



Textielproducten

– Aanbevelingen in verband Duurzaam Inkopen (GPP)

1 Toepassingsgebied

Dit document bestrijkt alle producten die vallen onder de EU-milieukeur voor textielproducten¹, te weten:

Uit textiel bestaande kleding en accessoires: kleding en accessoires (zoals zakdoeken, sjaals, tassen, boodschappentassen, rugzakken en riemen) die voor ten minste 90 gewichtsprocent bestaan uit textielvezel;

Interieurtextiel: textielproducten voor gebruik binnenshuis die voor ten minste 90 gewichtsprocent uit textielvezel bestaan. Wand- en vloerbedekking zijn uitgesloten;

Vezels, garen en weefsels: bestemd voor gebruik in uit textiel bestaande kleding en accessoires of interieurtextiel.

Voor “uit textiel bestaande kleding en accessoires” en “interieurtextiel”: hiervoor hoeft bij de berekening van het percentage textielvezel geen rekening te worden gehouden met dons, veren, membranen en coatings.

Voor de **Kerncriteria** worden producten die beantwoorden aan de genoemde criteria (die zijn gebaseerd op de EU-milieukeur) geacht te voldoen aan de specificaties. Daarnaast zijn gunningscriteria opgenomen voor de toepassing van biologisch geproduceerd katoen en gerecycleerde vezels.

De **Uitgebreide criteria** betreffen enkele aan de EU-milieukeur ontleende criteria die specifiek ingaan op het productieproces en de vezels, en zijn bedoeld om in de gunningsfase de toepassing van biologisch geproduceerde katoen, gerecycleerde vezels en producten volgens extra criteria van de EU-milieukeur te stimuleren.

2 Belangrijkste milieueffecten²

¹ Beschikking van de Commissie van 15 mei 2002 tot vaststelling van de milieucriteria voor de toekenning van de communautaire milieukeur aan textielproducten en tot wijziging van Beschikking 1999/178/EG.

² Milieueffect = milieuaantasting: achteruitgang van het [milieu](#) als gevolg van uitputting van bronnen zoals [lucht](#), [water](#) en [bodem](#); de vernietiging van [ecosystemen](#) en het uitsterven van [wilde fauna](#).



Effect

GPP-benadering

- | | | |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Luchtverontreiniging, ozonvorming (smog), bioaccumulatie of verontreiniging van de voedselketen en gevaarlijke effecten op waterorganismen of toenemende groei van ongewenste waterorganismen waardoor de waterkwaliteit kan afnemen, als gevolg van onjuist gebruik van bepaalde pesticiden en meststoffen bij de productie van vezels, en het gebruik van stoffen bij de verwerking van vezels en eindproducten van textiel • Aantasting van de gezondheid van de gebruikers wegens aanwezigheid van schadelijke reststoffen | → | <ul style="list-style-type: none"> • Inkopen van biologisch geproduceerd textiel • Inkopen van gebruikt textiel dat opnieuw voor het oorspronkelijke doeleinde kan worden gebruikt of inkopen van textiel dat gerecycleerde vezels bevat • Inkopen van textiel waarvoor bij de productie beperkt gebruik is gemaakt van milieuschadelijke stoffen • Inkopen van textiel met minder voor de gezondheid schadelijke reststoffen |
|---|---|---|

3 Textiel – GPP-criteria

3.1. Textiel – Kern-GPP-criteria

Textielproducten
Onderwerp
Inkoop van textielproducten met een gering percentage giftige stoffen, met een voorkeur voor producten tot stand gebracht met een gering milieueffect en gemaakt uit vezels die zijn geproduceerd met een minimum aan pesticiden
Specificaties
<p>1. Pesticiden: Voor producten van katoen of andere natuurlijke cellulosevezels mag het eindproduct in totaal niet meer dan 1 ppm (parts per million) van de volgende stoffen bevatten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,4,5-T • Aldrin • Captafol • Chlordaan • Chloordimeform • DDT • Dieldrin • Dinoseb en zouten • Endrin • Heptachloor • Hexachloorbenzeen • Hexachloorcyclohexaan, α • Hexachloorcyclohexaan, β • Hexachloorcyclohexaan, δ • Methamidofos • Monocrotofos • Parathion • Parathion-methyl • Propetamfos • Toxafeen
NB: De verkoop en toepassing van de meeste van deze pesticiden is al verboden.



2. Kleurstoffen die zijn ingedeeld als sensibiliserend/allergeen, carcinogeen, mutageen of vergiftig voor de voortplanting: De volgende kleurstoffen mogen niet worden gebruikt in het eindproduct:

- C.I. Basic Red 9 C.I. 42 500
- C.I. Acid Red 26 C.I. 16 150
- C.I. Basic Violet 14 C.I. 42 510
- C.I. Direct Black 38 C.I. 30 235
- C.I. Direct Black 6 C.I. 22 610
- C.I. Direct Black 28 C.I. 22 120
- C.I. Disperse Blue 1 C.I.: 64 500
- C.I. Disperse Blue 3 C.I. 61 505
- C.I. Disperse Blue 7 C.I. 62 500
- C.I. Disperse Blue 26 C.I. 63 305
- C.I. Disperse Blue 35
- C.I. Disperse Blue 102
- C.I. Disperse Blue 106
- C.I. Disperse Blue 124
- C.I. Disperse Brown 1
- C.I. Disperse Orange 1 C.I. 11 080
- C.I. Disperse Orange 3 C.I. 11 005
- C.I. Disperse Orange 11 C.I. 60 700
- C.I. Disperse Orange 37
- C.I. Disperse Orange 76
(voorheen Orange 37 genoemd)
- C.I. Disperse Red 1 C.I. 11 110
- C.I. Disperse Red 11 C.I. 62 015
- C.I. Disperse Red 17 C.I. 11 210
- C.I. Disperse Yellow 1 C.I. 10 345
- C.I. Disperse Yellow 3 C.I. 11 855
- C.I. Disperse Yellow 9 C.I. 10 375
- C.I. Disperse Yellow 39
- C.I. Disperse Yellow 49



3. Arylamines: Het eindproduct mag geen van de volgende arylamines bevatten:

- 4-aminodifenyl (CAS-nr. 92-67-1)
- Benzidine (CAS-nr. 92-87-5)
- 4-chloor-o-toluidine (CAS-nr. 95-69-2)
- 2-naftylamine (CAS-nr. 91-59-8)
- o-amino-azotolueen (CAS-nr. 97-56-3)
- 2-amino-4-nitrotolueen (CAS-nr. 99-55-8)
- p-chlooraniline (CAS-nr. 106-47-8)
- 2,4-diaminoanisool (CAS-nr. 615-05-4)
- 4,4'-diaminodifenylmethaan (CAS-nr. 101-77-9)
- 3,3'-dichloorbenzidine (CAS-nr. 91-94-1)
- 3,3'-dimethoxybenzidine (CAS-nr. 119-90-4)
- 3,3'-dimethylbenzidine (CAS-nr. 119-93-7)
- 3,3'-dimethyl-4,4'-diaminodifenylmethaan (CAS-nr. 838-88-0)
- p-kresidine (CAS-nr. 120-71-8)
- 4,4'-methyleen-bis-(2-chlooraniline) (CAS-nr. 101-14-4)
- 4,4'-oxydianiline (CAS-nr. 101-80-4)
- 4,4'-thiodianiline (CAS-nr. 139-65-1)
- o-toluidine (CAS-nr. 95-53-4)
- 2,4-diaminotolueen (CAS-nr. 95-80-7)
- 2,4,5-trimethylaniline (CAS-nr. 137-17-7)
- 4-aminoazobenzeen (CAS-nr. 60-09-3)
- o-anisidine (CAS-nr. 90-04-0)

4. Vlamvertragers: De volgende vlamvertragers mogen niet worden gebruikt in het eindproduct:

- PBB (polybroomdifenyl) (CAS-nr. 59536-65-1)
- pentaBDE (pentabroomdifenylether) (CAS-nr. 32534-81-9)
- octaBDE (octabroomdifenylether) (CAS-nr. 32536-52-9)

5. Pentachloorfenol en tetrachloorfenol: Voor producten van katoen of andere natuurlijke cellulosevezels mag het eindproduct niet meer dan 0,5 ppm (parts per million) pentachloorfenol bevatten.

NB: Pentachloorfenol is als pesticide al verboden in de groep gewasbeschermingsmiddelen en is aan strikte beperkingen onderworpen voor andere toepassingen als pesticide, ook als biocide.

6. Verzachtters op basis van ftalaten: Voor producten die in direct contact met de huid komen, mogen de volgende ftalaten niet meer dan 0,1 gewichtspercent van het eindproduct vormen:

- DEHP (bis-(2-ethylhexyl)ftalaat) CAS-nr. 117-81-7
- BBP (butylbenzylftalaat) CAS-nr. 85-68-7
- DBP (dibutylftalaat) CAS-nr. 84-74-2



7. **Formaldehyd:** De hoeveelheid vrij en gedeeltelijk hydrolyseerbaar formaldehyd in het eindproduct mag niet meer zijn dan 70 ppm (parts per million) voor producten die in direct contact met de huid komen, en 300 ppm voor alle overige producten.

8. **Zware metalen:** De hoeveelheid cadmium (Cd), chroom (Cr), nikkel (Ni), lood (Pb) en koper (Cu) in het eindproduct mag niet meer zijn dan:

- Cadmium (Cd): 0,1 ppm
- Chroom (Cr): 2,0 ppm
- Nikkel (Ni): 4,0 ppm
- Lood (Pb): 1,0 ppm
- Koper (Cu): 50,0 ppm

Controle: Alle producten met EU-milieukeur voor textiel worden geacht te voldoen. Andere particuliere of nationale milieukeuren die voldoen aan de criteria, kunnen ook worden aanvaard. Andere gepaste vormen van bewijs, zoals een technisch dossier van de fabrikant of een keuringsrapport van een erkende instantie, worden ook aanvaard.

Gunningscriteria

Extra punten worden toegekend voor:

1. **Biologisch geproduceerd katoen of andere natuurlijke vezels:** De inschrijvers moeten aangeven hoeveel biologisch geproduceerde katoen- of andere natuurlijke vezels zijn gebruikt, uitgedrukt in gewichtspersenten van het eindproduct. Om als zodanig beschouwd te worden, moeten de vezels zijn geproduceerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 834/2007.

Controle: De leverancier moet de herkomst en biologische aard van de gebruikte vezels aantonen, bijvoorbeeld met het EU-logo of goedgekeurde nationale logo's voor biologische productie.

2. **Gerecycleerde vezels:** De inschrijvers moeten aangeven welk gewichtsperscentage van het eindproduct wordt vertegenwoordigd door gerecycleerde vezels, d.w.z. vezels uitsluitend afkomstig van snijdsels van textiel- en kledingfabrikanten of van de consument afkomstig afval (textiel- of ander afval).

Controle: De leverancier moet de herkomst van de gebruikte gerecycleerde vezels aantonen.

3.2. Textiel – Uitgebreide GPP-criteria

Textielproducten
Onderwerp
Inkoop van textielproducten met een gering milieueffect en met een gering gehalte aan giftige stoffen, met een voorkeur voor producten gemaakt uit vezels die zijn geproduceerd met een minimum aan pesticiden
Specificaties



De producten moeten voldoen aan de acht onder **Kerncriteria** vermelde specificaties (zie 3.1).

Daarnaast worden aan de EU-milieukeur ontleende criteria voorgesteld die specifiek ingaan op het productieproces en de vezels. Opgemerkt zij echter dat er op dit moment weinig producten met EU-milieukeur voor textiel verkrijgbaar zijn, zodat de aanbestedende dienst er goed aan doet de markt te verkennen alvorens deze criteria toe te passen in de specificaties. Een andere mogelijkheid is ze als gunningscriteria te gebruiken.

9. Waar de volgende vezels meer dan 5% van het totaalgewicht van de textielvezels in het product vertegenwoordigen, moet worden voldaan aan de desbetreffende criteria van de EU-milieukeur (zie voor een volledig overzicht: http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/nl/oj/2002/l_133/l_13320020518nl00290041.pdf):

- Acryl (criterium 1)
- Katoen- en andere natuurlijke cellulose-zaadvezels (met inbegrip van kapok) (criterium 2). Biologische producten worden automatisch geacht te voldoen
- Elastaan (criterium 3)
- Vlas en andere bastvezels (met inbegrip van hennep, jute en ramee) (criterium 4)
- Zweetwol en andere keratinevezels (met inbegrip van wol van schapen, kamelen, alpaca's en geiten) (criterium 5)
- Synthetische cellulosevezels (met inbegrip van viscose, lyocell, acetaat, cupro en triacetaat) (criterium 6)
- Polyamide (criterium 7)
- Polyester (criterium 8)
- Polypropreen (criterium 9).

Controle: De inschrijvers moeten een lijst verstrekken van alle vezels die meer dan 5% van het totaalgewicht van de textielvezels in het product vertegenwoordigen, samen met gepaste documentatie waaruit blijkt dat aan de desbetreffende criteria wordt voldaan. Als bewijs van naleving zijn aanvaardbaar de EU-milieukeur, particuliere of nationale keuren die aan de genoemde criteria voldoen, en ander gepast bewijs, zoals een technisch dossier van de fabrikant of een keuringsrapport van een erkende organisatie.

10. De producten moeten voldoen aan de volgende criteria van de EU-milieukeur betreffende chemicaliën en verwerkingsmethoden (zie voor een volledig overzicht van de criteria: http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/nl/oj/2002/l_133/l_13320020518nl00290041.pdf):

- Hulpstoffen en appreteermiddelen voor vezels en garens (criterium 10)
- Hulpchemicaliën (criterium 14)
- Detergenten, wasverzachtters en complexvormers (criterium 15)
- Bleekmiddelen (criterium 16)
- Verontreinigingen in kleurstoffen (criterium 17)
- Verontreinigingen in pigmenten (criterium 18)
- Lozing van afvalwater van natte processen (criterium 27).

Controle: De EU-milieukeur wordt aanvaard als bewijs van naleving, evenals andere gepaste vormen van bewijs, zoals een technisch dossier van de fabrikant of een keuringsrapport van een erkende organisatie.



Gunningscriteria

Er worden extra punten toegekend voor producten die beantwoorden aan de onder **Kerncriteria** vermelde gunningscriteria.