



## **H&M 化学品限制条款** 服装/配饰件/鞋类/家纺产品

全球产品合规部门 2016 年 1 月  
对 H&M 旗下所有品牌有效

## Table of Contents

<b>H&amp;M 化学品限制条款</b> .....	<b>1</b>
概述 .....	2
承诺 .....	2
举例 .....	2
更多信息与指南.....	4
定义 .....	5
缩写 .....	5
要求 – 所有材料.....	6
纺织品 (天然纤维 & 合成纤维), 包括涂料印花.....	13
皮革 .....	31
塑料, 橡胶, 喷漆, 表面涂层 & 泡沫.....	45
金属 .....	53
纸张, 木材和天然稻草.....	55
贴衬, 填充, 羽毛 & 羽绒 .....	57
陶器 & 瓷器 .....	62
玻璃 & 水晶 .....	62
机械性再生的天然&合成纤维材料和再利用材料.....	64

## 概述

H&M 因关注消费者的身心健康,生态环境以及为我们公司加工产品的工厂的工作环境,从而制定了针对 H&M 所有产品的化学品限制条款. H&M 化学品限制条款根据不同的产品类型由多个部分组成;本文件主要涉及与服装/配饰件/鞋类/家纺产品相关的化学品限制条款。本文件中的每条限制如果没有特别说明,则对所关注产品的同等部分同样有效. 除了遵守本文件中涉及的化学品限制条款之外,对于制造服装/配饰件/鞋类/家纺产品的生产场所要同时符合 H&M 化学品限制条款中关于生产制造受限物质清单(MRSL)中的相关要求。上述所有文件可在供应商官方网站和 [www.hm.com/chemical-restrictions](http://www.hm.com/chemical-restrictions) 上找到。

英文版本是正式及有效的版本。任何翻译版本仅供参考使用。H&M 对翻译版本中的错误不负任何责任。

## 承诺

H&M 的供应商在签署 H&M 标准购买条件承诺书的同时,就等同承诺遵守 H&M 化学品限制条款. 供应商有责任遵守 H&M 化学品限制条款的相关内容,并确保将此文件的内容通知其所有的供应商和分包商,并且确信他们也会遵守。

每个供应商在签署 H&M 标准购买条件承诺书的同时,就等同认可 H&M 保留以下权利:

- 有权在任何时间或生产的任意阶段,用列出的或适合的方法来检验和测试任意产品,生产的任何方面和/或包装用品。
- 当产品,大货和/或包装不符合相关的化学品限制条款,有权取消订单或把已经出货的产品退回给供应商。
- 当产品,大货和/或包装不符合相关的化学品限制条款,对此造成的损失保有追究供应商责任的权力。
- 有权得到某一订单的完整资料 and 所有物质的安全数据说明书(SDS),包括所有使用到的物质和调配品(染料,着色剂,溶剂,化学品等)。

如遇测试结果有矛盾时,以 H&M 的测试结果为准。

## 举例

产品上的所有部件都必须严格遵守 H&M 化学品限制条款,见以下附例. 附例并非完全。

	<p>夹克</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➢ 面料及里料 遵守纺织品的相关条款（天然纤维&amp;合成纤维）。</li><li>➢ 塑料拉链及掀扣 遵守塑料，橡胶，喷漆，表面涂层及泡沫涂层的相关条款。</li><li>➢ 拉绳 遵守纺织品的相关条款（天然纤维&amp;合成纤维）。</li></ul>
	<p>鞋类</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➢ 鞋底 遵守塑料，橡胶，喷漆，表面涂层及泡沫涂层的相关条款。</li><li>➢ 里料 遵守纺织品的相关条款（天然纤维&amp;合成纤维）。</li><li>➢ 外层 PU 面料 遵守塑料，橡胶，喷漆，表面涂层及泡沫涂层的相关条款。</li><li>➢ 魔术扣 遵守纺织品的相关条款（天然纤维&amp;合成纤维）。</li></ul>
	<p>背包</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➢ 纺织面料 遵守纺织品的相关条款（天然纤维&amp;合成纤维）。</li><li>➢ 皮革背带 遵守皮革的相关条款。</li><li>➢ 金属搭扣 遵守金属的相关条款。</li></ul>

	<p>装饰靠枕</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➢ 面料 遵守纺织品的相关条款（天然纤维&amp;合成纤维）。</li><li>➢ 填充物 遵守贴衬，填充，羽毛&amp;羽绒的相关条款。</li></ul>
	<p>项链</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➢ 金属 遵守金属的相关条款。</li><li>➢ 玻璃珠 遵守玻璃&amp;水晶的相关条款。</li></ul>

## 更多信息与指南

可通过参阅“H&M 化学品限制条款之补充配套手册—服装/配饰件/鞋类/家纺产品/硬件产品<sup>1</sup>”来了解更多有关于被限制使用的物质，以及如何更主动地进行测试以符合 H&M 化学品限制条款的要求。

<sup>1</sup>可在 H&M 供应商官方网站下载此文件。

## 定义

浓度限量	物质在产品上的含量不能高于此限量.
未检出	物质在成品中的含量决不能高于报告检测极限.
禁止使用	物质决不能再大货生产中被使用, 也决不能使用到任何产品中 <sup>2</sup> 。
均质	质地组成一致, 例如, 无法通过机械力分离成不同物质的某种物质。
运动粘度	用来描述相对一种液体在平面上相对其本身质量的流动速度, 比如重量.
报告极限	用来描述测试的检出程度并乘以一个实验室设定的安全系数, 以此来确保实验的可重复性以及测试结果的再现性。
自我声明	产品中使用的所有化学品都要有安全数据说明书 (SDS) 来证明产品中不含有受限物质。 供应商必须根据要求提供指定产品在大货生产中使用的化学品的安全数据说明书 (SDS)。 其他相关文件, 例如分包商提供的认证证书等也被认为是安全数据说明书的一部分。
家纺产品	包括所有家饰软装产品, 例如床上用品, 地垫, 地毯, 毛巾, 枕头, 窗帘, 浴帘等.
因自身特性而被定义为危险物质	持久性, 有生物累积性和毒性的物质(PBT), 高持久性和高生物累积性的物质(vPvB), 再生产中有致癌, 致畸及生物毒性的物质 (CMR), 内分泌干扰物质(ED)或等同物质。

## 缩写

CAS no	美国化学文摘服务社 (CAS) 为化学物质在化学品信息库中制定的登记号。
CI no	颜色索引号
cl	Centilong 尺寸系统
cSt	厘斯(centistokes), 运动粘度单位, 等同于 1mm <sup>2</sup> /s.
MRSL	大货生产中被限制使用的物质清单
ppm	百万分之一, 等同于 mg/kg.
Percentage	重量百分比, % w/w
REACH	化学品注册, 评估, 许可和限制法规
SVHC	高度关注物质

---

<sup>2</sup>仅可接受因技术原因, 像原材料, 生产, 储存或包装过程中不可避免的生成的微量杂质.

## 要求 – 所有材料

要求/限制物质	CAS	限量/要求	测试方法	报告极限
<b>Antibacterial Treatment 抗菌整理<sup>3</sup></b>				
Silver (Ag) and its salts and compounds 银及其盐类和化合物	7440-22-4, 多种	禁止使用	自我声明	不适用
Triclocarban 三氯卡班	101-20-2		自我声明	不适用
Triclosan 三氯生	3380-34-5		溶液萃取, 衍生化, 气相色谱-质谱联用仪分析	10 mg/kg
所有其他用做抗菌整理的物质	多种		自我声明	不适用
<b>Dimethylfumarate (DMFu)</b> 富马酸二甲酯	624-49-7	0.03 mg/kg	pr ISO DIS 16186	0.03 mg/kg
<b>Discolouration</b> 变色	-	没有因化学品而产生的颜色变化		
<b>Flame Retardants 阻燃剂</b>				
2,2-Bis(bromomethyl)-1,3-propanediol 2,2-双(溴甲基)-1,3-丙二醇	3296-90-0	禁止使用: 14 岁及以下的儿童产品  未检出 <sup>4</sup> : 其他所有产品	甲醇萃取并用 GC-MS 分析	10 mg/kg
Bis(2,3-dibromopropyl)phosphate 二(2,3-二溴丙基)-磷酸酯	5412-25-9		甲醇萃取并用 GC-MS 和 LC-MS 分析	10 mg/kg
Hexabromocyclododecane 六溴环十二烷	3194-55-6		乙腈萃取, LC-DAD/MS 分析, GC-MS 确认	10 mg/kg
Polybrominated Biphenyls (PBB) 多溴联苯	多种		甲醇萃取并用 GC-MS 分析	10 mg/kg (GC)
Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE) 多溴联苯醚	多种			

<sup>3</sup> 包括未被列出的所有抗菌整理都禁止在最终产品上使用。如有任何疑问请与 H&M 全球合规部门联系。

<sup>4</sup> 在任何产品上使用阻燃剂都必须通过 H&M 全球合规部门的批准。在 H&M 供应商网站上可以找到已批准的阻燃剂产品, 任何其他的阻燃剂在使用前必须得到 H&M 全球合规部门的批准。

要求/限制物质	CAS	限量/要求	测试方法	报告极限
Tetrabromobisphenol A (TBBP A) 四溴双酚 A	79-94-7	禁止使用：14 岁及以下的儿童产品	乙腈萃取，LC-DAD/MS 分析，GC-MS 确认	10 mg/kg
Tri-o-cresyl phosphate 邻磷酸三甲酚酯	79-30-8	未检出 <sup>5</sup> ：其他所有产品	甲醇萃取并用 GC-MS 分析	10 mg/kg (GC)
Triphenyl phosphate (TPhP) 磷酸三苯酯	115-86-6			
Tris(1,3-dichloroisopropyl)phosphate (TDCP) 磷酸三(1,3-二氯丙基)酯	13674-87-8			
Tris(2,3-dibromopropyl)phosphate (TRIS) 磷酸三(2,3-二溴丙基)酯	126-72-7		甲醇萃取并用 GC-MS 和 LC-MS 分析	10 mg/kg
Tris(2-chloroethyl)phosphate (TCEP) 磷酸三(2-氯乙基)酯	115-96-8		甲醇萃取并用 GC-MS 分析	10 mg/kg (GC)
Tris-(aziridinyl)-phosphineoxide (TEPA) 三-(氮环丙基)-氧化磷	5455-55-1		氢氧化钾消解，气相色谱-质谱联用仪顶空分析乙亚胺	10 mg/kg
Mineral Oils 矿物油	-		矿物油的运动粘度不允许低于7cSt (40°C)	不适用 参看 SDS
Mold 霉(菌)	-	未检出霉菌孢子和菌丝	1. 气味测试 SNV 195 651 2. 光学显微镜分析 3. 乳酶棉蓝液着色，显微镜分析	1. 可疑气味 2. 小斑点 3. 可发现/不可发现霉菌的细胞核菌丝
Nanomaterials 纳米材料 定义：“纳米材料”是指一种不可溶的或具有生物持久性的并由人工制造的材料。这种材料由基本颗粒组成并且这种基本颗粒的一个或多个三维尺寸在 1-100 nm 之间。 <sup>6</sup>	-	最终产品中禁止使用		

<sup>5</sup>在任何产品上使用阻燃剂都必须通过 H&M 全球合规部门的批准。在 H&M 供应商网站上可以找到已批准的阻燃剂产品，任何其他的阻燃剂在使用前必须得到 H&M 全球合规部门的批准。

<sup>6</sup>详情可参看《欧盟化妆品法规 1223/2009》第一章第二篇。

要求/限制物质	CAS	限量/要求	测试方法	报告极限
<b>Odor 气味</b>	-	2 级 - 微弱异味, 非不愉悦	按照 SNV 195 651 进行气味测试	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 没有气味</li> <li>2. 轻微的气味, 无异味</li> <li>3. 持久的气味, 稍有异味</li> <li>4. 令人生厌的异味</li> <li>5. 难以忍受的气味, 异味重</li> </ol>
<b>Perfluorinated Compounds (PFCs)<sup>7</sup> 全氟化合物</b>				
Perfluorobutane Sulfonate (PFBS) 全氟丁基磺酸盐	29420-49-3	未检出	FTOHs: Draft CEN/TS 15968 溶剂萃取并用 GC-MS-MS 分析  其他: Draft CEN/TS 15968 溶剂萃取并用 LC-MS-MS 分析	FTOHs: 10 µg/m <sup>2</sup>  其他: 1 µg/m <sup>2</sup>
Perfluorohexane Sulfonate (PFHxS) 全氟己基磺酸盐	3871-99-6			
Perfluoroheptane Sulfonate (PFHpS) 全氟庚基磺酸盐	375-92-8			
Perfluorooctane Sulfonate (PFOS) 全氟辛基磺酸盐	56773-42-3			
Perfluorodecane Sulfonate (PFDS) 全氟癸基磺酸盐	126105-34-8			
Perfluorooctane Sulfonamide (PFOSA) 1H,1H,2H,2H H4PFOS; 6:2 全氟辛基磺酰胺	754-91-6			
Perfluorobutane Acid (PFBA) 全氟丁酸	375-22-4			
Perfluoropentane Acid (PFPA) 全氟戊酸	2706-90-3			
Perfluorohexane Acid (PFHxA) 全氟己酸	307-24-4			

<sup>7</sup> 可以在 H&M 供应商网站上找到 H&M 认可的无氟防水剂,其他的替代品在使用之前,必须得到 H&M 全球合规部门的认可. 在生产,加工过程中由于不可避免的技术原因而导致的微量 PFCs 杂质是可以接受的.

要求/限制物质	CAS	限量/要求	测试方法	报告极限
Perfluoroheptane Acid (PFHpA) 全氟庚酸	375-85-9	未检出	FTOHs: Draft CEN/TS 15968 溶剂萃取并用 GC-MS-MS 分析  其他: Draft CEN/TS 15968 溶剂萃取并用 LC-MS-MS 分析	FTOHs: 10 µg/m <sup>2</sup>  其他: 1 µg/m <sup>2</sup>
Perfluorooctanoic Acid (PFOA) 全氟辛酸	335-67-1			
Perfluorononane Acid (PFNA) 全氟壬酸	375-95-1			
Perfluorodecane Acid (PFDA) 全氟癸酸	335-76-2			
Perfluoroundecanoic Acid (PFUnA) 全氟十一烷基酸	4234-23-5			
Perfluorododecanoic Acid (PFDoA) 全氟十二烷基酸	307-55-1			
Perfluorotridecanoic Acid (PFTTrA) 全氟十三烷基酸	72629-94-8			
Perfluorotetradecanoic Acid (PFTeA) 全氟十四烷基酸	376-06-7			
Perfluoro-3,7-dimethyloctanoic Acid (PF-3,7-DMOA) 全氟-3,7-二甲基辛酸	172155-07-6			
7H-Dodecafluoroheptane Acid (HPFHpA) 7H-十二烷基氟代庚酸	-			
2H,2H-perfluorodecane Acid (H2PFDA) 2H,2H-全氟癸基酸	-			
2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoic Acid (H4PFUnA) 2H,2H,3H,3H-全氟十一烷基酸	34598-33-9			
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctylacrylate (6:2 FTA) 1H,1H,2H,2H-全氟辛醇丙烯酸酯	17527-29-6			

要求/限制物质	CAS	限量/要求	测试方法	报告极限
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecylacrylate (8:2 FTA) 1H,1H,2H,2H-全氟癸基丙烯酸酯	27905-45-9	未检出	FTOHs: Draft CEN/TS 15968 溶剂萃取并用 GC-MS-MS 分析  其他: Draft CEN/TS 15968 溶剂萃取并用 LC-MS-MS 分析	FTOHs: 10 µg/m <sup>2</sup>  其他: 1 µg/m <sup>2</sup>
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecylacrylate (10:2 FTA) 1H,1H,2H,2H-全氟十二烷基丙烯酸酯	17741-60-5			
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-hexanol (4:2 FTOH) 1H,1H,2H,2H-全氟丁基乙醇	2043-47-2			
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-oktanol (6:2 FTOH) 1H,1H,2H,2H-全氟己基乙醇	647-42-7			
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-decanol (8:2 FTOH) 1H,1H,2H,2H-全氟辛基乙醇	678-39-7			
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-dodecanol (10:2 FTOH) 1H,1H,2H,2H-全氟癸基乙醇	865-86-1			
2-(N-methylperfluoro-FASE 1 octanesulfonamido)-ethanol (MeFOSE) N-甲基全氟辛基磺酰胺乙醇	2448-09-7			
2-(N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol (EtFOSE) N-乙基全氟辛基磺酰胺乙醇	1691-99-2			
N-methylperfluoro-1-octanesulfonamide (MeFOSA) N-甲基全氟辛基磺酰胺	31506-32-8			
N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamide (EtFOSA) N-乙基全氟辛基磺酰胺	4151-50-2			

要求/限制物质	CAS	限量/要求	测试方法	报告极限
All other Perfluorinated or Polyfluorinated compounds (fully or partially fluorinated compounds) 所有其他全氟或多氟化合物(全部氟代或部分氟代的化合物)	多种	未检出	FTOHs: Draft CEN/TS 15968 溶剂萃取并用 GC-MS-MS 分析  其他: Draft CEN/TS 15968 溶剂萃取并用 LC-MS-MS 分析	FTOHs: 10 µg/m <sup>2</sup>  其他: 1 µg/m <sup>2</sup>
<b>Polyvinylchloride (PVC) and similar chlorinated polymers, e.g. Polyvinylchloride and Polychloroprene (neoprene)</b> <b>聚氯乙烯</b> 以及相类似氯化聚合物, 例如: 聚偏二氯乙烯和聚氯丁烯				
Polyvinylchloride (PVC) 聚氯乙烯	9002-86-2	禁止使用	附加/不附加化学分离的贝尔斯坦测试和红外吸收光谱法(IR)	定性分析
Polyvinylidenechloride 聚偏氯乙烯	9002-85-1			
Polychloroprene 聚氯丁烯	9010-98-4			
<b>REACH SVHC</b> <b>REACH 法规中的高度关注物质(SVHC)</b> 请查询欧洲化学品管理局 ECHA 官方网站, 以了解最新的物质清单 <sup>8</sup>	-	1000ppm, 本文件的其它章节中另有规定的除外		

<sup>8</sup> [http://echa.europa.eu/chem\\_data/authorisation\\_process/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp)

要求/限制物质	CAS	限量/要求	测试方法	报告极限
<b>Scented products</b> 芳香类产品	-	<p>所有儿童的香味产品<sup>9</sup>必须经过风险评估, 确保在合理的可预见使用和误用中没有对儿童有害的物质.</p> <p>所有香精产品必须符合国际香精协会(IFRA)标准。</p> <p>所有欧盟化妆品法规<sup>10</sup>列定的香料致敏剂, 在产品上使用的均质香精中的含量必须低于 0.001% (w/w), 儿童产品上的致敏剂必须符合欧盟玩具安全指令<sup>11</sup>.</p>		
<b>Glue on accessories for face, body, nail, hair and teeth application</b> 用于脸部, 身体, 指甲, 头发及牙齿部位的饰品胶	-	<p>化学品含量必须符合 H&amp;M 化妆品的化学品限制条款, 并且必须列出所有化学组成, 以避免被列入 H&amp;M 化学产品限制条款中提到的欧盟 CPL 法规的分类清单中。</p>		
<b>Cyanoacrylate-based adhesives</b> 氰基丙烯酸盐类的粘合剂 (包括但不限于: 氰基丙烯酸乙酯; 氰基丙烯酸甲酯; 氰基丙烯酸异丙酯)	多样	<p>禁止在与皮肤接触的产品中使用</p>		
<b>因自身特征而被定义为危险的物质</b> 关于危险品的定义准则, 请参阅 REACH 法规 57 章 <sup>12</sup>	-	<p>1000ppm, 本文件的其它章节中另有规定的除外</p>		

<sup>9</sup> 儿童指 14 岁及以下儿童

<sup>10</sup> 欧盟化妆品法规 (EC) No 1223/2009

<sup>11</sup> 欧盟玩具安全指令 Directive 2009/48/EC

<sup>12</sup> <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:02006R1907-20150601&from=EN>

## 纺织品 (天然纤维 & 合成纤维), 包括涂料印花

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
<b>Alkylphenol Ethoxylates / Alkylphenols (APEO / AP)</b> 烷基酚聚氧乙烯醚/烷基酚				
Nonylphenol Ethoxylates (NPE) 壬基酚聚氧乙烯醚	多样, 例如: 9016-45-9 26027-38-3 37205-87-1 68412-54-4 127087-870	100 mg/kg	ISO 18254	50 mg/kg
Octylphenol Ethoxylates (OPE) 辛基酚聚氧乙烯醚	多样, 例如: 9002-93-1 9036-19-5 68987-90-6	100 mg/kg		
Nonylphenol (NP) 壬基酚	多样, 例如: 104-40-5 11066-49-2 25154-52-3 84852-15-3	5 mg/kg	甲醇萃取并用 GC-MS 分析	5 mg/kg
Octylphenol (OP) 辛基酚	多样, 例如: 140-66-9 1806-26-4 27193-28-8	5 mg/kg		
<b>Cationic Surfactants<sup>13</sup> 阳离子表面活性剂</b>				
Distearyldimethyl ammoniumchloride (DSDMAC)	107-64-2	10 mg/kg	甲醇萃取并用 LC-MS 分析	10 mg/kg

<sup>13</sup>在功能整理过程中会产生阳离子表面活性剂的轻微浓度的污染, 可接受因技术原因而无法避免或在生产过程中产生的此类物质.

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
双十八烷基二甲基氯化铵		10 mg/kg	甲醇萃取并用 LC-MS 分析	10 mg/kg
Ditallowdimethyl ammoniumchloride (DTDMAC) 二牛脂基二甲基氯化铵	68783-78-8			
Dihydrogenated tallowdimethyl ammoniumchloride (DHTDMAC) 二氯化牛脂基二甲基氯化铵	61789-80-8			
<b>Chlorinated Aromatic Hydrocarbons 氯代芳香烃</b>				
Chlorobenzenes 氯苯	多种	2 mg/kg, 所列的每组物质	DIN 54232	0.2 mg/kg
Chlorophthalenes 氯萘	多种			
Chlorotoluenes 氯甲苯	多种			
Chloroxylenes 氯二甲苯	多种			
<b>Chloroparaffins 氯化石蜡</b>				
短链(SCCP) C10-C13	85535-84-8	100 mg/kg	ISO 18219	30 mg/kg
中链(MCCP) C14-C17	85535-85-9	1000 mg/kg		
<b>Chlorophenols 氯化苯酚</b>				
Pentachlorophenol (PCP) and its salts and esters 五氯苯酚及其盐类和酯类	87-86-5	总和: 0.05 mg/kg 针对 0-3 岁的儿童产品, 包括床用 纺织品。(尺寸 98cl 及以下产品)	BVL B 82.02-08 (修正版) 氢氧化钾萃取, 直接用 LC-MS 分析 或衍生化, 用 GC-MS 分析	0.05 mg/kg

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
		总和: 0.5 mg/kg 针对 3 岁以上儿童产品和成人产品, 包括床用纺织品。	BVL B 82.02-08 (修正版) 氢氧化钾萃取, 直接用 LC-MS 分析 或衍生化, 用 GC-MS 分析	0.05 mg/kg
		总和: 0.5 mg/kg 针对家纺产品/室内产品		
<i>Tetrachlorophenol (TeCP) and its salts and esters</i> 四氯苯酚及其盐类和酯类				
2,3,4,6-Tetrachlorophenol (2,3,4,6 TeCP) 2,3,4,6-四氯苯酚	58-90-2	总和: 0.05 mg/kg 针对 0-3 岁的儿童产品, 包括床用纺织品。(尺寸 98cl 及以下产品)		
2,3,5,6 Tetrachlorophenol (2,3,5,6 TeCP) 2,3,5,6-四氯苯酚	935-95-5			
2,3,4,5-Tetrachlorophenol (2,3,4,5 TeCP) 2,3,4,5-四氯苯酚	4901-51-3	总和: 0.5 mg/kg 针对 3 岁以上儿童产品和成人产品, 包括床用纺织品。  总和: 0.5 mg/kg 针对家纺产品/室内产品		
<i>Trichlorophenol (TrCP) and its salts and esters</i> 三氯苯酚及其盐类和酯类				
2,3,4-Trichlorophenol (2,3,4 TriCP) 2,3,4-三氯苯酚	15950-66-0	总和: 0.2 mg/kg 针对 0-3 岁的儿童产品, 包括床用纺织品。(尺寸 98cl 及以下产品)		
2,3,5-Trichlorophenol (2,3,5 TriCP) 2,3,5-三氯苯酚	933-78-8			
2,3,6-Trichlorophenol (2,3,6 TriCP) 2,3,6-三氯苯酚	933-75-5	总和: 2 mg/kg 针对 3 岁以上儿童产品和成人产品, 包括床用纺织品。		
2,4,5-Trichlorophenol (2,4,5 TriCP)	95-95-4			

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
2,4,5-三氯苯酚		总和: 2 mg/kg <i>针对家纺产品/室内产品</i>	BVL B 82.02-08 (修正版) 氢氧化钾萃取, 直接用 LC-MS 分析 或衍生化, 用 GC-MS 分析	0.05 mg/kg
2,4,6-Trichlorophenol (2,4,6 TriCP) 2,4,6-三氯苯酚	88-06-2			
3,4,5-Trichlorophenol (3,4,5 TriCP) 3,4,5-三氯苯酚	609-19-8			
<b>Azo Dyes &amp; Pigments 偶氮染料和涂料</b>				
4-aminodiphenyl 4-氨基联苯	92-67-1	20 mg/kg, 所列出的每种芳香胺	EN 14362-1  EN 14362-3 4-氨基偶氮苯测试方法	10 mg/kg
Benzidine 联苯胺	92-87-5			
4-Chloro-o-toluidine 4-氯-2-甲基苯胺	95-69-2			
2-Naphthylamine 2-萘胺	91-59-8			
o-Aminoazotoluene 邻氨基偶氮甲苯	97-56-3			
2-Amino-4-nitrotoluene 2-氨基-4-硝基甲苯	99-55-8			
2,4-Diaminoanisole 2,4-二氨基苯甲醚	615-05-4			
4,4'-Diaminodiphenylmethane 4,4' -二氨基二苯甲烷	101-77-9			
3,3'-Dichlorobenzidine 3,3' -二氯联苯胺	91-94-1			
3,3'-Dimethoxybenzidine (o-Dianisidine) 3,3' -二甲氧基联苯胺(邻甲氧基联苯胺)	119-90-4			

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
3,3'-Dimethylbenzidine (o-Tolidine) 3,3' -二甲基联苯胺(邻联甲苯胺)	119-93-7	20 mg/kg , 所列出的每种芳香胺	EN 14362-1  EN 14362-3 4-氨基偶氮苯测试方法	10 mg/kg
3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane 3,3' -二甲基-4,4' -二氨基二苯基甲烷	838-88-0			
p-Chloroaniline 对氯苯胺	106-47-8			
p-Cresidine 氨基对甲苯甲醚	120-71-8			
4,4'-Methylene-bis-(2-chloroaniline) 4,4' -亚甲基双(2-氯苯胺)	101-14-4			
4,4'-Oxydianiline 4,4' -二氨基二苯醚	101-80-4			
4,4'-Thiodianiline 4,4' -二氨基二苯硫醚	139-65-1			
2,4-Toluediamine 2,4-二氨基甲苯	95-80-7			
o-Tolidine 邻甲苯胺	95-53-4			
2,4,5-Trimethylaniline 2,4,5 三甲基苯胺	137-71-7			
o-Anisidine 邻氨基苯甲醚	90-04-0			
p-Aminoazobenzene 对氨基偶氮苯	60-09-3			
2,4-Xylidine 2,4-二甲基苯胺	95-68-1			
2,6-Xylidine 2,6-二甲基苯胺	87-62-7			

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
<b>Disperse Dyes/CI no 分散染料/CI no</b>				
Disperse Blue 1 / 64 500 分散蓝 1	2475-45-8	15 mg/kg	DIN 54231 BVL B 82.02-08	15 mg/kg
Disperse Blue 3 / 61 505 分散蓝 3	2475-46-9			
Disperse Blue 7 / 62 500 分散蓝 7	3179-90-6			
Disperse Blue 26 / 63 305 分散蓝 26	3860-63-7			
Disperse Blue 35 / - 分散蓝 35	12222-75-2			
Disperse Blue 102 / - 分散蓝 102	12222-97-8			
Disperse Blue 106 / - 分散蓝 106	12223-01-7			
Disperse Blue 124 / - 分散蓝 124	61951-51-7			
Disperse Brown 1 / - 分散棕 1	23355-64-8			
Disperse Red 1 / 11 100 分散红 1	2872-52-8			
Disperse Red 11 / 62 015 分散红 11	2872-48-2			
Disperse Red 17 / 11 210 分散红 17	3179-89-3			
Disperse Orange 1 / 11 080 分散橙 1	2581-69-3			
Disperse Orange 3 / 11 005 分散橙 3	730-40-5			

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
Disperse Orange 11 /60 700 分散橙 11	82-28-0	15 mg/kg	DIN 54231 BVL B 82.02-08	15 mg/kg
Disperse Orange 37 /11 132 分散橙 37	12223-33-5			
Disperse Orange 76 (previously designated Orange 37) /- 分散橙 76 (之前叫做分散橙 37)	51811-42-8			
Disperse Orange 149 /- 分散橙 149	85136-74-9			
Disperse Yellow 1 / 10 345 分散黄 1	119-15-3			
Disperse Yellow 3 / 11855 分散黄 3	2832-40-8			
Disperse Yellow 9 /10 375 分散黄 9	6373-73-5			
Disperse Yellow 23 /26 070 分散黄 23	6250-22-3			
Disperse Yellow 39 /- 分散黄 39	12236-29-2			
Disperse Yellow 49 /- 分散黄 49	54824-37-2			
<b>Navy Blue or Blue colorant</b> <b>藏青色或蓝色染料</b> <b>(Index no: 611-070-00-2)</b> <b>(EC no: 405-665-4)</b>	-	10 mg/kg	DIN 54231	10 mg/kg
<b>Other Dyes / CI no 其他染料 / CI no</b>				
Acid Red 26 / 16 150 酸性红 26	3761-53-3	75 mg/kg	DIN 54231 BVL B 82.02-08	75 mg/kg
Basic Red 9 / 42 500 碱性红 9	569-61-9			

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
Basic Violet 14 / 42 510 碱性紫 14	632-99 5	75 mg/kg	DIN 54231 BVL B 82.02-08	75 mg/kg
Direct Black 38 / 30 235 直接黑 38	1937-37-7			
Direct Blue 6 / 22 610 直接蓝 6	2602-46-2			
Direct Brown 95 / 30 145 直接棕 95	16071-86-6			
Direct Red 28 / 22 120 直接红 28	573-58-0			
Solvent Yellow 1 / 11 000 苯胺黄 1	60-09-3			
Solvent Yellow 2 / 11 020 苯胺黄 2	97-56-3			
Solvent Yellow 3 / 11 160 苯胺黄 3	97-56-3			
p-Phenylenediamine / 76 060 对苯二胺	106-50-3	未检出	甲醇萃取并用 GC-MS 分析	10 mg/kg
<b>Aniline 苯胺</b>	62-53-3	10 mg/kg	有机溶剂萃取并用 GC-MS 分析	10 mg/kg
<b>Formaldehyde 甲醛</b>	50-00-0			
如果订单中包括尺寸 98 或以下的 <b>婴儿产品</b> <sup>14</sup> (即: 0-3 岁), 则 <b>整个订单中所有尺寸的产品</b> 都要符合这个限量要求. 产品的每个部分(例如大身面料,印花, 衬		(A-A <sub>0</sub> ) < 0.05 <sup>15</sup>	JIS L 1041-2011, 方法 A	(A-A <sub>0</sub> ) < 0.02 <sup>3</sup> (5 mg/kg)

<sup>14</sup> 如果订单的尺寸范围是 92-170, 那么这个订单中的产品都要符合要求(A-A<sub>0</sub>) <0.05. 如果订单的尺寸范围是 104-170, 那么订单中的产品都要符合要求 75mg/kg.

<sup>15</sup> 根据列出的测试方法测量吸光度, A 是样品的吸光度, A<sub>0</sub> 是标准吸光度

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
布和包边)都必须符合这个限量要求.				
3 岁以上的儿童产品 (即: 104-170). 产品的每个部分(例如大身面料,印花, 衬布和包边)都必须符合这个限量要求.	-	75 mg/kg	ISO 14184-1	16 mg/kg
<b>直接接触皮肤的成人产品.</b> 产品的每个部分(例如大身面料,印花, 衬布和包边)都必须符合这个限量要求.	-	75 mg/kg		16 mg/kg
非直接接触皮肤的成人产品 (例如: 外套)	-	300 mg/kg		20 mg/kg
家纺产品/室内产品, 不包括地毯和垫子。(例如: 窗帘, 桌布)	-	300 mg/kg		5 mg/kg
地毯和地垫	-	≤ 0.050 mg/m <sup>2</sup> /h		GB 18587-2001 B 级 (产品必须符合有害物质释放量的要求)
<b>Metals, Extractable amount 重金属, 萃取量</b>				
Chromium VI (Cr <sup>6+</sup> ) 六价铬	18540-29-9	未检出	EN ISO 17075-1 和 EN ISO 17075-2	0.5 mg/kg
Antimony (Sb) 锑	7440-36-0	30 mg/kg <sup>16</sup>	草案 DIN EN ISO 16711-2	0.1 mg/kg
Arsenic (As) 砷	7440-38-2	0.2 mg/kg		0.1 mg/kg
Cadmium (Cd) 镉 0-3 岁儿童产品, 包括床用织品 (例如尺寸 98cl 及以下产品)	7440-43-9	0.1 mg/kg		0.02 mg/kg
Chromium (Cr) 铬	7440-47-3	1 mg/kg <sup>17</sup>		0.1 mg/kg
Cobalt (Co) 钴	7440-48-4	1 mg/kg		0.1 mg/kg
Copper (Cu) 铜 0-3 岁儿童产品, 包括床用织品 (例如尺寸 98cl 及以下产品)	7440-50-8	25 mg/kg		0.1 mg/kg
Lead (Pb) 铅	7439-92-1	0.2 mg/kg		0.1 mg/kg
Mercury (Hg) 汞	7439-97-6	0.02 mg/kg		0.02 mg/kg

<sup>16</sup> 总锑 Sb 量适用于 100%涤纶 (如果 50%涤纶, 限量是 130mg/kg, 以此类推). 锑 Sb 萃取量适用于其他纺织面料。

<sup>17</sup> 铬含量萃取值适用锦纶/尼龙, 锦纶/尼龙混纺(最少含 5%锦纶/尼龙)以及精纺羊毛. 其他材料不接受使用含铬染料, 所以适用总铬量方法.

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
Nickel (Ni) 镍	7440-02-0	1 mg/kg	草案 DIN EN ISO 16711-2	0.1 mg/kg
<b>儿童<sup>18</sup> 饰品和发饰中的重金属, 萃取量</b>				
Barium (Ba) 钡	7440-39-3	1000 mg/kg	EN 71-3	0.1 mg/kg
Selenium (Se) 硒	7782-49-2	460 mg/kg		
<b>Metals, Total amount 重金属, 总量</b>				
Antimony (Sb) 锑	7440-36-0	260 mg/kg <sup>19</sup>	DIN EN 16711-1, 微波消解, 电感耦合等离子体发射光谱-质谱分析金属含量.	1 mg/kg N/A
Arsenic (As) 砷	7440-38-2	1 mg/kg		
Cadmium (Cd) 镉	7440-43-9	1 mg/kg		
Chromium (Cr) 铬	7440-47-3	100 mg/kg <sup>20</sup>		
Lead (Pb) 铅	7439-92-1	90 mg/kg		
Mercury (Hg) 汞	7439-97-6	0.5 mg/kg		0.1 mg/ kg
Octamethylcyclotetrasiloxane 八甲基环四硅氧烷	556-67-2	1000 mg/kg	溶剂萃取并用 GC-MS 分析	50 mg/kg
<b>Organotin compounds 有机锡化合物</b>				
Dibutyltin (DBT) 二丁基锡	1002-53-5	1 mg/kg	草案 ISO/TS 16179 (修正版) 甲醇和乙醇的混合溶剂萃取, 衍生 化 GC-MS 分析	0.05 mg/kg
Dioctyltin (DOT) 二辛基锡	-	1 mg/kg		
Tributyltin (TBT) 三丁基锡	56573-85-4	未检出		

<sup>18</sup> 儿童首饰和儿童发饰适用的儿童年龄段到 14 岁为止

<sup>19</sup> 总锑 Sb 量适用于 100%涤纶 (如果 50%涤纶, 限量是 130mg/kg, 以此类推). 锑 Sb 萃取量适用于其他纺织面料。

<sup>20</sup> 铬含量萃取值适用锦纶/尼龙, 锦纶/尼龙混纺(最少含 5%锦纶/尼龙)以及精纺羊毛. 其他材料不接受使用含铬染料, 所以适用总铬量方法

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
Tricyclohexyltin (TCyHT) 三环己基锡	6056-50-4	未检出	草案 ISO/TS 16179 (修正版) 甲醇和乙醇的混合溶剂萃取, 衍生 化 GC-MS 分析	0.05 mg/kg
Trioctyltin (TOT) 三辛基锡	250252-89-2			
Triphenyltin (TPhT) 三苯基锡	668-34-8			
Tripropyltin (TPT) 三丙基锡	-			
Sum of other not listed trisubstituted organotins 其他未被列出的三代有机锡化合物的总 合	-	1 mg/kg		
<b>Pesticides 杀虫剂</b>				
Dieldrine 狄氏剂	60-57-1	0.01 mg/kg	U.S. EPA 方法 8081a, 8151a, 8141a & 8270c or 或用 GC-MS 或 LC-MS 分析 有机氯杀虫剂	0.01 mg/kg
Aldrine 艾氏剂	309-00-2	< 1 mg/kg	U.S. EPA 方法 8081a, 8151a, 8141a & 8270c 或用 GC-MS 或 LC-MS 分析有 机氯杀虫剂	总合: 1 mg/kg
Captafol 敌菌丹	2425-06-1			
Chlordane 氯丹	57-74-9			
Chlordecone (kepon) 十氯酮 (开蓬)	143-50-0			
Chlordimerform 杀虫脒	6164-98-3			
Chlorobenzilate 乙酯杀螨醇	510-15-6			
DDD 滴滴滴	72-54-8			

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
DDE 滴滴伊	72-55-9	< 1 mg/kg	U.S. EPA 方法 8081a, 8151a, 8141a & 8270c 或用 GC-MS 或 LC-MS 分析有机氯杀虫剂	总合: 1 mg/kg
DDT 滴滴涕	50-29-3			
Dibromochloropropane (DBCP) 1,2-二溴-3-氯丙烷	96-12-08			
Dinoseb 地乐酚	88-85-7			
DTTB-(Timiperone) DTTB-(替米哌隆)	57648-21-2			
Endrine 异狄氏剂	72-20-8			
Endosulphane 硫丹	115-29-7, 33213-65-9			
Ethylene dibromide 二溴乙烷	106-93-4			
Heptachlor 杀白蚁剂	76-44-8			
Heptachloroepoxide 环氧七氯	1024-57-3			
Hexachlorobenzene 六氯苯	118-74-1			
$\alpha$ -Hexachlorocyclohexane $\alpha$ -六氯化苯	319-84-6			
$\beta$ -Hexachlorocyclohexane $\beta$ -六六六	319-85-7			
$\delta$ -Hexachlorocyclohexane $\delta$ -六六六	319-86-8			

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
Lindane ( $\gamma$ -Hexachlorcyclohexane) 林丹 ( $\gamma$ -六六六)	58-89-9	< 1 mg/kg	U.S. EPA 方法 8081a, 8151a, 8141a & 8270c 或用 GC-MS 或 LC-MS 分析有机氯杀虫剂	总合: 1 mg/kg
Isodrin 异艾氏剂	465-73-6			
Kelevane 克来范	4234-79-1			
Metamidophos 多灭灵乳油	10265-92-6			
Methoxychlor 甲氧氯	72-43-5			
Mirex 灭蚁灵	2385-85-5			
Monocrotophos 久效磷	6923-22-4			
Monomethyldibromodiphenylmethane 单甲基二溴二苯基甲烷	99688-47-8			
Monomethyldichlorodiphenylmethane 单甲基二氯二苯基甲烷	-			
Monomethyltetrachlorodiphenylmethane 单甲基四氯二苯基甲烷	76253-60-6			
Parathion 对硫磷	56-38-2			
Parathion-methyl 甲基对硫磷	298-00-0			
Perthane (Ethylane) 乙滴涕	72-56-0			
Phosphamidone 聚磷酸铵	13171-21-6			

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
Quintozene 五氯硝基苯	82-68-8	< 1 mg/kg	U.S. EPA 方法 8081a, 8151a, 8141a & 8270c 或用 GC-MS 或 LC-MS 分析有机氯杀虫剂	总合: 1 mg/kg
Strobane 冰片基氯	8001-50-1			
Telodrin (Isobenzan) 碳氯灵	297-78-9			
Toxaphene (Camphechlorine) 毒杀芬	8001-35-2			
Halogenated biphenyls with the formula $C_{12}H_nX_{10-n}$ x=halogen, n=1,2...9 卤代联(二)苯 $C_{12}H_nX_{10-n}$ x=卤(素), n=1,2,...9	多种			
Halogenated terphenyls with the formula $C_{18}H_nX_{14-n}$ x=halogen, n=1,2...13 卤代三苯 $C_{18}H_nX_{14-n}$ x=卤(素), n=1,2,...13	多种			
Halogenated naphthalenes with the formula $C_{10}H_nX_{8-n}$ x=halogen, n=1,2...7 卤代萘 $C_{10}H_nX_{8-n}$ x=卤(素), n=1,2,...7	多种			
2-(2,4,5-Trichlorophenoxy) propionic acid and its salts and 2-(2,4,5-Trichlorophenoxy) propionyl compounds (2,4-D) 2-(2,4,5-三氯苯氧基) 丙酸和丙酸盐和 2-(2,4,5-三氯苯氧基) 丙酰化合物(2,4-D)	多种			
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic acid and its salts and 2,4,5-Trichlorophenoxyacetyl compounds (2,4,5-T)	多种			

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
2,4,5-T 三氯苯氧基乙酸和乙酸盐和 2,4,5-三氯苯氧基乙酰化合物(2,4,5-T)				
<b>pH</b>				
0-3 岁儿童产品, 包括床用织品 (即 尺寸 98cl 及以下产品)	-	4.0 ≤ pH ≤7.5	ISO 3071:2005  以氯化钾溶液来分析 (须在测试报告中标明)	N/A
接触皮肤的最终产品	-	4.0 ≤ pH ≤8.5		
不接触皮肤的最终产品	-	4.0 ≤ pH ≤9.0		
<b>4-Phenylcyclohexene</b> <b>4-苯基-1-环己烯</b>	4994-16-5			
地毯和地垫	-	≤ 0.050 mg/m <sup>2</sup> /h	GB 18587-2001 B 级 (产品必须符合有害物质释放限 量的要求)	详情请参看测试标准
<b>Phenols 苯酚类</b>				
o-Phenylphenol (OPP) 邻苯基苯酚	90-43-7			
0-3 岁儿童产品, 包括床用织品 (即 尺寸 98cl 及以下产品)	-	50 mg/kg	BVL B 82.02-08 (修正版) 丙酮萃取, 衍生化并用 GC-MS 分析	5 mg/kg
3 岁以上儿童产品以及成人产品, 包括 床用织品	-	100 mg/kg		
家纺产品/室内产品	-	100 mg/kg		
<b>Phthalates – including all other esters of ortho-phthalic acid</b> <b>邻苯二甲酸盐 – 包括所有其他的邻苯二甲酸的酯类</b>				
Butyl benzyl phthalate (BBP) 邻苯二甲酸丁苄酯	85-68-7	500 mg/kg, 每种邻苯二甲酸盐 邻苯二甲酸盐的总和 ≤ 1000 mg/kg	ISO 14389	根据测试方法而定
Dibutyl phthalate (DBP) 邻苯二甲酸二丁酯	84-74-2		出口至美国 and 土耳其的产品: 邻苯二甲酸盐测试标准流程 (CPSC- CH-C1001-09.3).	
Di(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) 邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯	117-81-7			

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
Diisobutyl phthalate (DIBP) 邻苯二甲酸二异丁酯	84-69-5	500 mg/kg, 每种邻苯二甲酸盐 邻苯二甲酸盐的总和 ≤ 1000 mg/kg	ISO 14389  出口至美国 and 土耳其的产品: 邻苯二甲酸盐测试标准流程 (CPSC-CH-C1001-09.3).	根据测试方法而定
Diisodecyl phthalate (DIDP) 邻苯二甲酸二异癸酯	26761-40-0			
Diisononyl phthalate (DINP) 邻苯二甲酸二异壬酯	28553-12-0			
Di-n-octyl phthalate (DNOP) 邻苯二甲酸二辛酯	117-84-0			
Bis(2-methoxyethyl) phthalate (DMEP) 邻苯二甲酸二甲氧乙酯	117-82-8			
Di-n-hexyl phthalate (DnHP) 邻苯二甲酸二己酯	84-75-3			
Dinonyl phthalate (DNP) 邻苯二甲酸二壬酯	84-76-4			
Diethyl phthalate (DEP) 邻苯二甲酸二乙酯	84-66-2			
Di-n-propyl phthalate (DPRP) 邻苯二甲酸二丙酯	131-16-8			
Diisopentylphthalate (DIPP) 邻苯二甲酸二异戊酯	605-50-5			
n-Pentylisopentylphthalate (NPIPP) 邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	776297-69-9			
Di-cyclohexyl phthalate (DCHP) 邻苯二甲酸二环己酯	84-61-7			
Di-iso-octyl phthalate (DIOP) 邻苯二甲酸二异辛酯	27554-26-3			
Di-n-pentylphthalate (DPP) 邻苯二甲酸二戊酯	131-18-0			
Dihexylphthalate, branched and linear 邻苯二甲酸二己酯	68515-50-4			
Dimethylphthalate (DMP) 邻苯二甲酸二甲酯	131-11-3			
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear 邻苯二甲酸戊基异戊酯	84777-06-0			
1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C7-11- branched and linearalkyl esters (DHNUP)	68515-42-4			

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
邻苯二酸-二(C7,C9,C11)烷基酯		500 mg/kg, 每种邻苯二甲酸盐 邻苯二甲酸盐的总和 ≤ 1000 mg/kg	ISO 14389	根据测试方法而定
1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-8- branched alkyl esters, C7-rich (DIHP) 邻苯二甲酸二异庚酯	71888-89-6		出口至美国 and 土耳其的产品: 邻苯二甲酸盐测试标准流程 (CPSC- CH-C1001-09.3).	
<b>Polychlorinated Biphenyls (PCB)</b> 多氯联苯	1336-36-3	总和 < 0.5 mg/kg	溶剂萃取并用 GC-MS 分析	0.1 mg/kg
<b>Polychlorinated Triphenyls (PCT)</b> 多氯三联苯	61788-33-8			
<b>Polyaromatic Hydrocarbons (PAH) 多环芳香烃</b>				
Benzo(a)anthracene 苯并(a)蒽	56-55-3	1 mg/kg	<b>AfPS GS 2014:01</b> 甲苯萃取并用 GC-MS 分析	0.2 mg/kg
Benzo(a)pyrene 苯并(a)芘	50-32-8	1 mg/kg		
Benzo(b)fluoranthene 苯并(b)荧蒽	205-99-2	1 mg/kg		
Benzo(e)pyrene 苯并(e)芘	192-97-2	1 mg/kg		
Benzo(g,h,i)perylene 苯并(g,h,i)茚	191-24-2	1 mg/kg		
Benzo(j)fluoranthene 苯并(j)荧蒽	205-82-3	1 mg/kg		
Benzo(k)fluoranthene 苯并(k)荧蒽	207-08-9	1 mg/kg		
Chrysene 1,2-苯并菲	218-01-9	1 mg/kg		
Dibenzo(a,h)anthracene 二苯并(a,h)蒽	53-70-3	1 mg/kg		
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene 茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	1 mg/kg		
Acenaphthene 蒽	83-32-9	总和 < 10 mg/kg		
Acenaphthylene 蒽烯	208-96-8			
Anthracene 蒽	120-12-7			

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
Fluoranthene 荧蒽	206-44-0	总和<10 mg/kg	<b>AfPS GS 2014:01</b> 甲苯萃取并用 GC-MS 分析	0.2 mg/kg
Fluorene 芴	86-73-7			
Phenanthrene 菲	85-01-8			
Pyrene 芘	129-00-0			
Naphthalene 萘	91-20-3	<2 mg/kg		
以上 18 种 PAH 的总和	-	<10 mg/kg		
<b>Styrene 苯乙烯</b>	100-42-5			
地毯和地垫	-	≤ 0.500 mg/m <sup>2</sup> /h	GB 18587-2001 B 级 (产品必须符合有害物质释放限量的要求)	详情请参看测试标准
<b>Triclosan 三氯生</b>	3380-34-5	10 mg/kg	溶剂萃取，衍生化并用 GC-MS 分析	10 mg/kg
<b>Volatile Organic Compounds, Total (TVOC)</b> 挥发性有机物, 总量				
地毯和地垫	-	≤ 0.600 mg/m <sup>2</sup> /h	GB 18587-2001 B 级 (产品必须符合有害物质释放限量的要求)	详情请参看测试标准

## 皮革

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
<b>Alkylphenol Ethoxylates /Alkylphenols (APEO/AP)</b> 烷基酚聚氧乙烯醚/烷基酚				
Nonylphenol Ethoxylates (NPE) 壬基酚聚氧乙烯醚	Various e.g. 9016-45-9 26027-38-3 37205-87-1 68412-54-4 127087-87-0	100 mg/kg	ISO 18218-1	50 mg/kg
Octylphenol Ethoxylates (OPE) 辛基酚聚氧乙烯醚	Various e.g. 9002-93-1 9036-19-5 68987-90-6	100 mg/kg		
Nonylphenol (NP) 壬基酚	Various e.g. 104-40-5 11066-49-2 25154-52-3 84852-15-3	5 mg/kg	ISO 18218-2 根据高效液相色谱法 (HPLC) 或气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) 来分析	5 mg/kg
Octylphenol (OP) 辛基酚	Various e.g. 140-66-9 1806-26-4 27193-28-8	5 mg/kg		
<b>Chlorinated Aromatic Hydrocarbons 氯代芳香烃</b>				
Chlorobenzenes 氯苯	多种	2 mg/kg, 所列的每组物质	DIN 54232	0.2 mg/kg
Chloronaphthalenes 氯萘	多种			
Chlorotoluenes 氯甲苯	多种			

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
Chloroxylenes 氯二甲苯	多种			
<b>Chloroparaffins 氯化石蜡</b>				
短链(SCCP) C10-C13	85535-84-8	100 mg/kg	ISO 18219	30 mg/kg
中链(MCCP) C14-C17	85535-85-9	1000 mg/kg	N-正己烷萃取, 超声波(60°C, 60 分钟) 以及 GC-MS NCI (负离子化学电离)分析	
<b>Chlorophenols 氯化苯酚</b>				
Pentachlorophenol (PCP) and its salts and esters 五氯苯酚及其盐类和酯类	87-86-5	总和: 0.05 mg/kg 针对 0-3 岁的儿童产品, 包括床用 纺织品。(即尺寸 98cl 及以下产品)	ISO 17070 氢氧化钾溶液萃取, 衍生化并用 GC-MS 分析	0.5 mg/kg
		总和: 0.5 mg/kg 针对 3 岁以上儿童产品和成人产 品, 包括床用纺织品。		
		总和: 0.5 mg/kg 针对家纺产品/室内产品		
Tetrachlorophenol (TeCP) and its salts and esters 四氯苯酚及其盐类和酯类				
2,3,4,6-Tetrachlorophenol (2,3,4,6 TeCP) 2,3,4,6-四氯苯酚	58-90-2	总和: 0.05 mg/kg 针对 0-3 岁的儿童产品, 包括床用 纺织品。(即尺寸 98cl 及以下产品)		
2,3,5,6 Tetrachlorophenol (2,3,5,6 TeCP) 2,3,5,6-四氯苯酚	935-95-5			
2,3,4,5-Tetrachlorophenol (2,3,4,5 TeCP) 2,3,4,5-四氯苯酚	4901-51-3	总和: 0.5 mg/kg 针对 3 岁以上儿童产品和成人产 品, 包括床用纺织品。		
		总和: 0.5 mg/kg 针对家纺产品/室内产品		

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
<i>Trichlorophenol (TrCP) and its salts and esters</i> 三氯苯酚及其盐类和酯类		总和: 0.2 mg/kg 针对 0-3 岁的儿童产品, 包括床用 织品。(即尺寸 98cm 及以下产品)  总和: 2 mg/kg 针对 3 岁以上儿童产品和成人产 品, 包括床用织品。  总和: 2 mg/kg 针对家纺产品/室内产品	ISO 17070 氢氧化钾溶液萃取, 衍生化并用 GC-MS 分析	0.5 mg/kg
2,3,4-Trichlorophenol (2,3,4 TriCP) 2,3,4-三氯苯酚	15950-66-0			
2,3,5-Trichlorophenol (2,3,5 TriCP) 2,3,5-三氯苯酚	933-78-8			
2,3,6-Trichlorophenol (2,3,6 TriCP) 2,3,6-三氯苯酚	933-75-5			
2,4,5-Trichlorophenol (2,4,5 TriCP) 2,4,5-三氯苯酚	95-95-4			
2,4,6-Trichlorophenol (2,4,6 TriCP) 2,4,6-三氯苯酚	88-06-2			
3,4,5-Trichlorophenol (3,4,5 TriCP) 3,4,5-三氯苯酚	609-19-8			
<b>Azo Dyes &amp; Pigments 偶氮染料和涂料</b>				
4-aminodiphenyl 4-氨基联苯	92-67-1	20 mg/kg, 所列出的每种胺类	EN ISO 17234-1	10 mg/kg
Benzidine 联苯胺	92-87-5			
4-Chloro-o-toluidine 4-氯-2-甲基苯胺	95-69-2			
2-Naphthylamine 2-萘胺	91-59-8			
o-Aminoazotoluene 邻氨基偶氮甲苯	97-56-3			
2-Amino-4-nitrotoluene 2-氨基-4-硝基甲苯	99-55-8			
2,4-Diaminoanisole 2,4-二氨基苯甲醚	615-05-4			

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
4,4'-Diaminodiphenylmethane 4,4' -二氨基二苯甲烷	101-77-9	20 mg/kg, 所列出的每种胺类	EN ISO 17234-1	10 mg/kg
3,3'-Dichlorobenzidine 3,3' -二氯联苯胺	91-94-1			
3,3'-Dimethoxybenzidine (o-Dianisidine) 3,3' -二甲氧基联苯胺(邻甲氧基联苯胺)	119-90-4			
3,3'-Dimethylbenzidine (o-Tolidine) 3,3' -二甲基联苯胺(邻联甲苯胺)	119-93-7			
3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane 3,3' -二甲基-4,4' -二氨基二苯基甲烷	838-88-0			
p-Chloroaniline 对氯苯胺	106-47-8			
p-Cresidine 氨基对甲苯甲醚	120-71-8			
4,4'-Methylene-bis-(2-chloroaniline) 4,4' -亚甲基双(2-氯苯胺)	101-14-4			
4,4'-Oxydianiline 4,4' -二氨基二苯醚	101-80-4			
4,4'-Thiodianiline 4,4' -二氨基二苯硫醚	139-65-1			
2,4-Toluenediamine 2,4-二氨基甲苯	95-80-7			
o-Toluidine 邻甲苯胺	95-53-4			
2,4,5-Trimethylaniline 2,4,5 三甲基苯胺	137-71-7			
o-Anisidine 邻氨基苯甲醚	90-04-0			

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
p-Aminoazobenzene 对氨基偶氮苯	60-09-3	20 mg/kg, 所列出的每种胺类	EN ISO 17234-1	10 mg/kg
2,4-Xylidine 2,4-二甲基苯胺	95-68-1			
2,6-Xylidine 2,6-二甲基苯胺	87-62-7			
4-aminoazobenzene 4-氨基偶氮苯	60-09-3	20 mg/kg	EN ISO 17234-2	10 mg/kg
<b>Navy Blue or Blue colorant</b> <b>藏青色或蓝色染料</b> <b>(Index no: 611-070-00-2)</b> <b>(EC no: 405-665-4)</b>	-	10 mg/kg	DIN 54231	10 mg/kg
<b>Other Dyes / CI no 其他染料 / CI no</b>				
Acid Red 26 / 16 150 酸性红 26	3761-53-3	75 mg/kg	DIN 54231 BVL B 82.02-08	75 mg/kg
Basic Red 9 / 42 500 碱性红 9	569-61-9			
Basic Violet 14 / 42 510 碱性紫 14	632-99 5			
Direct Black 38 / 30 235 直接黑 38	1937-37-7			
Direct Blue 6 / 22 610 直接蓝 6	2602-46-2			
Direct Brown 95 / 30 145 直接棕 95	16071-86-6			
Direct Red 28 / 22 120 直接红 28	573-58-0			
Solvent Yellow 1 / 11 000 苯胺黄 1	60-09-3			

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
Solvent Yellow 2 / 11 020 苯胺黄 2	97-56-3			
Solvent Yellow 3 / 11 160 苯胺黄 3	97-56-3			
p-Phenylenediamine / 76 060 对苯二胺	106-50-3	未检出	甲醇萃取并用 GC-MS 分析	10 mg/kg
Aniline 苯胺	62-53-3	未检出	有机溶剂萃取并用 GC-MS 分析	10 mg/kg
Formaldehyde 甲醛	50-00-00			
如果订单中包括尺寸 98 或以下的 <b>婴儿产品</b> <sup>21</sup> (即: 0-3 岁), 则 <b>整个订单中所有尺寸的产品</b> 都要符合这个限量要求. 产品的每个部分(例如大身面料,印花, 衬布和包边)都必须符合这个限量要求.	-	16 mg/kg	ISO 17226-1	16 mg/kg
3 岁以上的 <b>儿童产品</b> (即: 104-170). 产品的每个部分(例如大身面料,印花, 衬布和包边)都必须符合这个限量要求.	-	75 mg/kg		
<b>直接接触皮肤的成人产品.</b> 产品的每个部分(例如大身面料,印花, 衬布和包边)都必须符合这个限量要求.	-	75 mg/kg		
非直接接触皮肤的成人产品 (例如: 外套)	-	300 mg/kg		
家纺产品/室内产品, 不包括地毯和地垫。(例如: 窗帘, 桌布)	-	300 mg/kg		
地毯和地垫	-	≤ 0.050 mg/m <sup>2</sup> /h	GB 18587	详情请参看测试标准

<sup>21</sup>如果订单的尺寸范围是 92-170, 那么这个订单中的产品都要符合要求(A-A<sub>0</sub>) <0.05. 如果订单的尺寸范围是 104-170, 那么订单中的产品都要符合要求 75mg/kg.

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
<b>Metals, Extractable amount 重金属, 萃取量</b>				
Chromium VI (Cr <sup>6+</sup> ) 六价铬	18540-29-9			
0-3 岁儿童产品 (即尺寸 98cm 及以下产品)	-	0.5 mg/kg	dr EN ISO 17075-2 (IC) 老化测试: 24 小时, 80°C, 湿度<5% (与 CADS 方法一致)	0.5 mg/kg
Chromium VI (Cr <sup>6+</sup> ) 六价铬	18540-29-9			
3 岁以上产品	-	<3 mg/kg	dr EN ISO 17075-2 (IC) or dr EN ISO 17075-1 老化测试: 24 小时, 80°C, 湿度<5% (与 CADS 方法一致)	3 mg/kg
Cobalt (Co) 钴	7440-48-4	1 mg/kg	ISO 17072-1	0.1 mg/kg
Nickel (Ni) 镍	7440-02-0	1 mg/kg	ICP/MS 分析	
<b>儿童<sup>22</sup>饰品和发饰中的重金属, 萃取量</b>				
Antimony (Sb) 锑	7440-36-0	60 mg/kg	EN 71-3	0.1 mg/kg
Barium (Ba) 钡	7440-39-3	1000 mg/kg		
Chromium III (Cr <sup>3+</sup> ) 三价铬	16065-83-1	460 mg/kg		
Chromium VI (Cr <sup>6+</sup> ) 六价铬	18540-29-9	0.2 mg/kg		
Selenium (Se) 硒	7782-49-2	460 mg/kg		
<b>Metals, Total amount 重金属, 总量</b>				
Arsenic (As) 砷	7440-38-2	1 mg/kg	ISO 17072-2	0.1 mg/kg
Cadmium (Cd) 镉	7440-43-9	1 mg/kg	ICP/MS 分析	
Lead (Pb) 铅	7439-92-1	90 mg/kg		
Mercury (Hg) 汞	7439-97-6	0.5 mg/kg		
<b>Organotin Compounds 有机锡化合物</b>				
Dibutyltin (DBT) 二丁基锡	1002-53-5	1 mg/kg	草案 ISO/TS 16179 (修正版) 甲醇和乙醇的混合溶剂萃取, 衍生	0.05 mg/kg

<sup>22</sup>儿童首饰和儿童发饰适用的儿童年龄段到 14 岁为止

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
Diocetyl tin (DOT) 二辛基锡	-	1 mg/kg	化 GC-MS 分析	0.05 mg/kg
Tributyl tin (TBT) 三丁基锡	56573-85-4	未检出		
Tricyclohexyl tin (TCyHT) 三环己基锡	6056-50-4			
Triocetyl tin (TOT) 三辛基锡	250252-89-2			
Triphenyl tin (TPhT) 三苯基锡	668-34-8			
Tripropyl tin (TPT) 三丙基锡	-			
Sum of other not listed trisubstituted organotins 其他未被列出的三代有机锡化合物的总和	-	1 mg/kg		
<b>Pesticides 杀虫剂</b>				
Dieldrine 狄氏剂	60-57-1	0.01 mg/kg	U.S. EPA 方法 8081a, 8151a, 8141a & 8270c or 或用 GC-MS 或 LC-MS 分析有机氯杀虫剂	0.01 mg/kg
Aldrine 艾氏剂	309-00-2	列出的杀虫剂的总和 < 1 mg/kg	U.S. EPA 方法 8081a, 8151a, 8141a & 8270c or 或用 GC-MS 或 LC-MS 分析有机氯杀虫剂	0.01 mg/kg
Captafol 敌菌丹	2425-06-1			
Chlordane 氯丹	57-74-9			
Chlordecone (kepon) 十氯酮(开蓬)	143-50-0			
Chlordimerform	6164-98-3			

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
杀虫脒		列出的杀虫剂的总和 < 1 mg/kg	U.S. EPA 方法 8081a, 8151a, 8141a & 8270c or 或用 GC-MS 或 LC-MS 分析 有机氯杀虫剂	0.01mg/kg
Chlorobenzilate 乙酯杀螨醇	510-15-6			
DDD 滴滴滴	72-54-8			
DDE 滴滴伊	72-55-9			
DDT 滴滴涕	50-29-3			
Dibromochloropropane (DBCP) 1,2-二溴-3-氯丙烷	96-12-08			
Dinoseb 地乐酚	88-85-7			
DTTB-(Timiperone) DTTB-(替米哌隆)	57648-21-2			
Endrine 异狄氏剂	72-20-8			
Endosulphane 硫丹	115-29-7, 33213-65-9			
Ethylene dibromide 二溴乙烷	106-93-4			
Heptachlor 杀白蚁剂	76-44-8			
Heptachloroepoxide 环氧七氯	1024-57-3			
Hexachlorobenzene 六氯苯	118-74-1			
$\alpha$ -Hexachlorocyclohexane $\alpha$ -六氯化苯	319-84-6			

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
β-Hexachlorcyclohexane β-六六六	319-85-7	列出的杀虫剂的总和 < 1 mg/kg	U.S. EPA 方法 8081a, 8151a, 8141a & 8270c or 或用 GC-MS 或 LC-MS 分析 有机氯杀虫剂	0.01mg/kg
δ-Hexachlorcyclohexane δ-六六六	319-86-8			
Lindane (γ-Hexachlorcyclohexane) 林丹 (γ-六六六)	58-89-9			
Isodrin 异艾氏剂	465-73-6			
Kelevane 克来范	4234-79-1			
Metamidophos 多灭灵乳油	10265-92-6			
Methoxychlor 甲氧氯	72-43-5			
Mirex 灭蚁灵	2385-85-5			
Monocrotophos 久效磷	6923-22-4			
Monomethyldibromodiphenylmethane 单甲基二溴二苯基甲烷	99688-47-8			
Monomethyldichlorodiphenylmethane 单甲基二氯二苯基甲烷	-			
Monomethyltetrachlorodiphenylmethane 单甲基四氯二苯基甲烷	76253-60-6			
Parathion 对硫磷	56-38-2			
Parathion-methyl 甲基对硫磷	298-00-0			

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
Perthane (Ethylane) 乙滴涕	72-56-0	列出的杀虫剂的总和 < 1 mg/kg	U.S. EPA 方法 8081a, 8151a, 8141a & 8270c or 或用 GC-MS 或 LC-MS 分析 有机氯杀虫剂	0.01mg/kg
Phosphamidone 聚磷酸铵	13171-21-6			
Quintozene 五氯硝基苯	82-68-8			
Strobane 冰片基氯	8001-50-1			
Telodrin (Isobenzan) 碳氯灵	297-78-9			
Toxaphene (Camphechlorine) 毒杀芬	8001-35-2			
Halogenated biphenyls with the formula $C_{12}H_nX_{10-n}$ x=halogen, n=1,2...9 卤代联(二)苯 $C_{12}H_nX_{10-n}$ x=卤(素), n=1,2,...9	多种			
Halogenated terphenyls with the formula $C_{18}H_nX_{14-n}$ x=halogen, n=1,2...13 卤代三苯 $C_{18}H_nX_{14-n}$ x=卤(素), n=1,2,...13	多种			
Halogenated naphthalenes with the formula $C_{10}H_nX_{8-n}$ x=halogen, n=1,2...7 卤代萘 $C_{10}H_nX_{8-n}$ x=卤(素), n=1,2,...7	多种			
2-(2,4,5-Trichlorophenoxy) propionic acid and its salts and 2-(2,4,5- Trichlorophenoxy) propionyl compounds	多种			

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
(2,4-D) 2-(2,4,5-三氯苯氧基) 丙酸和丙酸盐和 2-(2,4,5-三氯苯氧基) 丙酰化合物(2,4-D)		列出的杀虫剂的总和 < 1 mg/kg	U.S. EPA 方法 8081a, 8151a, 8141a & 8270c or 或用 GC-MS 或 LC-MS 分析有机氯杀虫剂	0.01mg/kg
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic acid and its salts and 2,4,5-Trichlorophenoxyacetyl compounds (2,4,5-T) 2,4,5-T 三氯苯氧基乙酸和乙酸盐和 2,4,5-三氯苯氧基乙酰化合物(2,4,5-T)	多种			
<b>4-Phenylcyclohexane</b> <b>4-苯基-1-环己烯</b>	4994-16-5			
Carpets and Mats 地毯和地垫	-	≤ 0.0050 mg/m <sup>2</sup> /h	GB 18587-2001 B 级 (产品必须符合有害物质释放限量的要求)	详情请参看测试标准
<b>Preservative agents 防腐剂</b>				
<i>0-3 岁儿童产品, 包括床用织品 (即 尺寸 98cm 及以下产品)</i>				
o-Phenylphenol (OPP) 邻苯基苯酚	90-43-7	250 mg/kg	ISO 13365	0.5 mg/kg
4-chloro-3-methylphenol (PCMC) 4-氯-3-甲基苯酚	59-50-7	250 mg/kg		0.5 mg/kg
2-(thiocyanomethylthio)-benzothiazole (TCMTB) 2-硫氰基甲基硫代苯并噻唑	21564-17-0	250 mg/kg		10 mg/kg
2-octylisothiazol-3(2H)-one (OIT) N-辛基异噻唑啉酮	26530-20-1	250 mg/kg		10 mg/kg
上述防腐剂总和	-	250 mg/kg		10 mg/kg
<i>3 岁以上儿童产品以及成人产品, 包括床用织品</i>				
o-Phenylphenol (OPP) 邻苯基苯酚	90-43-7	500 mg/kg	ISO 13365	0.5 mg/kg
4-chloro-3-methylphenol (PCMC) 4-氯-3-甲基苯酚	59-50-7	500 mg/kg		0.5 mg/kg

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
2-(thiocyanomethylthio)-benzothiazole (TCMTB) 2-硫氰基甲基硫代苯并噻唑	21564-17-0	500 mg/kg	ISO 13365	10 mg/kg
2-octylisothiazol-3(2H)-one (OIT) N-辛基异噻唑啉酮	26530-20-1	500 mg/kg		10 mg/kg
上述防腐剂总和	-	500 mg/kg		10 mg/kg
<i>家纺产品/室内产品</i>				
o-Phenylphenol (OPP) 邻苯基苯酚	90-43-7	500 mg/kg	ISO 13365	0.5 mg/kg
4-chloro-3-methylphenol (PCMC) 4-氯-3-甲基苯酚	59-50-7	500 mg/kg		0.5 mg/kg
2-(thiocyanomethylthio)-benzothiazole (TCMTB) 2-硫氰基甲基硫代苯并噻唑	21564-17-0	500 mg/kg		10 mg/kg
2-octylisothiazol-3(2H)-one (OIT) N-辛基异噻唑啉酮	26530-20-1	500 mg/kg		10 mg/kg
上述防腐剂总和	-	500 mg/kg		10 mg/kg
<b>Polyaromatic Hydrocarbons (PAH) 多环芳香烃</b>				
Benzo(a)anthracene 苯并(a)蒽	56-55-3	1 mg/kg	AfPS GS 2014:01 甲苯萃取并用 GC-MS 分析	0.2 mg/kg
Benzo(a)pyrene 苯并(a)芘	50-32-8	1 mg/kg		
Benzo(b)fluoranthene 苯并(b)荧蒽	205-99-2	1 mg/kg		
Benzo(e)pyrene 苯并(e)芘	192-97-2	1 mg/kg		

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
Benzo(g,h,i)perylene 苯并(g,h,i)芘	191-24-2	1 mg/kg	AfPS GS 2014:01 甲苯萃取并用 GC-MS 分析	0.2 mg/kg
Benzo(j)fluoranthene 苯并(j)荧蒽	205-82-3	1 mg/kg		
Benzo(k)fluoranthene 苯并(k)荧蒽	207-08-9	1 mg/kg		
Chrysene 1,2-苯并菲	218-01-9	1 mg/kg		
Dibenzo(a,h)anthracene 二苯并(a,h)蒽	53-70-3	1 mg/kg		
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene 茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	1 mg/kg		
Acenaphthene 芴	83-32-9	总和 <10 mg/kg		
Acenaphthylene 芴烯	208-96-8			
Anthracene 蒽	120-12-7			
Fluoranthene 荧蒽	206-44-0			
Fluorene 芴	86-73-7			
Phenanthrene 菲	85-01-8			
Pyrene 芘	129-00-0			
Naphthalene 萘	91-20-3			
以上 18 种 PAH 的总和	-	<10 mg/kg		
<b>Polychlorinated Biphenyls (PCB)</b> 多氯联苯	1336-36-3	总和 < 0.5 mg/kg	溶剂萃取并用 GC-MS 分析	0.1 mg/kg

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
<b>Polychlorinated Triphenyls (PCT)</b> 多氯三联苯	61788-33-8	总和 < 0.5 mg/kg	溶剂萃取并用 GC-MS 分析	0.1 mg/kg
<b>Styrene 苯乙烯</b>	100-42-5			
地毯和地垫	-	≤ 0.500 mg/m <sup>2</sup> /h	GB 18587-2001 B 级 (产品必须符合有害物质释放限量的要求)	详情请参看测试标准
<b>Volatile Organic Compounds, Total (TVOC)</b> 挥发性有机物, 总量				
Carpets and Mats 地毯和地垫	-	≤ 0.600 mg/m <sup>2</sup> /h	GB 18587-2001 B 级 (产品必须符合有害物质释放限量的要求)	详情请参看测试标准

### 塑料, 橡胶, 喷漆, 表面涂层<sup>23</sup> & 泡沫

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
<b>Alkylphenol Ethoxylates /Alkylphenols (APEO/AP)</b> 烷基酚聚氧乙烯醚/烷基酚				
Nonylphenol Ethoxylates (NPE) 壬基酚聚氧乙烯醚	多样, 例如: 9016-45-9 26027-38-3 37205-87-1 68412-54-4 127087-870	100 mg/kg	ISO 18254 修改版: THF/ACN 萃取后 用 LC-MS 分析	50 mg/kg
Octylphenol Ethoxylates (OPE) 辛基酚聚氧乙烯醚	多样, 例如: 9002-93-1 9036-19-5 68987-90-6	100 mg/kg		

<sup>23</sup> 表面涂层包含油漆类和印花类, 活性印花和电镀类不包含在内.

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
Nonylphenol (NP) 壬基酚	多样, 例如: 104-40-5 11066-49-2 25154-52-3 84852-15-3	5 mg/kg	THF/ACN 萃取后用 GC-MS 分析	5 mg/kg
Octylphenol (OP) 辛基酚	多样, 例如: 140-66-9 1806-26-4 27193-28-8	5 mg/kg		
<b>Bisphenol A (BPA)<sup>24</sup></b> 双酚 A	80-05-7	0.2 mg/kg	<b>总量:</b> 溶剂萃取并用 LC-MS 分析	0.2 mg/kg
<b>Bisphenols in Polycarbonate (PC), Extractable amount</b> 聚碳酸酯中的双酚 A, 萃取量	80-05-7	3 mg/kg	ISO 105 E04 人工汗液萃取, 并用 LC-MS 分析。	0.1 mg/kg
<b>Chloroparaffins 氯化石蜡</b>				
短链 (SCCP) C10-C13	85535-84-8	100 mg/kg	草案 DIN EN ISO 18219 (修正版), N- 正己烷萃取, 超声波(60°C, 60 分钟) 以及 GC-MS NCI (负离子化学电离) 分析	30 mg/kg
中链 (MCCP) C14-C17	85535-85-9	1000 mg/kg		
<b>Chlorophenols 氯化苯酚</b>				
<i>Pentachlorophenol (PCP) and its salts and esters</i> 五氯苯酚及其盐类和酯类	87-86-5	总和: 0.05 mg/kg 针对 0-3 岁的儿童产品, 包括床用 织品。(即尺寸 98cl 及以下产品)	BVL B 82.02-08 (修正版) 氢氧化钾萃取, 直接用 LC-MS 分析 或衍生化, 用 GC-MS 分析	0.05 mg/kg
		总和: 0.5 mg/kg 针对 3 岁以上儿童产品和成人产 品, 包括床用织品。		
		总和: 0.5 mg/kg 针对家纺产品/室内产品		

<sup>24</sup>聚碳酸酯(PC)除外

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
<i>Tetrachlorophenol (TeCP) and its salts and esters</i> 四氯苯酚及其盐类和酯类			BVL B 82.02-08 (修正版) 氢氧化钾萃取, 直接用 LC-MS 分析 或衍生化, 用 GC-MS 分析	0.05 mg/kg
2,3,4,6-Tetrachlorophenol (2,3,4,6 TeCP) 2,3,4,6-四氯苯酚	58-90-2	总和: 0.05 mg/kg 针对 0-3 岁的儿童产品, 包括床用 织品。(即尺寸 98cm 及以下产品)		
2,3,5,6 Tetrachlorophenol (2,3,5,6 TeCP) 2,3,5,6-四氯苯酚	935-95-5			
2,3,4,5-Tetrachlorophenol (2,3,4,5 TeCP) 2,3,4,5-四氯苯酚	4901-51-3	总和: 0.5 mg/kg 针对 3 岁以上儿童产品和成人产 品, 包括床用织品。  总和: 0.5 mg/kg 针对家纺产品/室内产品		
<i>Trichlorophenol (TrCP) and its salts and esters</i> 三氯苯酚及其盐类和酯类				
2,3,4-Trichlorophenol (2,3,4 TriCP) 2,3,4-三氯苯酚	15950-66-0	总和: 0.2 mg/kg 针对 0-3 岁的儿童产品, 包括床用 织品。(即尺寸 98cm 及以下产品)		
2,3,5-Trichlorophenol (2,3,5 TriCP) 2,3,5-三氯苯酚	933-78-8			
2,3,6-Trichlorophenol (2,3,6 TriCP) 2,3,6-三氯苯酚	933-75-5	总和: 2 mg/kg 针对 3 岁以上儿童产品和成人产 品, 包括床用织品。		
2,4,5-Trichlorophenol (2,4,5 TriCP) 2,4,5-三氯苯酚	95-95-4	总和: 2 mg/kg 针对家纺产品/室内产品		
2,4,6-Trichlorophenol (2,4,6 TriCP) 2,4,6-三氯苯酚	88-06-2			
3,4,5-Trichlorophenol (3,4,5 TriCP) 3,4,5-三氯苯酚	609-19-8			
<b>Dimethylformamide (DMF)</b> <b>N,N -二甲基甲酰胺</b>	68-12-2	1000 mg/kg	ISO/TS 16189	5 mg/kg

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
<b>Formaldehyde 甲醛</b>	50-00-00			
0-3 岁的儿童产品, 包括床用纺织品。 (即尺寸 98cl 及以下产品)	-	(A-A <sub>0</sub> ) < 0.05 <sup>25</sup>	JIS L 1041-2011, 方法 A	(A-A <sub>0</sub> ) < 0.02 <sup>a</sup> (5 mg/kg)
3 岁以上儿童产品 (即: 尺寸 104-170 cl) 和直接接触皮肤的成人产品, 包括床用 纺织品。	-	75 mg/kg	ISO 14184-1	16 mg/kg
非直接接触皮肤的成人产品 (例如: 外 套)	-	300 mg/kg		
家纺产品/室内产品, 不包括地毯和地 垫。(例如: 窗帘, 桌布)	-	300 mg/kg		
地毯和地垫	-	≤ 0.050 mg/m <sup>2</sup> /h	GB 18587-2001 B 级 (产品必须符合有害物质释放限 量的要求)	详情请参看测试标准
<b>Isocyanates 异氰酸酯</b>				
Diphenylmethane diisocyanate (MDI) 二苯基甲烷二异氰酸酯	101-68-8	未检出: 所列出的异氰酸酯的总和	ISO 10283 干燥溶剂萃取, 衍生化并用 LC/MS 测试。	3 mg/kg
Hexamethylene diisocyanate (HMDI) 六亚甲基二异氰酸酯	822-06-0			
Isophorone diisocyanate (IPDI) 异佛尔酮二异氰酸酯	4098-71-9			
Tetramethylxylene diisocyanate (TMXDI) 四甲基二甲苯二异氰酸酯	2778-42-9			
2,4-Toluene diisocyanate (2,4 TDI) 甲苯-2,4-二异氰酸酯	584-84-9			
2,6-Toluene diisocyanate (2,6 TDI) 甲苯-2,6-二异氰酸酯	91-08-7			
<b>Metals, Total amount 重金属, 总量</b>				
Cadmium (Cd) 镉	7440-43-9	40 mg/kg	dr DIN EN 16711-1 以 HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 微波消解并用 ICP-MS 分析重金属总量	1 mg/kg
Lead (Pb) 铅	7439-92-1	90 mg/kg		1 mg/kg
Mercury (Hg) 汞	7439-97-6	10 mg/kg		0.1 mg/kg

<sup>25</sup>根据列出的测试方法测量吸光度, A 是样品的吸光度, A<sub>0</sub> 是标准吸光度。

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
<b>儿童<sup>26</sup>饰品和发饰中的重金属, 萃取量</b>				
Antimony (Sb) 锑	7440-36-0	60 mg/kg	EN 71-3	0.1 mg/kg
Arsenic (As) 砷	7440-38-2	25 mg/kg		
Barium (Ba) 钡	7440-39-3	1000 mg/kg		
Chromium (Cr) 铬	7440-47-3	60 mg/kg		
Selenium (Se) 硒	7782-49-2	460 mg/kg		
<b>N-nitrosamines, Total amount N-亚硝胺, 总量</b>				
N-nitrosodimethylamine N-亚硝基二甲胺	62-75-9	0.5 mg/kg	DIN EN ISO 71-12 GC-MS 分析	50 µg/kg
N-nitrosodiethylamine N-亚硝基二乙胺	55-18-5			
N-nitrosodipropylamine N-亚硝基二正丙胺	621-64-7			
N-nitrosodibutylamine N-亚硝基二正丁胺	924-16-3			
N-nitrosopiperidine N-亚硝基哌啶	100-75-4			
N-nitrosopyrrolidine N-亚硝基吡咯烷	930-55-2			
N-nitrosomorpholine N-亚硝基吗啉	59-89-2			
N-nitroso-N-methylaniline N-甲基-N-亚硝基苯胺	614-00-6			
N-nitroso-N-ethylaniline N-亚硝基-N-乙基苯胺	612-64-6			
<b>Organotin Compounds 有机锡化合物</b>				
Dibutyltin (DBT) 二丁基锡	1002-53-5	1 mg/kg	草案 ISO/TS 16179 (修正版) 甲醇和乙醇的混合溶剂萃取, 衍生 化 GC-MS 分析	0.05 mg/kg
Dioctyltin (DOT) 二辛基锡	-	1 mg/kg		
Tributyltin (TBT) 三丁基锡	56573-85-4	未检出	高基质样品 (硅胶 & 橡胶): 草案 ISO/TS 16179 (修正版)	高基质样品: 0.5 mg/kg

<sup>26</sup> Only children's jewelries and children's hair accessories intended for children up to 14 years of age

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
Tricyclohexyltin (TCyHT) 三环己基锡	6056-50-4	未检出	甲醇和乙醇的混合溶剂萃取, 衍生化 GC-MS 分析	0.05 mg/kg  高基质样品: 0.5 mg/kg
Trioctyltin (TOT) 三辛基锡	250252-89-2			
Triphenyltin (TPhT) 三苯基锡	668-34-8			
Tripropyltin (TPT) 三丙基锡	-			
Sum of other not listed trisubstituted organotins 其他未被列出的三代有机锡化合物的总合	-	1 mg/kg		
<b>4-Phenylcyclohexene 4-苯基-1-环己烯</b>				
地毯和地垫	4994-16-5	≤ 0.050 mg/m <sup>2</sup> /h	GB 18587-2001 B 级 (产品必须符合有害物质释放量的要求)	详情请参看测试标准
<b>Phenols 苯酚类</b>				
<b>o-Phenylphenol (OPP) 邻苯基苯酚</b>	90-43-7			
0-3 岁儿童产品, 包括床用织品 (即 尺寸 98cm 及以下产品)	-	50 mg/kg	BVL B 82.02-08 (修正版) 丙酮萃取, 衍生化并用 GC-MS 分析	5 mg/kg
3 岁以上儿童产品以及成人产品, 包括床用织品	-	100 mg/kg		
家纺产品/室内产品	-	100 mg/kg		
<b>Phthalates – including all other esters of ortho-phthalic acid<sup>27</sup> 邻苯二甲酸盐 - 包括所有其他的邻苯二甲酸的酯类</b>				
Butyl benzyl phthalate (BBP) 邻苯二甲酸丁苄酯	85-68-7	500 mg/kg, 每种邻苯二甲酸盐 邻苯二甲酸盐的总和 ≤ 1000 mg/kg	ISO 14389  出口至美国 and 土耳其的产品: 邻苯二甲酸盐测试标准流程 (CPSC-CH-C1001-09.3).	50 mg/kg
Dibutyl phthalate (DBP) 邻苯二甲酸二丁酯	84-74-2			
Di(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) 邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯	117-81-7			

<sup>27</sup>在酯类材料中,只接受成人眼镜中含微量邻苯二甲酸盐.

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
Diisobutyl phthalate (DIBP) 邻苯二甲酸二异丁酯	84-69-5	500 mg/kg, 每种邻苯二甲酸盐 邻苯二甲酸盐的总和 ≤ 1000 mg/kg	ISO 14389  出口至美国 and 土耳其的产品: 邻苯二甲酸盐测试标准流程 (CPSC- CH-C1001-09.3).	50 mg/kg
Diisodecyl phthalate (DIDP) 邻苯二甲酸二异癸酯	26761-40-0			
Diisononyl phthalate (DINP) 邻苯二甲酸二异壬酯	28553-12-0			
Di-n-octyl phthalate (DNOP) 邻苯二甲酸二辛酯	117-84-0			
Bis(2-methoxyethyl) phthalate (DMEP) 邻苯二甲酸二甲氧乙酯	117-82-8			
Di-n-hexyl phthalate (DnHP) 邻苯二甲酸二己酯	84-75-3			
Dinonyl phthalate (DNP) 邻苯二甲酸二壬酯	84-76-4			
Diethyl phthalate (DEP) 邻苯二甲酸二乙酯	84-66-2			
Di-n-propyl phthalate (DPRP) 邻苯二甲酸二丙酯	131-16-8			
Diisopentylphthalate (DIPP) 邻苯二甲酸二异戊酯	605-50-5			
n-Pentylisopentylphthalate (NPIPP) 邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	776297-69-9			
Di-cyclohexyl phthalate (DCHP) 邻苯二甲酸二环己酯	84-61-7			
Di-iso-octyl phthalate (DIOP) 邻苯二甲酸二异辛酯	27554-26-3			
Di-n-pentylphthalate (DPP) 邻苯二甲酸二戊酯	131-18-0			
Dihexylphthalate, branched and linear 邻苯二甲酸二己酯	68515-50-4			
Dimethylphthalate (DMP) 邻苯二甲酸二甲酯	131-11-3			
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear 邻苯二甲酸戊基异戊酯	84777-06-0			

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linearalkyl esters (DHNUP) 邻苯二甲酸-二(C7,C9,C11)烷基酯	68515-42-4	500 mg/kg, 每种邻苯二甲酸盐 邻苯二甲酸盐的总和 ≤ 1000 mg/kg	ISO 14389  出口至美国 and 土耳其的产品: 邻苯二甲酸盐测试标准流程 (CPSC-CH-C1001-09.3).	50 mg/kg
1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP) 邻苯二甲酸二异庚酯	71888-89-6			
<b>Polyaromatic Hydrocarbons (PAH) 多环芳香烃</b>				
Benzo(a)anthracene 苯并(a)蒽	56-55-3	1 mg/kg	AfPS GS 2014:01 甲苯萃取并用 GC-MS 分析	0.2 mg/kg
Benzo(a)pyrene 苯并(a)芘	50-32-8	1 mg/kg		
Benzo(b)fluoranthene 苯并(b)荧蒽	205-99-2	1 mg/kg		
Benzo(e)pyrene 苯并(e)芘	192-97-2	1 mg/kg		
Benzo(g,h,i)perylene 苯并(g,h,i)茈	191-24-2	1 mg/kg		
Benzo(j)fluoranthene 苯并(j)荧蒽	205-82-3	1 mg/kg		
Benzo(k)fluoranthene 苯并(k)荧蒽	207-08-9	1 mg/kg		
Chrysene 1,2-苯并菲	218-01-9	1 mg/kg		
Dibenzo(a,h)anthracene 二苯并(a,h)蒽	53-70-3	1 mg/kg		
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene 茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	1 mg/kg		
Acenaphthene 芴	83-32-9	<10 mg/kg		
Acenaphthylene 芴烯	208-96-8			
Anthracene 蒽	120-12-7			
Fluoranthene 荧蒽	206-44-0			

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
Fluorene 芴	86-73-7	<10 mg/kg	AfPS GS 2014:01 甲苯萃取并用 GC-MS 分析	0.2 mg/kg
Phenanthrene 菲	85-01-8			
Pyrene 芘	129-00-0			
Naphthalene 萘	91-20-3	<2 mg/kg		
以上 18 种 PAH 的总和	-	<10 mg/kg		
<b>Polychlorinated Biphenyls (PCB)</b> 多氯联苯	1336-36-3	总和 < 0.5 mg/kg	溶剂萃取并用 GC-MS 分析	0.1 mg/kg
<b>Polychlorinated Triphenyls (PCT)</b> 多氯三联苯	61788-33-8			
<b>Styrene 苯乙烯</b>	100-42-5			
地毯和地垫	-	≤ 0.500 mg/m <sup>2</sup> /h	GB 18587-2001 B 级 (产品必须符合有害物质释放限量的要求)	详情请参看测试标准
<b>Triclosan 三氯生</b>	3380-34-5	未检出	溶剂萃取, 衍生化并用 GC-MS 分析	10 mg/kg
<b>Volatile Organic Compounds, Total (TVOC)</b> 挥发性有机物, 总量				
地毯和地垫	-	≤ 0.600 mg/m <sup>2</sup> /h	GB 18587-2001 B 级 (产品必须符合有害物质释放限量的要求)	详情请参看测试标准

## 金属

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
<b>儿童<sup>28</sup> 饰品和发饰中的重金属, 萃取量</b>				
Antimony (Sb) 锑	7440-36-0	60 mg/kg	EN 71:3	0.1 mg/kg
Arsenic (As) 砷	7440-38-2	25 mg/kg		
Barium (Ba) 钡	7440-39-3	1000 mg/kg		

<sup>28</sup>儿童首饰和儿童发饰适用的儿童年龄段到 14 岁为止。

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
Chromium (Cr) 铬	7440-47-3	60 mg/kg	EN 71:3	0.1 mg/kg
Selenium (Se) 硒	7782-49-2	460 mg/kg		
<b>Metals, Total amount 金属, 总量</b>				
Cadmium (Cd) 镉	7440-43-9	40 mg/kg	以 HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 微波消解并用 ICP-MS 分析重金属总量	1 mg/kg
Lead (Pb) 铅	7439-92-1			
装饰性 <sup>29</sup> 部件	-	90 mg/kg		
儿童功能性 <sup>30</sup> 部件 (年龄段到 14 岁为止)	-	100 mg/kg		
成人功能性 <sup>30</sup> 部件	-	300 mg/kg		
Mercury (Hg) 汞	7439-97-6	0.5 mg/kg	以 HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 微波消解并用 ICP-MS 分析重金属总量	0.1 mg/kg
<b>Nickel (Ni), Extractable amount 镍, 萃取量</b>	7440-02-0			
在直接接触皮肤和长时间皮肤接触的金属产品中或金属部件中, 以及内衣产品中不直接接触皮肤的金属部件中	-	最大释放量: 0.5 µg/cm <sup>2</sup> /week	镍释放根据 EN 1811 + A1 涂层物质的摩擦法依据 EN 12472	0.05 µg/cm <sup>2</sup> /week
			眼镜架和太阳眼镜中的镍: EN 16128	0.05 µg/cm <sup>2</sup> /week
<b>Nickel (Ni), Extractable amount 镍, 萃取量</b>	7440-02-0			
可能用于身体上穿孔的金属首饰部件中	-	最大释放量: 0.2 µg/cm <sup>2</sup> /week	镍释放根据 EN 1811 + A1  涂层物质的摩擦法依据 EN 12472	0.05 µg/cm <sup>2</sup> /week

<sup>29</sup>装饰性部件是指没有特殊的功能性作用的部件。

<sup>30</sup>功能性部件是指有特殊功能的部件, 例如皮带扣, 纽扣, 拉链和撞钉是起加强作用。

## 纸张，木材和天然稻草

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
<b>Alkylphenol Ethoxylates / Alkylphenols (APEO/AP)</b> <b>烷基酚聚氧乙烯醚/烷基酚</b>				
Nonylphenol Ethoxylates (NPE) 壬基酚聚氧乙烯醚	多样，例如： 9016-45-9 26027-38-3 37205-87-1 68412-54-4 127087-870	100 mg/kg	EN ISO 18254 修改版: 甲醇萃取并用 LC-MS 分析	50 mg/kg
Octylphenol Ethoxylates (OPE) 辛基酚聚氧乙烯醚	多样，例如： 9002-93-1 9036-19-5 68987-90-6	100 mg/kg		
Nonylphenol (NP) 壬基酚	多样，例如： 104-40-5 11066-49-2 25154-52-3 84852-15-3	未检出	EN ISO 18254 用GC/MS分析	5 mg/kg
Octylphenol (OP) 辛基酚	多样，例如： 140-66-9 1806-26-4 27193-28-8	未检出		
<b>Chlorophenols 氯化苯酚</b>				
Pentachlorophenol (PCP) and its salts and esters 五氯苯酚及其盐类和酯类	87-86-5	0.5 mg/kg	BVL B 82.02-08 (修正版) 氢氧化钾萃取，直接用 LC-MS 分析 或衍生化，用 GC-MS 分析	0.05 mg/kg
<b>Formaldehyde 甲醛</b>	50-00-00			

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
除地毯和地垫之外的所有产品	-	150 mg/kg	纸张: EN 645 和 EN 1541	5 mg/kg
			木材: EN 717-3	20 mg/kg
<b>Metals, Total amount 重金属, 总量</b>				
Cadmium (Cd) 镉	7440-43-9	总和 ≤ 100 mg/kg	以 HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 微波消解并用 ICP-MS 分析重金属总量  非金属儿童产品的总铅含量: 测试标准流程 (CPSC-CH-E1002-08.3)	1 mg/kg
Lead (Pb) 铅	7439-92-1			20 mg/kg
Mercury (Hg) 汞	7439-97-6			0.1 mg/kg
Chromium VI (Cr <sup>6+</sup> ) 六价铬	18540-29-9			1 mg/kg
<b>儿童<sup>31</sup>饰品和发饰中的重金属, 萃取量</b>				
Antimony (Sb) 锑	7440-36-0	60 mg/kg	EN 71:3	0.1 mg/kg
Arsenic (As) 砷	7440-38-2	25 mg/kg		0.1 mg/kg
Barium (Ba) 钡	7440-39-3	1000 mg/kg		0.1 mg/kg
Cadmium (Cd) 镉	7440-43-9	40 mg/kg		0.02 mg/kg
Chromium (Cr) 铬	7440-47-3	60 mg/kg		0.1 mg/kg
Lead (Pb) 铅	7439-92-1	90 mg/kg		0.1 mg/kg
Mercury (Hg) 汞	7439-97-6	60 mg/kg		0.02 mg/kg
Selenium (Se) 硒	7782-49-2	460 mg/kg		0.1 mg/kg
<b>4-Phenylcyclohexene</b> <b>4-苯基-1-环己烯</b>	4994-16-5			
地毯和地垫	-	≤ 0.050 mg/m <sup>2</sup> /h	GB 18587-2001 B 级 (产品必须符合有害物质释放限量的要求)	详情请参看测试标准

<sup>31</sup>儿童首饰和儿童发饰适用的儿童年龄段到 14 岁为止。

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
<b>Styrene 苯乙烯</b>	100-42-5			
地毯和地垫	-	≤ 0.500 mg/m <sup>2</sup> /h	GB 18587-2001 B 级 (产品必须符合有害物质释放限量的要求)	详情请参看测试标准
<b>Volatile Organic Compounds, Total (TVOC) 挥发性有机物, 总量</b>				
地毯和地垫	-	≤ 0.600 mg/m <sup>2</sup> /h	GB 18587-2001 B 级 (产品必须符合有害物质释放限量的要求)	详情请参看测试标准

### 贴衬, 填充, 羽毛 & 羽绒

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
<b>Alkylphenol Ethoxylates / Alkylphenols (APEO / AP) 烷基酚聚氧乙烯醚/烷基酚</b>				
Nonylphenol Ethoxylates (NPE) 壬基酚聚氧乙烯醚	多样, 例如: 9016-45-9 26027-38-3 37205-87-1 68412-54-4 127087-870	100 mg/kg	ISO 18254	50 mg/kg
Octylphenol Ethoxylates (OPE) 辛基酚聚氧乙烯醚	多样, 例如: 9002-93-1 9036-19-5 68987-90-6	100 mg/kg		
Nonylphenol (NP) 壬基酚	多样, 例如: 104-40-5 11066-49-2 25154-52-3	5 mg/kg	THF/ACN 萃取并用 GC/MS 分析	5 mg/kg

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
	84852-15-3		THF/ACN 萃取并用 GC/MS 分析	5 mg/kg
Octylphenol (OP) 辛基酚	多样, 例如: 140-66-9 1806-26-4 27193-28-8	5 mg/kg		
<b>Cationic Surfactants<sup>32</sup> 阳离子表面活性剂</b>				
Distearyldimethyl ammoniumchloride (DSDMAC) 双十八烷基二甲基氯化铵	107-64-2	10 mg/kg	甲醇萃取并用 LC-MS 分析	10 mg/kg
Ditallowdimethyl ammoniumchloride (DTDMAC) 二牛脂基二甲基氯化铵	68783-78-8			
Dihydrogenated tallowdimethyl ammoniumchloride (DHTDMAC) 二氢化牛脂基二甲基氯化铵	61789-80-8			
<b>Formaldehyde 甲醛</b>	50-00-00			
如果订单中包括尺寸 98 或以下的 <b>婴儿产品<sup>33</sup></b> (即: 0-3 岁), 则 <b>整个订单中所有尺寸的产品</b> 都要符合这个限量要求。 产品的每个部分(例如大身面料,印花, 衬布和包边)都必须符合这个限量要求。	-	16 mg/kg	JIS L 1041-2011, 方法 A	(A-A <sub>0</sub> ) < 0.02 <sup>a</sup> (5 mg/kg)
<b>3 岁以上的儿童产品</b> (即: 104-170). 产品的每个部分(例如大身面料,印花, 衬布和包边)都必须符合这个限量要求。	-	75 mg/kg	ISO 14184-1	16 mg/kg
<b>直接接触皮肤的成人产品</b> . 产品的每个部分(例如大身面料,印花, 衬布和包边)都必须符合这个限量要求。	-	75 mg/kg		16 mg/kg

<sup>32</sup>在功能整理过程中会产生阳离子表面活性剂的轻微浓度的污染, 可接受因技术原因而无法避免或在生产过程中产生的此类物质.

<sup>33</sup>如果订单的尺寸范围是 92-170, 那么这个订单中的产品都要符合要求(A-A<sub>0</sub>) < 0.05. 如果订单的尺寸范围是 104-170, 那么订单中的产品都要符合要求 75mg/kg.

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
非直接接触皮肤的成人产品 (例如: 外套)	-	300 mg/kg	ISO 14184-1	16 mg/kg
家纺产品/室内产品, 不包括地毯和地垫。(例如: 窗帘, 桌布)	-	300 mg/kg		16 mg/kg
<b>Isocyanates 异氰酸酯</b>				
Diphenylmethane diisocyanate (MDI) 二苯基甲烷二异氰酸酯	101-68-8	3 mg/kg 所列出的异氰酸酯的总和	ISO 10283 干燥溶剂萃取, 衍生化并用 LC/MS 测试。	3 mg/kg
Hexamethylene diisocyanate (HMDI) 六亚甲基二异氰酸酯	822-06-0			
Isophorone diisocyanate (IPDI) 异佛尔酮二异氰酸酯	4098-71-9			
Tetramethylxylene diisocyanate (TMXDI) 四甲基二甲苯二异氰酸酯	2778-42-9			
2,4-Toluene diisocyanate (2,4 TDI) 甲苯-2,4-二异氰酸酯	584-84-9			
2,6-Toluene diisocyanate (2,6 TDI) 甲苯-2,6-二异氰酸酯	91-08-7			
<b>儿童<sup>34</sup>饰品和发饰中的重金属, 萃取量</b>				
Antimony (Sb) 锑	7440-36-0	60 mg/kg	EN 71:3	0.1 mg/kg
Barium (Ba) 钡	7440-39-3	1000 mg/kg		
Chromium III (Cr <sup>3+</sup> ) 三价铬	16065-83-1	460 mg/kg		
Chromium VI (Cr <sup>6+</sup> ) 六价铬	18540-29-9	0.2 mg/kg		
Selenium (Se) 硒	7782-49-2	460 mg/kg		
<b>Organotin Compounds 有机锡化合物</b>				
Dibutyltin (DBT) 二丁基锡	1002-53-5	1 mg/kg	草案 ISO/TS 16179 (修正版) 甲醇和乙醇的混合溶剂萃取, 衍生化 GC-MS 分析	0.05 mg/kg
Diocetyl tin (DOT) 二辛基锡	-	1 mg/kg	草案 ISO/TS 16179 (修正版) 高基质样品 (硅胶 & 橡胶):	0.05 mg/kg 高基质样品: 0.5 mg/kg

<sup>34</sup> Only children's jewelries and children's hair accessories intended for children up to 14 years of age

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
Tributyltin (TBT) 三丁基锡	56573-85-4	未检出	甲醇和乙醇的混合溶剂萃取, 衍生化 GC-MS 分析	0.05 mg/kg 高基质样品: 0.5 mg/kg
Tricyclohexyltin (TCyHT) 三环己基锡	6056-50-4			
Trioctyltin (TOT) 三辛基锡	250252-89-2			
Triphenyltin (TPhT) 三苯基锡	668-34-8			
Tripropyltin (TPT) 三丙基锡	-			
Sum of other not listed trisubstituted organotins 其他未被列出的三代有机锡化合物的总合	-	1 mg/kg		
<b>pH</b>				
羽绒和羽毛	-	6.6 ≤ pH ≤ 7.0	ISO 3071:2005 以氯化钾溶液来分析 (须在测试报告中标明)	不适用
<b>Phthalates – including all other esters of ortho-phthalic acid</b> 邻苯二甲酸盐 – 包括所有其他的邻苯二甲酸的酯类				
Butyl benzyl phthalate (BBP) 邻苯二甲酸丁苄酯	85-68-7	500 mg/kg, 每种邻苯二甲酸盐 邻苯二甲酸盐的总和 ≤ 1000 mg/kg	ISO 14389  出口至美国 and 土耳其的产品: 邻苯二甲酸盐测试标准流程 (CPSC-CH-C1001-09.3).	50 mg/kg
Dibutyl phthalate (DBP) 邻苯二甲酸二丁酯	84-74-2			
Di(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) 邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯	117-81-7			
Diisobutyl phthalate (DIBP) 邻苯二甲酸二异丁酯	84-69-5			
Diisodecyl phthalate (DIDP) 邻苯二甲酸二异癸酯	26761-40-0			
Diisononyl phthalate (DINP) 邻苯二甲酸二异壬酯	28553-12-0			

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
邻苯二甲酸二异壬酯		500 mg/kg, 每种邻苯二甲酸盐	ISO 14389	50 mg/kg  出口至美国和土耳其的产品: 邻苯二甲酸盐测试标准流程 (CPSC-CH-C1001-09.3).
Di-n-octyl phthalate (DNOP) 邻苯二甲酸二辛酯	117-84-0	邻苯二甲酸盐的总和 ≤ 1000 mg/kg		
Bis(2-methoxyethyl) phthalate (DMEP) 邻苯二甲酸二甲氧乙酯	117-82-8			
Di-n-hexyl phthalate (DnHP) 邻苯二甲酸二己酯	84-75-3			
Dinonyl phthalate (DNP) 邻苯二甲酸二壬酯	84-76-4			
Diethyl phthalate (DEP) 邻苯二甲酸二乙酯	84-66-2			
Di-n-propyl phthalate (DPRP) 邻苯二甲酸二丙酯	131-16-8			
Diisopentylphthalate (DIPP) 邻苯二甲酸二异戊酯	605-50-5			
n-Pentylisopentylphthalate (NPIPP) 邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	776297-69-9			
Di-cyclohexyl phthalate (DCHP) 邻苯二甲酸二环己酯	84-61-7			
Di-iso-octyl phthalate (DIOP) 邻苯二甲酸二异辛酯	27554-26-3			
Di-n-pentylphthalate (DPP) 邻苯二甲酸二戊酯	131-18-0			
Dihexylphthalate, branched and linear 邻苯二甲酸二己酯	68515-50-4			
Dimethylphthalate (DMP) 邻苯二甲酸二甲酯	131-11-3			
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear 邻苯二甲酸戊基异戊酯	84777-06-0			
1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C7-11- branched and linearalkyl esters (DHNUP) 邻苯二甲酸-二(C7,C9,C11)烷基酯	68515-42-4			

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP) 邻苯二甲酸二异庚酯	71888-89-6	500 mg/kg, 每种邻苯二甲酸盐 邻苯二甲酸盐的总和 ≤ 1000 mg/kg	ISO 14389  出口至美国 and 土耳其的产品: 邻苯二甲酸盐测试标准流程 (CPSC-CH-C1001-09.3).	50 mg/kg
Styrene 苯乙烯	100-42-5			
地毯和地垫	-	≤ 0.500 mg/m <sup>2</sup> /h	GB 18587-2001 B 级 (产品必须符合有害物质释放量的要求)	详情请参看测试标准
<b>Volatile Organic Compounds, Total (TVOC)</b> 挥发性有机物, 总量				
地毯和地垫	-	≤ 0.600 mg/m <sup>2</sup> /h	GB 18587-2001 B 级 (产品必须符合有害物质释放量的要求)	详情请参看测试标准

## 陶器 & 瓷器

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
Lead (Pb) 铅	7439-92-1			
饰品和发饰中的总量	-	500 mg/kg	以 HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 微波消解并用 ICP-MS 分析重金属总量  非金属儿童产品: 测试标准流程 (CPSC-CH-E1002-08.3)	20 mg/kg
儿童产品上易接触部分的总量 (儿童至 12 岁为止)	-	100 mg/kg		

## 玻璃 & 水晶

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
Lead (Pb) 铅	7439-92-1			

限制物质	CAS	限量	测试方法	报告极限
饰品和发饰中的总量, 水晶玻璃 <sup>35</sup> 除外	-	500 mg/kg	以 HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 微波消解并用 ICP-MS 分析重金属总量  非金属儿童产品: 测试标准流程 (CPSC-CH-E1002-08.3)	20 mg/kg
儿童产品上易接触部分的总量 <sup>36</sup> (儿童至 12 岁为止)	-	100 mg/kg		
<b>Arsenic (As) 砷</b>	7440-38-2	禁止使用	自我申明	不适用

<sup>35</sup>被排除的玻璃水晶在委员会第 69/493/EEC 号指令附录 1 中的第 1, 2, 3 和 4 类中有详细说明。

<sup>36</sup>根据H&M婴童产品安全规范中的规定, 由于玻璃的尖锐边缘对儿童存在潜在危险, 所以不允许在儿童产品中使用。

## 机械性再生的天然&合成纤维材料<sup>37</sup>和再利用材料<sup>38</sup>

以下的限制条款仅对机械性再生的天然&合成纤维材料和再利用材料有效。其他章节中的要求仍然有效，如有不同，以下列要求为准。以下要求不适用于由 PET 瓶为原料的机械再生材料。以下例外仅适用于 H&M 明确标识产品使用再生材料的订单。

限制物质/材料	CAS	豁免项详情
<b>Alkylphenol Ethoxylates / Alkylphenols (APEO/AP)</b> <b>烷基酚聚氧乙烯醚/烷基酚</b>		
Nonylphenol Ethoxylates (NPE) 壬基酚聚氧乙烯醚	Various e.g. 9016-45-9 26027-38-3 37205-87-1 68412-54-4 127087-87-0	如果收集废料之后没有再另外添加 APEO，则无需考虑针对 APEO 的限制条款。
Octylphenol Ethoxylates (OPE) 辛基酚聚氧乙烯醚	Various e.g. 9002-93-1 9036-19-5 68987-90-6	
Nonylphenol (NP) 壬基酚	Various e.g. 104-40-5 11066-49-2 25154-52-3 84852-15-3	
Octylphenol (OP) 辛基酚	Various e.g. 140-66-9 1806-26-4	

<sup>37</sup> 机械再生材料通过机器来撕裂绞碎。对于合成纤维材料，再造工艺中可能包括加热过程。

再生材料包括使用前的废料和使用后的废料,定义如下:

- 使用前废料：生产废料的再使用，例如织造生产中的废料再回用于纺纱工序。
- 使用后废料：由最终消费者所产生的废料，例如 PET 瓶或被旧的服装。

<sup>38</sup> 再利用材料指废弃的纺织品，旧衣服和/或其他使用前和使用后的废弃产品。他们被重新设计成新产品，比如拼缝毯。

限制物质/材料	CAS	豁免项详情
	27193-28-8	
<b>Cationic Surfactants 阳离子表面活性剂</b>		
Distearyldimethyl ammoniumchloride (DSDMAC) 双十八烷基二甲基氯化铵	107-64-2	如果收集废料之后没有再另外添加阳离子表面活性剂, 则无需考虑针对阳离子表面活性剂的限制条款.
Ditallowdimethyl ammoniumchloride (DTDMAC) 二牛脂基二甲基氯化铵	68783-78-8	
Dihydrogenated tallowdimethyl ammoniumchloride (DHTDMAC) 二氢化牛脂基二甲基氯化铵	61789-80-8	
<b>Chloroparaffins 氯化石蜡</b>		
短链 (SCCP) C10-C13	85535-84-8	1000 mg/kg
中链 (MCCP) C14-C17	85535-85-9	如果收集废料之后没有再另外添加 MCCPs, 则无需考虑针对 MCCPs 的限制条款.
<b>Chromium (Cr) 铬</b>	7440-47-3	如果收集废料之后没有再另外添加含铬染料, 则无需考虑针对总铬含量的限制条款. 无论哪种类型的废料, 都要考虑针对铬的萃取量的限制条款.
<b>Perfluorinated Compounds (PFCs) 全氟化合物</b>		
Perfluorobutane Sulfonate (PFBS) 全氟丁基磺酸盐	29420-49-3	如果收集废料之后没有再另外添加 PFCs, 则无需考虑针对全氟化合物的限制条款
Perfluorohexane Sulfonate (PFHxS) 全氟己基磺酸盐	3871-99-6	
Perfluoroheptane Sulfonate (PFHpS) 全氟庚基磺酸盐	375-92-8	
Perfluorooctane Sulfonate (PFOS) 全氟辛基磺酸盐	56773-42-3	
Perfluorodecane Sulfonate (PFDS) 全氟癸基磺酸盐	126105-34-8	
Perfluorooctane Sulfonamide (PFOSA) 1H,1H,2H,2H H4PFOS; 6:2 全氟辛基磺酰胺	754-91-6	

限制物质/材料	CAS	豁免项详情
Perfluorobutane Acid (PFBA) 全氟丁酸	375-22-4	如果收集废料之后没有再另外添加 PFCs,则无需考虑针对全氟化合物的限制条款
Perfluoropentane Acid (PFPA) 全氟戊酸	2706-90-3	
Perfluorohexane Acid (PFHxA) 全氟己酸	307-24-4	
Perfluoroheptane Acid (PFHpA) 全氟庚酸	375-85-9	
Perfluorooctanoic Acid (PFOA) 全氟辛酸	335-67-1	
Perfluorononane Acid (PFNA) 全氟壬酸	375-95-1	
Perfluorodecane Acid (PFDA) 全氟癸酸	335-76-2	
Perfluoroundecanoic Acid (PFUnA) 全氟十一烷基酸	4234-23-5	
Perfluorododecanoic Acid (PFDoA) 全氟十二烷基酸	307-55-1	
Perfluorotridecanoic Acid (PFTrA) 全氟十三烷基酸	72629-94-8	
Perfluorotetradecanoic Acid (PFTeA) 全氟十四烷基酸	376-06-7	
Perfluoro-3,7-dimethyloctanoic Acid (PF-3,7-DMOA) 全氟-3,7-二甲基辛酸	172155-07-6	
7H-Dodecanefluoroheptane Acid (HPFHpA) 7H-十二烷基氟代庚酸	-	
2H,2H-perfluorodecane Acid (H2PFDA) 2H,2H-全氟癸基酸	-	

限制物质/材料	CAS	豁免项详情
2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoic Acid (H4PFUnA) 2H,2H,3H,3H-全氟十一烷基酸	34598-33-9	如果收集废料之后没有再另外添加 PFCs,则无需考虑针对全氟化合物的限制条款
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctylacrylate (6:2 FTA) 1H,1H,2H,2H-全氟辛醇丙烯酸酯	17527-29-6	
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecylacrylate (8:2 FTA) 1H,1H,2H,2H-全氟癸基丙烯酸酯	27905-45-9	
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecylacrylate (10:2 FTA) 1H,1H,2H,2H-全氟十二烷基丙烯酸酯	17741-60-5	
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-hexanol (4:2 FTOH) 1H,1H,2H,2H-全氟丁基乙醇	2043-47-2	
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-oktanol (6:2 FTOH) 1H,1H,2H,2H-全氟己基乙醇	647-42-7	
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-decanol (8:2 FTOH) 1H,1H,2H,2H-全氟辛基乙醇	678-39-7	
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-dodecanol (10:2 FTOH) 1H,1H,2H,2H-全氟癸基乙醇	865-86-1	
2-(N-methylperfluoro-FASE 1 octanesulfonamido)-ethanol (MeFOSE) N-甲基全氟辛基磺酰胺乙醇	2448-09-7	
2-(N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol (EtFOSE) N-乙基全氟辛基磺酰胺乙醇	1691-99-2	
N-methylperfluoro-1-octanesulfonamide (MeFOSA) N-甲基全氟辛基磺酰胺	31506-32-8	
N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamide (EtFOSA) N-乙基全氟辛基磺酰胺	4151-50-2	

限制物质/材料	CAS	豁免项详情
All other Perfluorinated or Polyfluorinated compounds (fully or partially fluorinated compounds) 所有其他全氟或多氟化合物(全部氟代或部分氟代的化合物)	多样	如果收集废料之后没有再另外添加 PFCs,则无需考虑针对全氟化合物的限制条款