

Cotton made skin Friendly*

*sans danger pour votre peau

Votre santé avant tout

Même s'ils sont conscients de l'impact de l'homme sur l'environnement, les consommateurs réagissent d'autant plus quand les politiques menées et les décisions prises concernent leur propre santé et sécurité. Ils sont encore plus sensibles quand un produit les touche au plus près, voire en seconde peau, comme le T-shirt, notamment chez les enfants.

Cotton made s'engage à vous fournir des articles ne contenant pas de substances toxiques dangereuses :

1/ les colorants azoïques

Depuis le 9 septembre 2003, le décret (n° 2003-866 : relatif aux colorants azoïques dans les articles en tissu et en cuir en contact avec le corps humain) sur l'interdiction d'utiliser certaines amines aromatiques jugées cancérigènes est en application avec une norme européenne, EN 14362, transcrite en droit français sous les deux appellations NF EN 14361-1 et NF EN 14362-2.

- La norme NF EN 14362-1 concerne les colorants azoïques accessibles sans extraction, c'est-à-dire ceux qui ne doivent pas être utilisés dans la fabrication ou le traitement de certains produits textiles réalisés en fibres de cellulose (coton ou viscose par exemple) ou fibres protéïques (laine, soie...).

Qu'est-ce qu'un colorant azoïque ?

C'est un colorant contenant une double liaison azote dans sa structure moléculaire. Les colorants azoïques représentent plus de la moitié des colorants employés dans le monde, toutes utilisations confondues.

Quels sont les colorants azoïques interdits ?

Un article textile teint avec un colorant à risque mal fixé présente des solidités teintures plutôt faibles, ce qui peut entraîner, en cas de transpiration par exemple, un dégorgement du colorant sur la peau. Dans ce cas, la liaison chimique azoïque est rompue et l'amine aromatique ainsi libérée est assimilée par l'organisme qui, par l'intervention des azoréductases (enzymes dégradant l'amine) va se concentrer dans la vessie et provoquer ainsi un risque de cancer. si leur concentration est supérieure à 30 ppm (partie par million ou mg/kg par exemple). (cf. liste des 22 amines aromatiques interdites)

Quelles sont les Amines Aromatiques concernées ?

Le décret n° 2003-866 limite l'utilisation de 22 amines aromatiques sur la multitude qui existe.

Liste des amines aromatiques dont la présence est limitée :

Numéro CAS	Substances	Numéro CAS	Substances
92-67-1	biphényl-4-ylamine 4-aminobiphényl xylylamine	119-93-7	3,3'-diméthylbenzidine 4,4'-bi-o-toluïdine
92-87-5	Benzidine	838-88-0	4,4'-méthylène-di-o-toluïdine
95-69-2	4-chloro-o-toluïdine	120-71-8	6-méthoxy-m-toluïdine p-crésidine
91-59-8	2-naphylamine	101-14-4	4,4'-méthylène-bis-(2-chloroaniline) 2,2'-dichloro-4,4'-méthylènedianiline
97-56-3	o-aminoazobenzène 4-amino-2,3-diméthylazobenzène 4-o-tolylazo-o-toluïdine	101-80-4	4,4'-oxydianiline
99-55-8	5-nitro-o-toluïdine	139-65-1	4,4'-thiodianiline o-toluïdine
100-47-8	4-chloroaniline	95-53-4	2-aminotoluïdine
615-05-4	4-méthoxy-m-phénylènediamine	95-50-7	4-méthyl-m-phénylènediamine o-toluïdine
101-77-9	4,4'-méthylènedianiline 4,4'-diaminodiphénylméthane	137-17-7	2,4,5-triméthylaniline
91-94-1	3,3'-dichlorobenzidine	90-04-0	o-anisidine 2-méthoxyaniline
119-90-4	3,3'-diméthoxybenzidine o-toluïdine	90-09-3	4-amino azobenzène

Les substances précitées ci-dessus bien qu'elles soient limitées dans le décret ne sont pas présentes dans nos articles tests EN 14362-1:2003 1,2,3,LFGB 64BVL82.02.9-2008

techniques :gas chromatographic- Mass spectrometry (GC-MS)/Hight performance liquid-diode array detection.

2/ les formaldéhydes

Le formaldéhyde est un gaz sans couleur utilisé dans l'industrie pour la production d'articles de la vie quotidienne : papiers, cosmétiques, désinfectants, peintures, vernis, colles...

Le formaldéhyde est classé comme agent cancérigène par l'Agence internationale de recherche sur le cancer. Les articles Cotton made ne contiennent pas de formaldéhydes. Ils passent avec succès le test ISO 14184-1:1998

Quelle est la corrélation entre le décret et les labels de qualité existants ?

- Le label écologique communautaire applicable au textile interdit les mêmes 22 amines aromatiques et demande une déclaration vérifiable par un test.
 - Le Label "Contact Peau" délivre un certificat plus allégé, en garantissant l'absence de colorants azoïques dangereux.
 - Le label Oeko-Tex est délivré par l'ASQUAL (ASsociation QUALité textile-habillement-entretien)
- Le cahier des charges définissant le label Oeko-Tex comprend ces mêmes 22 amines
Le label Oeko-Tex est donc plus strict que le décret.

Les articles Cotton made sont labélisés OEKO TEX STANDARD 100

