



FOSS 品牌自有产品限用物质清单

一、前言

为保证材料和成品生产工厂有效地生产产品，更好地保护消费者的健康与安全，FOSS 品牌（以下简称“FOSS”或“我们”）制定此内部化学品安全管控制度《FOSS 品牌自有产品限用物质清单》（以下简称“本清单”或“RSL”），对自有产品及材料中所使用的化学物质及限值做出明确定义和规定，详细说明相关试验方法、抽样和判定规则。

本清单适用于 FOSS 品牌的所有自有产品。因此，针对 FOSS 品牌与其供应商要求如下：FOSS 品牌自有产品和用于制造这些产品的材料必须符合本清单的要求，据附件 1《FOSS 品牌自有产品开发生产流程概述》，在自有产品设计、开发和生产交付环节进行化学品检测、评估及相应调整。我们依据本清单进行产品筛查，识别高度受关注化学物质的含有情况。同时，我们将定期按照国家法律法规和行业标准，定期更新产品检测值要求，探索限用物质的逐步淘汰，同步持续寻找更安全的替代品。结合业务实际情况，研究制定高度受关注物质的替代计划。

本清单参考：GB31701-2015《婴幼儿防治产品安全技术规范》、欧盟 REACH 法规 SVHC 清单（更新至 2023.1.17）、Oeko-Tex Standard100 认证、AFIRM RSL 2023 版等标准。所涉及标准如有更新，FOSS 会同步进行修订更新。

二、产品限用物质清单表

检测项目	单位	要求 ^[1]	试验方法	要求出处
pH 值 ^[2]		纺织品、合成革、人造革、 羽绒： B 类：4.0-8.5 C 类：4.0-9.0 pH 稀释差≤0.7(当皮革 pH 值 < 4.0 时检验)	纺织品、合成革、人造革、羽绒： GB/T7573-2009 ISO 3071:2020 皮革： QB/T2724-2018 EN ISO 4045:2018	GB25038-2010 GB18401-2010 QB/T1873-2010 GB/T18885-2020

甲醛 ^[2]	[mg/kg]<	纺织品、皮革、羽绒 B 类：75 C 类：75 鞋用纺织材料、人造革、合成革：75 胶粘剂：75	纺织材料、人造革、合成革、羽绒： GB/T2912.1-2009 EN ISO 14184-1:2011 皮革： GB/T19941 (所有部分) ISO 17226-1:2021、 ISO 17226-2:2018 (仲裁法为 ISO 17226-1) 胶粘剂： GB 18583-2008	GB30585-2014 GB20400-2006 GB18401-2010 GB25038-2010 GB/T18885-2020 REACH
杀虫剂总量 附表 1	[mg/kg]<	0.5	GB/T18412 (所有部分)	GB/T18885-2020 Oeko-Tex 100-2022 POPs
可分解致癌 (有害)芳香 胺染料 附表 2	[mg/kg]<	20	皮革、毛皮： GB/T19942-2019 EN ISO 17234-1:2020 纺织品及其他： GB/T17592-2011 EN ISO 14362-1:2017	GB20400-2006 GB18401-2010 GB30585-2014 GB/T18885-2020 REACH
致癌染料 附表 3	[mg/kg]<	30	皮革、毛皮： GB/T30399-2013 DIN 54231:2005 纺织品及其他： GB/T20382-2006 DIN 54231:2005	GB/T18885-2020 Oeko-Tex 100-2022
致敏染料 附表 4	[mg/kg]<	30	皮革、毛皮： GB/T30398-2013 纺织品及其他： GB/T20383-2006 DIN 54231:2005	GB/T18885-2020 Oeko-Tex 100-2022 REACH
其他禁用染料 附表 5	[mg/kg]<	30	GB/T23345-2009 DIN 54231:2005	Oeko-Tex 100-2022
石棉		禁用	微观观察 ;偏振光过滤器至少放大 1-250 倍 · 纤维比长度直径至少为 3 : 1	REACH GB/T18885-2020

注 1：不涉及婴幼儿产品。

注 2：直接接触皮肤的产品至少应符合 B 类要求，非直接接触皮肤的产品至少应符合 C 类要求。

附表 1：禁用杀虫剂清单（70 种）

Prohibited Pesticides List (70 types) 禁用杀虫剂清单 (70 种)			
Name 名称	CAS-Nr.	Name 名称	CAS-Nr.
2,4,5-T 2,4,5 涕	93-76-5	Fenvalerate 杀灭菊酯	51630-58-1
2,4-D 2,4 滴	94-75-7	Heptachlor 七氯	76-44-8
Acetamiprid 啉虫脒	135410-20-7, 160430-64-8	Heptachloroepoxide 七氯环氧化物	1024-57-3, 28044-83-9
Azinophosmethyl 谷硫磷	86-50-0	Hexachlorobenzene 六氯苯	118-74-1
Azinophosethyl 乙基谷赛昂	2642-71-9	Hexachlorocyclohexane, α -六氯化苯	319-84-6
Aldicarb 涕灭威	116-06-3	Hexachlorocyclohexane, β -六氯化苯	319-85-7
Aldrine 艾氏剂	309-00-2	Hexachlorocyclohexane, δ -六氯化苯	319-86-8
Bromophos-ethyl 乙基溴硫磷	4824-78-6	Imidacloprid 吡虫啉	105827-78-9, 138261-41-3
Captafol 敌菌丹	2425-6-1	Isodrine	465-73-6
Carbaryl 甲氨基甲酸萘酯	63-25-2	Kelevane	4234-79-1
Chlorbenzilate 乙酯杀螨醇	510-15-6	Kepone	143-50-0
Chlordane 氯丹	57-74-9	Lindane 林丹	58-89-9
Chlordimeform 氯苯甲脒	6164-98-3	Malathion 马拉硫磷	121-75-5
Chlorfenvinphos 毒虫畏	470-90-6	MCPA 2-甲-4-氯苯氧乙酸	94-74-6
Clothianidin 噻虫胺	210880-92-5	MCPB 2-甲-4-氯苯氧丁酸	94-81-5
Coumaphos 香豆磷	56-72-4	Mecoprop 2-甲-4-氯苯氧丙酸	93-65-2
Cyfluthrin 氟氯氰菊酯	68359-37-5	Metamidophos 甲胺磷	10265-92-6
Cyhalothrin 高效氟氯氰菊酯	91465-08-6	Methoxychlor 甲氧滴滴涕	72-43-5
Cypermethrin 氟氯菊酯	52315-07-8	Mirex 灭蚁灵	2385-85-5
DEF	78-48-8	Monocrotophos 久效磷	6923-22-4
Deltamethrin 溴氰菊酯	52918-63-5	Nitenpyram 烯啉虫胺	150824-47-8, 120738-89-8
DDD 滴滴滴	53-19-0, 72-54-8	Parathion 对硫磷	56-38-2
DDE 滴滴意	3424-82-6, 72-55-9	Parathion-methyl 甲基对硫磷	298-00-0
DDT 滴滴涕	50-29-3, 789-02-6	Perthane	72-56-0
Diazinon 二嗪磷	333-41-5	Phosdrin/Mevinphos 速灭磷	7786-34-7
Dichlorprop 2,4-滴丙酸	120-36-5	Phosphamidone 磷胺	13171-21-6
Dicrotophos 百治磷	141-66-2	Propethamphos 烯虫磷	31218-83-4
Dieldrin 狄氏剂	60-57-1	Profenophos 丙漠磷	41198-08-7
Dimethoate 乐果	60-51-5	Quinalphos 唾硫磷	13593-03-8
Dinoseb 地乐酚	88-85-7	Strobane	8001-50-1
Dinotefuran 味虫胶	165252-70-0	Telodrine	297-78-9
Endosulfan, α - 硫丹, α -	959-98-8	Thiacloprid 噻虫啉	111988-49-9
Endosulfan, β - 硫丹, β -	33213-65-9	Thiamethoxam 噻虫嗪	153719-23-4
Endrine 异狄氏剂	72-20-8	Toxaphene 毒杀芬	8001-35-2
Esfenvalerate 氧成菊酯	66230-04-4	Trifluralin 气乐灵	1582-09-8

附表 2：禁用芳香胺清单 (24 种)

Prohibited Aromatic Amines List (24 types) 禁用芳香胺清单 (24 种)			
Name 名称	CAS-Nr.	Name 名称	CAS-Nr.
MAK III, category 1			
4-氨基联苯	92-67-1	4-氯-邻甲基苯胺	95-69-2
联苯胺	92-87-5	2-萘胺	91-59-8
MAK III, category 2			
邻氨基偶氮甲苯	97-56-3	4,4'-亚甲基-二-(2-氯苯胺)	101-14-4
2-氨基-4-硝基甲苯	99-55-8	4,4'-二氨基二苯醚	101-80-4
对氯苯胺	106-47-8	4,4'-二氨基二苯硫醚	139-65-1
2,4-二氨基苯甲醚	615-05-4	邻甲苯胺	95-53-4
4,4'-二氨基二苯甲烷	101-77-9	2,4-胺基甲苯	95-80-7
3,3'-二氯联苯胺	91-94-1	2,4,5-三甲基苯胺	137-17-7
3,3'-二甲氧基联苯胺	119-90-4	邻甲氧基苯胺	90-04-0
3,3'-二甲基联苯胺	119-93-7	2,4-二甲基苯胺	95-68-1
3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷	838-88-0	2,6-二甲基苯胺	87-62-7
邻甲酚定	120-71-8	4-氨基偶氮苯	60-09-3

附表 3：致癌染料清单 (18 种)

Carcinogenic Dyes List (18 types) 致癌染料清单 (18 种)		
染料通用名	C.I. Structure number	CAS-Nr.
C.I.酸性红 26	C.I. 16 150	3761-53-3
C.I.酸性红 114	/	6459-94-5
C.I.碱性蓝 26	/	2580-56-5
C.I.碱性红 9	C.I. 42 500	569-61-9
C.I.碱性紫 3	/	548-62-9
C.I.碱性紫 14	C.I. 42 510	632-99-5
C.I.直接黑 38	C.I. 30 235	1937-37-7
C.I.直接蓝 6	C.I. 22 610	2602-46-2
C.I.直接蓝 15	/	2429-74-5
C.I.直接棕 95	/	16071-86-6
C.I.直接红 28	C.I. 22 120	573-58-0
C.I.分散蓝 1	C.I. 64 500	2475-45-8
C.I.分散橙 11	C.I. 60 700	82-28-0
C.I.分散黄 3	C.I. 11 855	2832-40-8
C.I.溶剂黄 1	C.I. 111 00	60-09-3
C.I.溶剂黄 3	/	97-56-3
C.I.颜料红 104	C.I. 77 605	12656-85-8
C.I.颜料黄 34	C.I. 77 603	1344-37-2

附表 4：致敏分散染料清单 (22 种)

Allergenic Disperse Dyes List (22 types) 致敏分散染料清单 (22 种)		
染料通用名	C.I. Structure number	CAS-Nr.
C.I.分散蓝 1	C.I. 64 500	2475-45-8
C.I.分散蓝 3	C.I. 61 505	2475-46-9
C.I.分散蓝 7	C.I. 62 500	3179-90-6
C.I.分散蓝 26	C.I. 63 305	/
C.I.分散蓝 35	/	12222-75-2
C.I.分散蓝 102	/	12222-97-8
C.I.分散蓝 106	/	12223-01-7
C.I.分散蓝 124	/	61951-51-7
C.I.分散棕 1	/	23355-64-8
C.I.分散橙 1	C.I. 11 080	2581-69-3
C.I.分散橙 3	C.I. 11 005	730-40-5
C.I.分散橙 37	C.I. 11 132	51811-42-8
C.I.分散橙 59	C.I. 11 132	/
C.I.分散橙 76	C.I. 11 132	/
C.I.分散红 1	C.I. 11 110	2872-52-8
C.I.分散红 11	C.I. 62 015	2872-48-2
C.I.分散红 17	C.I. 11 210	3179-89-3
C.I.分散黄 1	C.I. 10 345	119-15-3
C.I.分散黄 3	C.I. 11 855	2832-40-8
C.I.分散黄 9	C.I. 10 375	6373-73-5
C.I.分散黄 39	/	/
C.I.分散黄 49	/	/

附表 5：其他禁用染料清单 (6 种)

Other Prohibited Dyes List (6 types) 其他禁用染料清单 (6 种)		
染料通用名	C.I. Structure number	CAS-Nr.
C.I.碱性绿 4	/	2437-29-8
	/	569-64-2
	/	10309-95-2
C.I.海军蓝	Index-Nr.611-070-00-2	118685-33-9
	EG-Nr.405-665-4	/
C.I.分散黄 23	C.I. 26 070	6250-23-3
C.I.分散橙 149	/	85136-74-9

附件 1

FOSS 品牌自有产品开发生产流程概述

2024 年 2 月版

一、设计环节

1. 趋势分析：服饰款式、颜色、面料和工艺近期流行趋势变化及未来流行趋势分析。关注创新科技与环保的面料与工艺，满足消费者对服饰功能的需求及穿着舒适的体验。
2. 商品企划：规划未来产品的品类分布与上市分布。
3. 设计企划：基于趋势分析及商品企划的结果，制定设计方向，制定款式、版型、面料、工艺的方向。我们致力于提供安全、符合并执行高标准的产品，因此将环境与健康标准加入含产品设计环节在内的产品生命周期评估。
4. 产品设计：基于设计企划，进行产品设计，并落实版型、颜色、面料选择和工艺。我们在本阶段识别和消除新产品设计对人体健康安全的风​​险，尽量考虑采用环保的面料，并计划逐步减少有害化学物质在工艺中的使用。
5. 设计确认及制作版单：基于产品设计初稿，进行初步筛选，并完成版单。

二、开发环节

1. 打样规划：基于产品设计，沟通选择需打样的款式，确认其版型、颜色、面料、工艺。如在开发生产过程中涉及有害化学物质，对其进行评定，相应调整或取消该设计。
2. 供应商选择：根据产品开发的要求，选择合适的供应商，并向供应商发送《FOSS 品牌产品限用物质清单》，要求其承诺在开​​发生产环节中，禁止使用清单中的化学品或使用量不得超过对应限额，且其生产的面料及产品符合国家检测标准。
3. 打样开发：根据产品开发要求及时间表要求，按期交付打样产品，并对供应商反馈修改要求。
4. 初步核价：根据头样开发成果，初步评估产品成本。

三、订货下单环节

1. 订货会：按时交付合格的样品用于订货会展示，并收集产品意见。
2. 生产下单：根据买手下单数量与交期要求，与供应商洽谈产品生产成本，交予公司审批通过后，签订面料与大货生产合同。

四、生产与交付环节

1. 产前样确认：生产前，要求供应商提供样品，由我方确认，作为大货生产与交付的依据。
2. 大货生产：根据确认的产前样，跟进供应商按要求按时按质生产产品。
3. 产品检测：供应商需在生产完毕后，进行面料检测，确保面料符合国家检测标准。成衣生产中，如有特殊工艺，还需进行成衣检测，确保成衣符合国家检测标准。供应商需提供检测结果，确保符合《FOSS 品牌产品限用物质清单》要求。
4. 验货进仓：大货生产完毕后，根据产品情况要求第三方验货机构进行产品品质检验，检验通过后可确认供应商出货入仓。

5. 入仓验收：产品入仓后，由仓库确认实收数量，并反馈验收结果。如有差异，则需协调供应商处理。

五、结算与售后

1. 货款节点：大货生产的付款节点分成两期支付，包括订金与尾款，具体比例需按订单实际情况与供应商协商。

2. 售后处理：产品入仓及上市后，如有质量问题，须与供应商协调处理方案，包括退货、修补、退款等。

FOSS 品牌
2024 年 2 月修订