

2017 版 OEKO-TEX® Standard 100 更新解读

2017 年 1 月 5 日 OEKO-TEX 官网发布了 2017 版 OEKO-TEX® standard 100 的多个语言版本。对于新增或更加严厉的标准，其合法过渡期安排至 2017 年 4 月 1 日。

与 2016 年版本相比，2017 版 OEKO-TEX® standard 100 主要有以下变化：

一、限量值和色牢度，第一部分

1、删除了 2016 版关于可萃取重金属铬的脚注“对于皮革类产品 10.0 mg/kg”；

2、关于可萃取重金属铜的脚注变更为：对于无机材料制成的辅料和纱线无此要求，需要符合生物活性产品的要求

3、新增 2 种杀虫剂，针对总量的限值没有发生改变：

产品级别/Product Class	I 类	II 类	III 类	IV 类
杀虫剂/Pesticides [mg/kg]				
总计/Sum	0.5	1.0	1.0	1.0

新增的杀虫剂列表如下：

名称	CAS	名称	CAS
氯二苯乙醇酸盐 Chlorbenzilate	510-15-6	磷胺 Phosphamidone	13171-21-6

4、邻苯二甲酸酯限值列表中增加了 6 项，总计 21 项邻苯二甲酸酯，针对总量的限值没有发生变化：

产品级别/Product Class	I 类	II 类	III 类	IV 类
邻苯二甲酸酯/Phthalates[w-%]				
总计/Sum	0.1	0.1	0.1	
不含 DINP 总和/Sum without DINP				0.1

新增的邻苯二甲酸酯如下：

名称	CAS
Di-ethyl phthalate (DEP)	84-66-2
Di-iso-octyl phthalate (DIOP)	27554-26-3
Di-iso-octyl phthalate (DIOP)	131-16-8
Di-n-nonyl phthalate (DNP)	84-76-4
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-10 alkyl esters	68515-51-5
1,2-Benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters	68648-93-1



二、限量值和色牢度，第二部分

5、新增 3 种有机锡化合物：

产品级别/Product Class	I 类	II 类	III 类	IV 类
有机锡化合物/Organic tin compounds[mg/kg]				
TBT, TPhT	0.5	1.0	1.0	1.0
DBT, DMT, DOT, DPhT, DPT, MBT, MOT, MMT, MPhT, TeBT, TeET, TCyHT, TMT, TOT, TPT	1.0	2.0	2.0	2.0

新增的有机锡化合物如下：

名称	简写	名称	简写
二苯锡 Diphenyltin	DPhT	四乙基锡 Tetraethyltin	TeET
单苯锡 Monophenyltin	MPhT		

6、新增海军蓝（Navy Blue，EU no. 405-665-4）染料的禁用要求。

三、限量值和色牢度，第三部分

7、新增多种全氟化合物：

产品级别/Product Class	I 类	II 类	III 类	IV 类
PFC's,全氟化合物/Perfluorinated Compounds[mg/kg]				
PFOS, PFOSA, PFOSF, N-Me-FOSA, N-Et-FOSA, N-Me-FOSE, N-Et-FOSE;总和	0.05	0.1	0.1	0.5
Further Perfluorinated carbonic acids, each	0.05			
Perfluorinated sulfonic acids, each	0.05			
Partially fluorinated carbonic/sulfonic acids, each	0.05			
Partially fluorinated linear alcohols, each	0.05			
Esters of fluorinated alcohols with acrylic acid	0.05			

新增的氟化物如下表所示：

名称	CAS	缩写
Perfluorooctane sulfonamide	754-91-6	PFOSA
Perfluorooctane sulfonfluoride	307-35-7	PFOSF / POSF
N-Methyl perfluorooctane sulfonamide	31506-32-8	N-Me-FOSA



名称	CAS	缩写
N-Methyl perfluorooctane sulfonamide ethanol	24448-09-7	N-Me-FOSE
N-Ethyl perfluorooctane sulfonamide	4151-50-2	N-Et-FOSA
N-Ethyl perfluorooctane sulfonamide ethanol	1691-99-2	N-Et-FOSE
Further Perfluorinated carbonic acids		
Perfluorobutanoic acid	375-22-4	PFBA
Perfluoropentanoic acid	2706-90-3	PFPeA
Perfluorohexanoic acid	307-24-4	PFHxA
Perfluoro(3,7-dimethyloctanoic acid)	172155-07-6	PF-3,7-DMOA
Perfluorinated sulfonic acids, each		
Perfluorobutane sulfonic acid	375-73-5, 59933-66-3	PFBS
Perfluorohexane sulfonic acid	355-46-4	PFHxS
Perfluoroheptane sulfonic acid	375-92-8	PFHpS
Henicosafuorodecabe sulfonic acid	335-77-3	PFDS
Partially fluorinated carbonic / sulfonic acids		
7H-Perfluoro heptanoic acid	1546-95-8	7HPFHpA
2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoic acid	34598-33-9	4HPFUnA
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctane sulfonic acid	27619-97-2	1H,1H,2H,2H-PFOS
Partially fluorinated linear alcohols		
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-hexanol	2043-47-2	4:2 FTOH
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-octanol	647-42-7	6:2 FTOH
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-decanol	678-39-7	8:2 FTOH
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-dodecanol	865-86-1	10:2 FTOH
Esters of fluorinated alcohols with acrylic acid		
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctyl acrylate	12527-29-6	6:2 FTA
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate	27905-45-9	8:2 FTA
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl acrylate	17741-60-5	10:2 FTA



8、新增对 I-III 类产品的紫外光稳定剂的限制要求：

产品级别/Product Class	I 类	II 类	III 类	IV 类
紫外光稳定剂/UV stabilizers[w-%]				
UV320	0.1	0.1	0.1	0.1
UV327	0.1	0.1	0.1	0.1
UV328	0.1	0.1	0.1	0.1
UV350	0.1	0.1	0.1	0.1

新增的紫外光稳定剂如下表所示：

名称	CAS	缩写
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(secbutyl) phenol	36437-37-3	UV 350
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol	25973-55-1	UV 328
2,4-Di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	3864-99-1	UV 327
2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	3846-71-7	UV 320

备注：

产品类别 I 类 婴儿产品/Products for babies：指生产 36 个月及以下的婴幼儿使用的所有物品、原材料和配件，皮类服装除外。

产品类别 II 类 直接与皮肤接触的产品/indirect contact with skin：指穿着时大部分面积与皮肤直接接触的物品（例如女士衬衣、体恤衫、内衣等）。

产品类别 III 类 非直接接触皮肤的产品/with no direct contact with skin：指穿着时小部分面积与皮肤直接接触的物品（例如填充物等）。

产品类别 IV 类 装饰材料/decoration material：指所有用于装饰的产品和配件，比如桌布、壁布、家俬布料、窗帘、装饰用布料和地毯。

森诺建议：

Oeko-Tex® Standard 100 是由国际环保纺织协会 (OEKO-TEX®)出版的规范性文件，是目前全球应用最为广泛的生态纺织品的要求，多数纺织产品都会参照该标准进行测试，以确认相关产品的化学安全，各国的生态纺织品标准也大多是参考 Oeko-Tex® Standard 100 制定的，比如中国的 GB/T 18885《生态纺织品技术要求》等。国际环保纺织协会在每年的年初都会发布新版的 Oeko-Tex® Standard 100，森诺将及时跟进并进行解读。

