 2, 3-三氯丙烷	总量: 500 ppm			各 100 ppm
78-87-5	1, 2, 二氯丙烷	总量: 500 ppm	<p>附录 D 中的 VOC 代表了大量的潜在有害物质，可以使用规定的顶空萃取方法进行半定量分析。执行此项测试之后，可能会检测到 RSL 其他部分中所述的涉及特定测试方法和限值的物质，此时可能需要通过进一步的测试来评估产品的合规性。</p> <p>不应在纺织助剂化学品的制备中使用附录 D 中的物质。VOC 与基于溶剂的处理相关，例如基于溶剂的聚氨酯涂层、胶/黏合剂以及聚合物制造。它们不应用于任何种类的装置清洗或污迹清洗。</p> <p>如果发现单种 VOC 的含量 &gt; 100 ppm，则应进行上报，并且可能需要执行验证测试，特别是已收入 RSL 其他部分且指定了限值的物质尤其需要如此。</p> <p>请参阅 AFIRM VOC 测试指南以获取更多信息。</p>	<p>对于一般 VOC 筛选： 在 120° C 下顶空萃取 GC/MS 45分钟</p>	各 100 ppm

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果
<b>附录 D: 挥发性有机化合物 (VOC) (续)</b>					
111-15-9	乙氧基乙酸乙酯	总量: 500 ppm			各 100 ppm
149-57-5	2-乙基己酸	总量: 500 ppm			各 100 ppm
62-53-3	苯胺	总量: 500 ppm			各 100 ppm
111-96-6	二乙二醇二甲醚	总量: 500 ppm			各 100 ppm
78-59-1	异佛尔酮	总量: 500 ppm			各 100 ppm
108-95-2	苯酚	总量: 500 ppm			各 100 ppm
109-99-9	THF	总量: 500 ppm			
106-94-5	1-溴丙烷	总量: 500 ppm			各 100 ppm
70657-70-4	1-PG2MEA 1-丙醇, 2-甲氧基-, 乙酸酯	总量: 500 ppm	附录 D 中的 VOC 代表了大量的潜在有害物质, 可以使用规定的顶空萃取方法进行半定量分析。执行此项测试之后, 可能会检测到 RSL 其他部分中所述的涉及特定测试方法和限值的物质, 此时可能需要通过进一步的测试来评估产品的合规性。 不应在纺织助剂化学品的制备中使用附录 D 中的物质。VOC 与基于溶剂的处理相关, 例如基于溶剂的聚氨酯涂层、胶/黏合剂以及聚合物制造。它们不应用于任何种类的装置清洗或污迹清洗。 如果发现单种 VOC 的含量 > 100 ppm, 则应进行上报, 并且可能需要执行验证测试, 特别是已收入 RSL 其他部分且指定了限值的物质尤其需要如此。 请参阅 AFIRM VOC 测试指南以获取更多信息。	对于一般 VOC 筛选: 在 120° C 下顶空萃取 GC/MS 45分钟	
111-77-3	2-(2-甲氧基乙氧基)乙醇	总量: 500 ppm			各 100 ppm
110-80-5	2-乙氧基乙醇	总量: 500 ppm			各 100 ppm
109-86-4	2-甲氧基乙醇 EGME (乙二醇单甲醚)	总量: 500 ppm			各 100 ppm
1589-47-5	2-甲氧基-1-丙醇	总量: 500 ppm			各 100 ppm
110-71-4	EGDME (乙二醇二甲醚)	总量: 500 ppm			各 100 ppm
110-49-6	EGMEA (乙二醇-1-甲基醚乙酸酯)	总量: 500 ppm			各 100 ppm
67-72-1	六氯乙烷	总量: 500 ppm			各 100 ppm
75-09-2	二氯甲烷	总量: 500 ppm			各 100 ppm
110-54-3	正己烷	总量: 500 ppm			各 100 ppm
112-49-2	TEGDME (三乙二醇二甲醚)	总量: 500 ppm			各 100 ppm

CAS No.	物质	限值	潜在用途和其他信息	适用的测试方法	报告限值
		成品中的成分材料			应上报超过该限值的测试结果

## SECTION 2 : 其他限制

CAS No.	限用物质清单	要求
各种	美国加利福尼亚州 65 号提案物质/California Prop 65 <a href="http://www.oehha.ca.gov.proposition">www.oehha.ca.gov.proposition</a>	如果材料或产品含有这些清单上的任何物质, 供应商应必须立即提交“有害物质使用报告”给良品计画。
各种	欧盟化学品法规REACH 的高度关注物质 (SVHC) 清单/EU - REACH Substance of Very High Concern List <a href="https://www.echa.europa.eu/candidate-list-table">https://www.echa.europa.eu/candidate-list-table</a>	良品计画要求其供应商遵守欧盟化学品法规 REACH 的高度关注物质 (SVHC) 清单。如果材料或产品中含有超过 0.1% (w/w) 属于这些清单之一的物质, 供应商必须立即提交“有害物质使用报告”给良品计画。
53306-54-0	邻苯二甲酸二 (2-丙基庚基) 酯 (DHPG)  ■适用的测试方法 所有材料的样品制备方法: CPSC-CH-C1001-09.4 评估: 纺织品: GC/MS, EN ISO 14389:2022 (8.1 仅按印花重量计算; 8.2 印花无法去除时, 按印花重量及纺织品重量计算)。 除纺织品外的所有其他材料: GC/ MS ■报告限值: 50 ppm	本信息仅供参考。良品计画建议进行测试以评估含量。 为了了解情况, 请提交“有害物质使用报告书”以说明您正在使用的相关产品。