

BESLUIT VAN DE COMMISSIE**van 5 juni 2014****tot vaststelling van de milieucriteria voor de toekenning van de EU-milieukeur aan textielproducten***(Kennisgeving geschied onder nummer C(2014) 3677)***(Voor de EER relevante tekst)****(2014/350/EU)**

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EG) nr. 66/2010 van het Europees Parlement en de Raad van 25 november 2009 betreffende de EU-milieukeur ⁽¹⁾, en met name artikel 8, lid 2,

Na raadpleging van het Bureau voor de milieukeur van de Europese Unie,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Krachtens Verordening (EG) nr. 66/2010 kan de EU-milieukeur worden toegekend aan producten die tijdens hun hele levenscyclus een verminderd milieueffect hebben.
- (2) In Verordening (EG) nr. 66/2010 is bepaald dat per productengroep specifieke criteria voor de EU-milieukeur worden vastgesteld.
- (3) In Beschikking 2009/567/EG ⁽²⁾ van de Commissie zijn de milieucriteria vastgesteld, alsook de daarmee verband houdende eisen inzake beoordeling en controle voor textielproducten, die geldig zijn tot 30 juni 2014.
- (4) Teneinde de stand van zaken op de markt voor deze productengroep beter weer te geven en rekening te houden met de innovaties die in de tussentijd hebben plaatsgevonden, wordt het passend geacht de reikwijdte van de productengroep te wijzigen en een herziene reeks milieucriteria vast te stellen.
- (5) De criteria hebben met name tot doel producten te onderkennen die tijdens hun levenscyclus een geringer milieueffect hebben, met specifieke verbeteringen zodat: zij afkomstig zijn uit duurzamere vormen van land- en bosbouw; de middelen en de energie bij de productie doeltreffender werden gebruikt; bij de productie gebruik is gemaakt van schonere, minder vervuilende processen; bij de productie minder gevaarlijke stoffen zijn gebruikt; zij zijn ontworpen en gespecificeerd om van goede kwaliteit en duurzaam te zijn. De criteria voor de toekenning van de EU-milieukeur voor textiel worden vastgesteld voor de hierboven genoemde aspecten, en de producten die voor deze aspecten beter presteren, moeten worden bevorderd. Daarom is het passend om EU-milieukeurcriteria vast te stellen voor de productengroep „textielproducten”.
- (6) De gereviseerde criteria, alsook de daarmee verband houdende eisen inzake beoordeling en controle, moeten — rekening houdend met de innovatiecyclus van deze productengroep — gedurende vier jaar geldig zijn vanaf de datum van vaststelling van dit besluit.
- (7) Beschikking 2009/567/EG moet bijgevolg door dit besluit worden vervangen.
- (8) Er moet worden voorzien in een overgangsperiode voor producenten aan wier producten de EU-milieukeur voor textielproducten is toegekend op grond van de criteria die zijn vastgesteld in Beschikking 2009/567/EG, zodat zij voldoende tijd hebben om hun producten aan te passen teneinde te voldoen aan de herziene criteria en eisen.
- (9) De in dit besluit vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het bij artikel 16 van Verordening (EG) nr. 66/2010 ingestelde comité,

⁽¹⁾ PB L 27 van 30.1.2010, blz. 1.

⁽²⁾ Beschikking 2009/567/EG van de Commissie van 9 juli 2009 tot vaststelling van de milieucriteria voor de toekenning van de communautaire milieukeur aan textielproducten (PB L 197 van 29.7.2009, blz. 70).

HEEFT HET VOLGENDE BESLUIT VASTGESTELD:

Artikel 1

1. De productengroep „textielproducten” omvat:
 - a) uit textiel bestaande kleding en accessoires: kleding en accessoires die voor ten minste 80 gewichtspercenten uit textielvezel bestaan, in geweven, non-woven of gebreide vorm;
 - b) interieurtextiel: textielproducten die bestemd zijn voor binnenhuistoepassingen en die voor ten minste 80 gewichtspercenten uit textielvezel bestaan, in geweven, non-woven of gebreide vorm;
 - c) vezels, garens, weefsels en breiwerk: bestemd voor gebruik in uit textiel bestaande kleding en accessoires en interieurtextiel, met inbegrip van meubelstoffen en matrassentijk, vóór het aanbrengen van de rug en vóór behandelingen die verband houden met het eindproduct;
 - d) elementen die niet uit vezels bestaan: ritsen, knopen en andere accessoires die in het product zijn verwerkt. Membranen, coatings en laminaten.
 - e) schoonmaakmaterialen: geweven en non-woven weefselproducten bestemd voor natte of chemische reiniging van oppervlakten en het drogen van keukengerei.
2. De productengroep „textielproducten” omvat niet:
 - a) producten bestemd om na eenmalig gebruik te worden weggegooid;
 - b) vloerbedekking die valt onder Beschikking 2009/967/EG van de Commissie ⁽¹⁾;
 - c) weefsels die deel uitmaken van structuren bestemd om buitenshuis te worden gebruikt.
3. Kledingstukken, weefsels en vezels die het onderstaande bevatten, zijn van de productengroep uitgesloten:
 - a) elektrische apparaten of apparaten die integraal deel uitmaken van een elektrisch circuit;
 - b) apparaten of geïmpregneerde substanties die zijn ontworpen om veranderingen van omgevingsfactoren waar te nemen of erop te reageren.

Artikel 2

Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder:

- a) „textielvezels”: natuurlijke vezels, synthetische vezels en synthetische cellulosevezels;
- b) „natuurlijke vezels”: katoen en andere natuurlijke cellulose-zaadvezels, vlas en andere bastvezels, wol en andere keratinevezels;
- c) „synthetische vezels”: acryl, elastaan, polyamide, polyester en polypropyleen;
- d) „synthetische cellulosevezels”: lyocell, modal en viscose.

Artikel 3

Voor „uit textiel bestaande kleding en accessoires” en voor „interieurtextiel” hoeft voor de berekening van het percentage textielvezels geen rekening te worden gehouden met vulstoffen, voeringen, opvulmateriaal, membranen en coatings gemaakt van tot het toepassingsgebied van dit besluit behorende vezels.

Artikel 4

Vulmateriaal dat niet is gemaakt van textielvezels moet voldoen aan de in criterium 10 van de bijlage opgenomen beperkingen ten aanzien van hulpstoffen, oppervlakteactieve stoffen, biociden en formaldehyde.

Artikel 5

Om krachtens Verordening (EG) nr. 66/2010 in aanmerking te komen voor de EU-milieukeur moet een product behorend tot de productengroep „textielproducten” zoals gedefinieerd in artikel 1 van dit besluit voldoen aan de criteria en de daarmee verband houdende eisen inzake beoordeling en controle die zijn uiteengezet in de bijlage.

⁽¹⁾ Beschikking 2009/967/EG van de Commissie van 30 november 2009 tot vaststelling van de milieucriteria voor de toekenning van de communautaire milieukeur voor vloerbedekking van textiel (PB L 332 van 17.12.2009, blz. 1).

Artikel 6

De in de bijlage uiteengezette criteria en de daarmee verband houdende eisen inzake beoordeling zijn geldig gedurende een periode van vier jaar vanaf de datum waarop dit besluit wordt vastgesteld.

Artikel 7

Het voor administratieve doeleinden aan de productengroep „textielproducten” toegekende codenummer is „016”.

Artikel 8

Beschikking 2009/567/EG wordt ingetrokken.

Artikel 9

1. Aanvragen voor de EU-milieukeur voor producten die vallen onder de productengroep „textielproducten” die binnen twee maanden na de datum van vaststelling van dit besluit worden ingediend, mogen gebaseerd zijn op zowel de in Beschikking 2009/567/EG als de in dit besluit vastgestelde criteria. De aanvragen worden geëvalueerd overeenkomstig de criteria waarop ze zijn gebaseerd.

2. EU-milieukeurvergunningen die worden toegekend op basis van de in Beschikking 2009/567/EG uiteengezette criteria mogen worden gebruikt gedurende twaalf maanden na de datum van vaststelling van dit besluit.

Artikel 10

Dit besluit is gericht tot de lidstaten.

Gedaan te Brussel, 5 juni 2014.

Voor de Commissie
Janez POTOČNIK
Lid van de Commissie

BIJLAGE

De criteria voor het toekennen van de EU-milieukeur aan textielproducten en de subcategorieën waar ze onder vallen, zijn als volgt:

Textielvezels

1. Katoen en andere natuurlijke cellulose-zaadvezels
2. Vlas en andere bastvezels
3. Wol en andere keratinevezels
4. Acryl
5. Elastaan
6. Polyamide
7. Polyester
8. Polypropeen
9. Synthetische cellulosevezels (lyocell, modal en viscose)

Componenten en accessoires

10. Vulstoffen
11. Coatings, laminaten en membranen
12. Accessoires

Chemische stoffen en processen

13. Lijst van aan beperkingen onderworpen stoffen (Restricted Substance List, RSL)
14. Vervanging van gevaarlijke stoffen in verven, bedrukken en afwerken
15. Energie-efficiëntie bij het wassen, drogen en uitharden
16. De aanpak van uitstoot in de lucht en lozing in het water

Gebruiksgeschiktheid

17. Verandering van de afmetingen bij wassen en drogen
18. Kleurvastheid bij wassen
19. Kleurvastheid bij transpiratie (zuur en alkalisch)
20. Kleurvastheid bij nat wrijven
21. Kleurvastheid bij droog wrijven
22. Kleurvastheid ten opzichte van licht
23. Wasbestendigheid van reinigingsmiddelen
24. Stofbestendigheid tegen pluizen en slijtage
25. Functieduurzaamheid

Maatschappelijk verantwoord ondernemen

26. Grondbeginselen en grondrechten op het werk
27. Beperking op het zandstralen van denim

Ondersteunende informatie

28. Informatie op de milieukeur

Het bijgevoegde aanhangsel 1 bevat de lijst van aan beperkingen onderworpen stoffen (RSL) uit criterium 13. Hierin staan de beperkingen vermeld met betrekking tot gevaarlijke stoffen die gebruikt mogen worden voor de vervaardiging van textielproducten en die aanwezig kunnen zijn in het eindproduct.

De criteria voor de milieukeur weerspiegelen de producten die vanuit milieuoogpunt het best presteren binnen de textielmarkt. Hoewel het gebruik van chemische producten en het vrijkomen van verontreinigende stoffen onderdeel van het productieproces is, garandeert een product dat voorzien is van de EU-milieukeur aan de consument dat het gebruik van dergelijke stoffen, voor zover technisch mogelijk, is beperkt zonder afbreuk te doen aan de gebruiksgeschiktheid.

Waar mogelijk sluiten de criteria het gehalte (dat nodig is voor het verschaffen van specifieke functies en eigenschappen) van een aantal stoffen die gevaarlijk of potentieel gevaarlijk zijn voor de menselijke gezondheid en het milieu en die gebruikt kunnen worden om textiel te vervaardigen, uit of beperken deze tot een minimum. Alleen wanneer een stof nodig is om aan de prestatieverwachtingen van consumenten of aan productvoorschriften (bijvoorbeeld vlamvertragende werking) te voldoen en wanneer er geen toegepaste en geteste alternatieven beschikbaar zijn, wordt een ontheffing voor het gebruik van een dergelijke stof in de milieukeur verleend.

Afwijkingen worden geëvalueerd op basis van het voorzorgsbeginsel en wetenschappelijk en technisch bewijs, vooral als er veiligere producten beschikbaar zijn op de markt.

Producten moeten op aan beperkingen onderworpen gevaarlijke stoffen worden gecontroleerd om de consument een hoge mate van zekerheid te bieden. Ook worden er strikte voorwaarden opgelegd aan de productieprocessen voor textiel om de vervuiling van water en lucht en de blootstelling van de werknemers zoveel mogelijk te beperken. De controle op naleving van de criteria is dusdanig geformuleerd dat het een hoge mate van zekerheid biedt aan de consument, de praktische mogelijkheden weergeeft voor het verkrijgen van informatie over de toeleveringsketen en de mogelijkheid tot „meeliftgedrag” door aanvragers uitsluit.

Beoordeling en controle

Om aan te tonen dat de criteria worden nageleefd, dient de aanvrager de volgende informatie over het product en de toeleveringsketen te tonen:

Tabel 1

Overzicht van de eisen inzake beoordeling en controle

Vastgestelde criteria	Bronnenonderzoek
a) Criteria voor textielvezels: de volledige materiaalsamenstelling van het product of de producten, waaruit blijkt dat aan de criteria voor textielvezels, componenten en accessoires is voldaan.	De vezel- en componentfabrikanten, hun grondstoffen, leveranciers van chemicaliën en testlaboratoria die in overeenstemming met de gespecificeerde testmethoden werken.
b) Chemische stoffen en processen: de stoffen, productierecepten en technologieën die worden gebruikt voor het vervaardigen van het product en die het product specifieke kenmerken en functies geven tijdens de verschillende fasen waaronder het spinnen, het voorbehandelen, het verven, het bedrukken en het afwerken, en voor de aanpak van luchtverontreiniging en de uitstoot van afvalwater;	De productielocaties, hun leveranciers van chemicaliën en testlaboratoria die in overeenstemming met de gespecificeerde testmethoden werken. Indien vereist, moet het product tijdens de vergunningsperiode jaarlijks worden onderworpen aan een analytische test, die bij de daartoe bevoegde instantie ter controle moet worden ingediend.
c) Gebruiksgeschiktheid: de prestaties van het product zoals gedefinieerd door specifieke testprocedures die de kleurvastheid onder specifieke omstandigheden, de bestendigheid tegen pluizen en slijtage, en de duurzaamheid van functies als waterafstotendheid, onderhoudsgemak en vlamvertraging testen;	Testlaboratoria werken volgens bepaalde testmethoden.
d) Maatschappelijk verantwoord ondernemen: naleving van de door de aanvrager gekozen leveranciers voor het snijden, vervaardigen en bekleden van de vastgestelde IAO-normen.	Onafhankelijke controleurs of bewijsstukken van de controle van productielocaties voor het snijden, vervaardigen of bewerken.

Elk criterium bevat gedetailleerde controle-eisen die de aanvrager verplichten verklaringen, documentatie, analyses, testverslagen en ander bewijs met betrekking tot het product en de toeleveringsketen op te stellen.

De geldigheid van de vergunning is gebaseerd op de controle bij de aanvraag en, indien omschreven in criterium 13, op het testen van het product dat ter controle aan de bevoegde instanties wordt voorgelegd. Veranderingen in leveranciers en productielocaties met betrekking tot producten onder licentie moeten worden gemeld aan de bevoegde instanties, alsmede ondersteunende informatie waaruit blijkt dat de vergunningsvoorwaarden nog altijd worden nageleefd.

De bevoegde instanties erkennen bij voorkeur testen door laboratoria die zijn geaccrediteerd volgens ISO 17025 en controles die worden uitgevoerd door instanties die volgens de norm EN 45011 of een gelijkwaardige internationale norm zijn geaccrediteerd.

De functionele eenheid waartoe de diverse in- en outputs moeten worden herleid, is 1 kg textielproduct in normale omstandigheden ($65 \% \pm 4 \%$ relatieve vochtigheid en $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$; deze standaardomstandigheden worden gespecificeerd in ISO 139 Textiel — Standaardatmosferen voor het conditioneren en de beproeving).

Indien de aanvrager een certificeringssysteem gebruikt voor de uitvoering van onafhankelijke controles, moet het gekozen systeem en de systemen die samenhangen met de accreditatie van controleurs voldoen aan de algemene voorwaarden van EN 45011 en ISO 17065. Indien nodig kunnen de bevoegde instanties aanvullende documentatie verlangen en onafhankelijke controles en locatiebezoeken uitvoeren.

De bevoegde instanties wordt aangeraden bij de beoordeling van aanvragen en het toezicht op de inachtneming van de criteria rekening te houden met de toepassing van erkende milieuzorgsystemen, zoals EMAS, ISO 14001 en ISO 50001 (opmerking: de invoering van dergelijke zorgsystemen is niet verplicht).

CRITERIA VOOR DE EU-MILIEUKEUR

Aanvragers moeten aantonen de criteria na te leven met betrekking tot de samenstelling van het materiaal, de chemische formuleringen, de productielocaties en de gebruiksgeschiktheid van de producten waaraan zij de milieukeur toegekend willen hebben.

1. CRITERIA VOOR TEXTIELVEZELS

In deze rubriek worden de vezelspecifieke criteria vermeld voor de volgende vezelsoorten:

- a) natuurlijke vezels: katoen en andere natuurlijke cellulose-zaadvezels, vlas en andere bastvezels, wol en andere keratinevezels;
- b) synthetische vezels: acryl, elastaan, polyamide, polyester and polypropreen;
- c) synthetische cellulosevezels: lyocell, modal en viscose.

Aan de criteria die in deze rubriek voor een bepaalde vezelsoort worden vastgesteld, hoeft niet te worden voldaan indien die vezelsoort minder dan 5 % van het totaalgewicht van de textielvezels in het product vertegenwoordigt of indien het opvulmateriaal of voering betreft. Met uitzondering van polyamide en polyester hoeven de criteria niet te worden nageleefd:

- a) door het gehele product wanneer vezels gerecycleerd materiaal bevatten dat ten minste 70 % van het gewicht van alle vezels in het product vertegenwoordigt,
- b) door afzonderlijke vezels in het product met de milieukeur die voor ten minste 70 % uit gerecycleerd materiaal bestaan.

In dit verband worden vezels die gerecycleerd materiaal bevatten gedefinieerd als vezels die afkomstig zijn van afval vóór consumptie (met inbegrip van polymeer- en vezelproductieafval, snijdsels van textiel- en kledingfabrikanten) en van afval na consumptie (textiel en allerlei vezel- en textielproducten, evenals niet-textiel afval waaronder petflessen en visnetten).

Gerecycleerd materiaal moet, met uitzondering van petflessen die gebruikt worden om polyester te fabriceren, voldoen aan de eisen van de in criterium 13 bedoelde RSL. Hieronder vallen ook jaarlijkse, willekeurige analytische testen voor gespecificeerde stofgroepen.

Beoordeling en controle van gerecycleerd materiaal: gerecycleerd materiaal moet helemaal tot aan het recycleproces van de grondstoffen traceerbaar zijn. Dit moet worden gecontroleerd door de certificering door een onafhankelijke derde partij in de controleketen of door documentatie die door grondstofleveranciers en -recyclers wordt verstrekt. Indien vereist in criterium 13, moeten verklaringen en testresultaten vanuit laboratoria door vezelfabrikanten en grondstofleveranciers worden ingediend.

Criterium 1. Katoen en andere natuurlijke cellulose-zaadvezels (met inbegrip van kapok)

Katoen en andere natuurlijke cellulose-zaadvezels (hierna „katoen” genoemd) bevatten een minimale hoeveelheid van ofwel biologisch geteeld katoen (zie criterium 1. a) ofwel katoen met geïntegreerde plaagbestrijding (zie criterium 1. b). Voorts moeten de volgende voorschriften worden nageleefd:

- al het conventioneel geteelde katoen en katoen met geïntegreerde plaagbestrijding moet voldoen aan de beperkingen op bestrijdingsmiddelen in criterium 1. c);
- voor productienorm 1. a) Biologisch moet al het conventioneel geteelde katoen en katoen met geïntegreerde plaagbestrijding dat wordt gebruikt afkomstig zijn van niet-genetisch gemodificeerde rassen;
- al het biologisch geteelde katoen en katoen met geïntegreerde plaagbestrijding moet overeenkomstig criterium 1. d) volledig traceerbaar zijn.
- kleding voor kinderen jonger dan 3 jaar moet voor minimaal 95 % uit biologisch geteeld katoen bestaan.

Voor producten die aan specifieke drempels voor percentages aan biologisch geteeld katoen of katoen met geïntegreerde plaagbestrijding voldoen, mag hierover extra informatie naast de milieukeur worden geplaatst. Criterium 28 biedt hier richtsnoeren voor.

1. a) Biologische productienorm

Met uitzondering van de hieronder genoemde producten moet ten minste 10 % van het katoen worden geteeld volgens de eisen zoals vastgesteld in Verordening (EG) nr. 834/2007 ⁽¹⁾, het Amerikaanse National Organic Programme (NOP) of gelijkwaardige wettelijke verplichtingen die door handelspartners van de EU zijn vastgesteld. Het biologisch katoengehalte kan zowel biologisch geteeld katoen als biologisch overgangskatoen betreffen.

Het katoengehalte van de volgende producten moet ten minste voor 95 % uit biologisch katoen bestaan: T-shirts, topjes voor vrouwen, vrijetijdsoverhemden, spijkerbroeken, pyjama's en nachtkleding, ondergoed en sokken.

Beoordeling en controle: biologisch materiaal moet door een onafhankelijk controleorgaan worden gecertificeerd indien het voldoet aan de productie- en inspectievoorschriften zoals vastgesteld in Verordening (EG) nr. 834/2007, het Amerikaanse National Organic Programme (NOP) of aan de voorschriften die door andere handelspartners zijn vastgesteld. In elk land van herkomst zullen er jaarlijks controles plaatsvinden.

Niet-genetisch gemodificeerde katoenrassen worden in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1830/2003 van het Europees Parlement en de Raad ⁽²⁾.

1. b) Katoenproductie volgens de beginselen van geïntegreerde plaagbestrijding

Ten minste 20 % van het katoen wordt geteeld volgens de beginselen voor geïntegreerde plaagbestrijding zoals vastgesteld in het programma geïntegreerde plaagbestrijding door de Voedsel- en Landbouworganisatie (FAO) van de VN, of systemen voor geïntegreerde gewasbescherming die de beginselen van geïntegreerde plaagbestrijding integreren, en moet voldoen aan de beperkingen op bestrijdingsmiddelen in criterium 1. c).

Voor de volgende producten geldt dat het minimumpercentage van het katoen dat volgens bovenstaande beginselen voor geïntegreerde plaagbestrijding is geteeld, 60 % bedraagt: T-shirts, topjes voor vrouwen, vrijetijdsoverhemden, spijkerbroeken, pyjama's en nachtkleding, ondergoed en sokken.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet aantonen dat het katoen is geteeld door landbouwers die hebben deelgenomen aan officiële opleidingsprogramma's van de FAO van de VN of aan regeringsprogramma's in het kader van geïntegreerde plaagbestrijding en geïntegreerde gewasbescherming en/of zijn gecontroleerd als onderdeel van een gecertificeerd systeem voor geïntegreerde plaagbestrijding door een derde partij. Controles worden ofwel op jaarbasis voor elk land van herkomst uitgevoerd, ofwel op basis van certificeringen voor alle katoenbalen met geïntegreerde plaagbestrijding die voor de vervaardiging van het product aangeschaft worden.

Naleving van de beperking op bestrijdingsmiddelen is niet vereist voor systemen die het gebruik van de in criterium 1. c) vermelde stoffen verbieden en die ofwel zijn getest, ofwel beschikken over verklaringen van landbouwers en/of groepen landbouwers dat de stoffen niet zijn gebruikt en die worden gecontroleerd door middel van bezoeken ter plaatse door controle-instanties die geaccrediteerd zijn door nationale overheden of erkende certificeringssystemen voor biologisch of geïntegreerde plaagbestrijding.

⁽¹⁾ Verordening (EG) nr. 834/2007 van de Raad van 28 juni 2007 inzake de biologische productie en de etikettering van biologische producten en tot intrekking van Verordening (EEG) nr. 2092/91 (PB L 189 van 20.7.2007, blz. 1).

⁽²⁾ Verordening (EG) nr. 1830/2003 van het Europees Parlement en de Raad van 22 september 2003 betreffende de traceerbaarheid en etikettering van genetisch gemodificeerde organismen en de traceerbaarheid van met genetisch gemodificeerde organismen geproduceerde levensmiddelen en diervoeders en tot wijziging van Richtlijn 2001/18/EG (PB L 268 van 18.10.2003, blz. 24).

Niet-genetisch gemodificeerde katoenrassen met geïntegreerde plaagbestrijding in combinatie met biologisch geteeld katoen worden in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1830/2003. Geïntegreerde plaagbestrijdingssystemen die genetisch gemodificeerd katoen uitsluiten, worden als bewijs geaccepteerd voor de naleving van geïntegreerd plaagbestrijdingsmateriaal.

1. c) Beperkingen op bestrijdingsmiddelen met betrekking tot conventioneel geteeld katoen en katoen met geïntegreerde plaagbestrijding.

Alle katoen dat in textielproducten met een milieukeur wordt gebruikt, met uitzondering van biologisch katoen en katoen uit de in 1. b) vrijgestelde systemen voor geïntegreerde plaagbestrijding, moeten worden geteeld zonder gebruik te maken van een van de volgende stoffen:

Alachloor, aldicarb, aldrin, camfechloor (toxafeen), captafol, chloordaan, 2,4,5-T, chloordimeform, chloorbenzilaat, cypermethrin, DDT, dieldrin, dinoseb en de zouten daarvan, endosulfaan, endrin, fosfamidon, glyfosulfaat, heptachloor, hexachloorbenzeen, hexachloorcyclohexaan (alle isomeren samen), methamidofos, methyl-odematon, methylparathion, monocrotofos, neonicotinoiden (clothianidin, imidacloprid, thiametoxam), parathion, pentachloorfenol, thiofanex, triafanex, triazofos.

Katoen mag niet meer dan 0,5 ppm bevatten van elk van bovengenoemde stoffen.

Beoordeling en controle: katoen wordt getest op de vermelde stoffen. Er moet een testverslag worden verstrekt op basis van de volgende testmethoden:

- Verenigde Staten EPA 8081 B (gechloreerde organische bestrijdingsmiddelen met ultrasone of Soxhletextractie en apolaire oplosmiddelen (isooctaan of hexaan)),
- Verenigde Staten EPA 8151 A (gechloreerde herbiciden, met gebruik van methanol),
- Verenigde Staten EPA 8141 B (organische fosforverbindingen),
- Verenigde Staten EPA 8270 D (halfvluchtige organische verbindingen).

De testen moeten op monsters van het ruwe katoen voor elk land van herkomst worden uitgevoerd, voordat er enige natte bewerking plaatsvindt. Voor elk land van herkomst worden testen op basis van onderstaande punten uitgevoerd:

- i) indien slechts één partij katoen per jaar wordt gebruikt, wordt er een monster genomen uit een willekeurig geselecteerde baal;
- ii) indien twee of meer partijen katoen per jaar worden gebruikt, worden samengestelde monsters genomen van 5 % van de balen.

Katoen hoeft niet verplicht getest te worden indien het gecertificeerd is door een systeem voor geïntegreerde plaagbestrijding dat het gebruik van genoemde stoffen verbiedt.

1. d) Traceerbaarheidseisen met betrekking tot biologisch geteeld katoen en katoen met geïntegreerde plaagbestrijding

Alle katoen dat volgens de productienormen voor biologisch geteeld katoen en katoen met geïntegreerde plaagbestrijding geteeld is en wordt gebruikt voor de vervaardiging van een textielproduct met een milieukeur moet traceerbaar zijn vanaf het moment dat de productienorm wordt gecontroleerd tot aan ten minste de productie van ongebleekte stoffen.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet aantonen aan de minimeisen voor het katoengehalte te voldoen, hetzij voor de hoeveelheid gekocht katoen op jaarbasis, hetzij voor de katoenmix die gebruikt is voor de vervaardiging van de eindproducten en voor elke productlijn geldt:

- i) op jaarbasis: transactiegegevens en/of facturen moeten worden ingediend die de op jaarbasis de van landbouwers of telersverenigingen gekochte hoeveelheid katoen documenteren, en/of het totale gewicht van gecertificeerde balen, tot aan de productie van ongebleekte stoffen.
- ii) op basis van het eindproduct: documentatie over de spin- en/of stofproductiefasen moet worden ingediend. Alle documentatie moet verwijzen naar de toezichhoudende instantie of de certificeerder van de verschillende katoensoorten.

Criterium 2. Vlas en andere bastvezels (met inbegrip van hennep, jute en ramee)

2. a) Vlas en andere bastvezels moeten onder omgevingsomstandigheden en zonder thermische energie-input worden geroot.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een verklaring indienen van de rootmethode die door de landbouwers en/of zwingelmolens als leveranciers van de vezels wordt gebruikt.

2. b) Indien roten in water wordt toegepast, moet het afvalwater uit de rootputten op een zodanige wijze worden behandeld dat het CZV of TOC wordt verminderd met ten minste 75 % voor hennepvezels en met ten minste 95 % voor vlas en de andere bastvezels.

Beoordeling en controle: indien roten in water wordt toegepast, moet de aanvrager een testverslag indienen waarbij de volgende testmethode wordt gebruikt: ISO 6060 (CZV).

Criterium 3. Wol en andere keratinevezels (met inbegrip van wol van schapen en lammeren, en haar van kamelen, alpaca's en geiten)

3. a) De opgetelde totalen in tabel 2 mogen niet worden overschreden door de concentraties ectoparasitiden op ruwe wol vóór ontvetting.

Deze eisen zijn niet van toepassing indien aan de hand van documenten de identiteit kan worden aangetoond van de landbouwers die ten minste 75 % van de betrokken wol of keratinevezels hebben geproduceerd, samen met een verklaring van die landbouwers dat bovengenoemde stoffen niet op de betrokken weilanden of dieren werden gebruikt.

Tabel 2

Volledig overzicht van de beperkingen voor concentraties ectoparasitiden in wol

Ectoparasitiden-groepen	De opgetelde totale grenswaarde
γ -hexachloorcyclohexaan (lindaan), α -hexachloorcyclohexaan, β -hexachloorcyclohexaan, δ -hexachloorcyclohexaan, aldrin, dieldrin, endrin, p,p'-DDT en p,p'-DDD	0,5 ppm
cypermethrin, deltamethrin, fenvaleraat, cyhalothrin en flumethrin	0,5 ppm
Diazinon, propetamfos, chlorfenvinfos, dichlofenthion, chloorpyrifos, fenchloorfos	2 ppm
diflubenzuron, triflumuron en dicyclanil	2 ppm

Fabrieken waar wolontvetting plaatsvindt en die gebruikmaken van de riolering mogen, indien ze geen afvalwater lozen en bovengenoemde ectoparasitiden afbreken die door verbranding in ontvettingsresten en slib aanwezig kunnen zijn, afwijken van de eis voor het testen van wol, maar moeten ten minste aan twee van de maatregelen in 3c) voldoen.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet bovengenoemde documentatie indienen of testverslagen opstellen aan de hand van de volgende testmethode: IWTO ontwerp testmethode 59. De testen moeten worden uitgevoerd op verkooppartijen van ruwe wol, naar land van herkomst (indien gemengd) en voordat er enige natte bewerking heeft plaatsgevonden. Uit elk land van herkomst wordt ten minste één uit diverse partijen samengesteld monster per verwerkingspartij getest. Een samengesteld monster moet bestaan uit:

- i) wolvezels van ten minste 10 willekeurig geselecteerde landbouwpartijen binnen de verkooppartij, of
- ii) een samengesteld monster per landbouwer die de partijen aanlevert en die minder dan 10 verkooppartijen van de verwerkingspartij heeft.

Testverslagen voor alternatieve residuen kunnen voor alle verkooppartijen binnen een verwerkingspartij worden ingediend.

Wanneer er sprake is van een afwijking, moet de aanvrager de samenstelling van de fabriek waar de ontvetting plaatsvindt indienen en aan de hand van laboratoriumtestverslagen aantonen dat de ectoparasitiden die aanwezig kunnen zijn in ontvettingsresten en slib worden afgebroken.

3. b) Behandelingen voor wolontvetting moeten de CZV-lozing minimaliseren door de verwijdering van vuildeeltjes en de terugwinning van vet te maximaliseren, gevolgd door een behandeling volgens de waarde zoals gespecificeerd in tabel 3, al dan niet ter plaatse. De volgende CZV-beperkingen gelden voor de ontvetting van grove en fijne zweetwol. Fijne wol wordt gedefinieerd als merinowol van $\leq 23,5$ micron in diameter.

Tabel 3

CZV-waarden voor de definitieve lozing van afvalwater afkomstig uit het ontvetten van wol

Wolsoort	Definitieve lozing in de natuur (g CZV/kg zweetwol)
Grove wol	25 g/kg
Fijne wol	45 g/kg

Beoordeling en controle: de aanvrager moet de desbetreffende gegevens indienen en testverslagen met betrekking tot dit criterium waarbij de volgende testmethode wordt gebruikt: ISO 6060. De gegevens moeten aantonen dat de fabriek waar de wolontvetting plaatsvindt of, als het afvalwater buiten de fabriek wordt gezuiverd, het bedrijf dat het afvalwater zuivert, aan de criteria voldoet. Dit criterium moet op basis van maandelijkse gemiddelden tijdens de zes maanden voorafgaand aan de aanvraag worden nageleefd.

3. c) Fabrieken waar wolontvetting plaatsvindt, moeten ten minste een van onderstaande maatregelen invoeren voor terugwinning uit geoxideerd vet, vezel, wolvet of slib afkomstig van de fabriek waar de ontvetting plaatsvindt voor de wolproducten met de milieukeur:
- i) terugwinning voor de verkoop als chemische grondstof,
 - ii) de productie van compost of vloeibare meststof,
 - iii) de vervaardiging van producten zoals bouwmaterialen,
 - iv) behandeling en energierugwinning door anaerobe vergisting of verbranding.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een verslag indienen en gegevens over afvaloverslag over het soort en het aandeel teruggewonnen afval en de toegepaste methode.

Criterium 4. Acryl

4. a) Het jaargemiddelde van de uitstoot van acrylonitril in de lucht (gedurende de polymerisatie en tot het stadium van de spinklare oplossing) moet lager zijn dan 1,0 g/kg geproduceerde vezel.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet gedetailleerde documentatie en/of testverslagen indienen waaruit blijkt dat aan dit criterium is voldaan, alsmede een verklaring van de vezelfabrikant dat aan dit criterium is voldaan.

4. b) De uitstoot van N,N-dimethylacetamide (127-19-5) in de lucht op de werkplek gedurende de polymerisatie en het spinnen mag niet meer dan een indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling van 10,0 ppm bedragen.

Beoordeling en controle: emissiewaarden worden gemeten tijdens de procesfasen waarin de stoffen worden gebruikt, uitgedrukt als gemiddelde waarde over 8 uur (gemiddelde shiftwaarde). De aanvrager moet testverslagen en controlegegevens van de vezelfabrikant indienen waaruit blijkt dat aan dit criterium is voldaan.

Criterium 5. Elastaan

5. a) Organische tinverbindingen mogen niet worden gebruikt voor de vervaardiging van vezels.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een verklaring van de vezelfabrikant indienen dat deze stoffen niet zijn gebruikt.

5. b) De uitstoot vande onderstaande stoffen in de lucht op de werkplek gedurende de polymerisatie en het spinnen mag niet meer dan de volgende indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling bedragen:
- i) difenylmethaan-4,4'-diisocyaan (101-68-8) 0,005 ppm;
 - ii) toluen-2,4-diisocyaan (584-84-9) 0,005 ppm;
 - iii) N,N-dimethylacetamide (127-19-5) 10,0 ppm.

Beoordeling en controle: emissiewaarden worden gemeten tijdens de procesfasen waarin de stoffen worden gebruikt, uitgedrukt als gemiddelde waarde over 8 uur (gemiddelde shiftwaarde). De aanvrager moet testverslagen en controlegegevens van de vezelfabrikant indienen waaruit blijkt dat aan dit criterium is voldaan.

Criterium 6. Polyamide (of nylon)

Polyamideproducten moeten ten minste aan een van de onder subcriterium 6. a) en 6. b) vermelde productienormen voldoen.

Voor elk product dat aan de minimale drempelwaarde voor gerecycleerd materiaal voldoet, mag hierover extra informatie naast de milieukeur worden vermeld. Criterium 28 biedt hier richtsnoeren voor.

6. a) Productienorm 1: minimale hoeveelheid gerecycleerd materiaal.

Vezels moeten voor ten minste 20 % zijn vervaardigd uit nylon dat afkomstig is van gerecycleerd afval vóór of na consumptie.

Beoordeling en controle: gerecycleerd materiaal moet tot het stadium van de grondstofrecycling traceerbaar zijn. Dit moet worden gecontroleerd aan de hand van een onafhankelijke certificering van de controleketen of door documentatie die door leveranciers en verwerkingsbedrijven wordt verstrekt.

6. b) Productienorm 2: N₂O-uitstoot van de productie van monomeer.

Het jaargemiddelde van de uitstoot van N₂O in de lucht tijdens de productie van het monomeer nylon mag niet hoger zijn dan 9,0 g N₂O/kg caprolactam (voor nylon 6) of adipinezuur (voor nylon 6,6).

Beoordeling en controle: de aanvrager moet documentatie of testverslagen met controlegegevens, alsmede een verklaring van de vezelfabrikant(en) en hun grondstofleverancier indienen waaruit blijkt dat aan dit criterium is voldaan.

Criterium 7. Polyester

Textielproducten die vooral bestemd zijn voor de verkoop aan consumenten moeten voldoen aan subcriterium a) en b). Textielproducten die vooral bestemd zijn voor de verkoop aan klanten binnen de commerciële of publieke sector moeten voldoen aan subcriterium a), alsook aan subcriterium b) of c).

Voor elk product dat aan de minimale drempelwaarde voor gerecycleerd materiaal voldoet, mag hierover extra informatie naast de milieukeur worden vermeld. Criterium 28 biedt hier richtsnoeren voor.

7. a) De hoeveelheid antimoon in de polyestervezels mag niet groter zijn dan 260 ppm. Polyestervezels die van gerecycleerde petflessen zijn gemaakt, zijn vrijgesteld van deze eis.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een verklaring indienen dat deze stoffen niet zijn gebruikt, of een testverslag waarbij de volgende testmethoden worden gebruikt: directe bepaling door middel van atoomabsorptiespectrometrie of massaspectrometrie met inductief gekoppeld plasma (ICP-MS). De test moet op een samengesteld monster van ruwe vezels worden uitgevoerd voordat er enige natte bewerking plaatsvindt. Voor vezels die van gerecycleerde petflessen zijn vervaardigd, moet een verklaring worden ingediend.

7. b) Vezels moeten worden vervaardigd met een minimumgehalte aan pet dat afkomstig is van gerecycleerd afval vóór of na consumptie. Stapelvezels mogen een minimumgehalte van 50 % hebben en filamentvezels van 20 %. Microvezels zijn vrijgesteld van deze eis en moeten in plaats daarvan voldoen aan c).

Beoordeling en controle: gerecycleerd materiaal moet tot het stadium van de grondstofrecycling traceerbaar zijn. Dit moet worden gecontroleerd aan de hand van een onafhankelijke certificering van de controleketen of door documentatie die door leveranciers en verwerkingsbedrijven wordt verstrekt.

7. c) Het jaargemiddelde van de uitstoot van VOS gedurende de productie van polyester, met inbegrip van beide puntbronnen en vluchtige emissies, mag niet hoger zijn dan 1,2 g/kg voor PET-snipperen en 10,3 g/kg voor filamentvezel.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet controlegegevens en/of testverlagen indienen waaruit blijkt dat aan de norm EN 12619 of normen met een gelijkwaardige testmethode is voldaan. Gedurende minimaal zes maanden voorafgaand aan de aanvraag moeten er maandelijkse gemiddelden worden ingediend van de totale uitstoot van organische verbindingen voor producten met de milieukeur.

Criterium 8. Polypropreen

Pigmenten op loodbasis mogen niet worden gebruikt.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een verklaring indienen dat deze stoffen niet zijn gebruikt.

Criterium 9. Synthetische cellulosevezels (met inbegrip van viscose, modal en lyocell)

Subcriteria pulpproductie

9. a) Ten minste 25 % van de pulpvezels moet worden vervaardigd van hout dat is geteeld volgens de beginselen van duurzaam bosbeheer, zoals gedefinieerd door de Voedsel- en Landbouworganisatie van de Verenigde Naties. De resterende hoeveelheid van de pulpvezels moet van pulp afkomstig van legale bosbouw en plantages zijn.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet van de vezelfabrikanten geldige, onafhankelijke certificeringen van controleketens ontvangen waaruit blijkt dat de houtvezels volgens de beginselen van duurzaam bosbeheer zijn geteeld en/of van legale bronnen afkomstig zijn. FSC, PEFC of gelijkwaardige systemen worden als onafhankelijke certificering geaccepteerd.

De vezelfabrikant moet aantonen dat de „due diligence”-processen zoals gespecificeerd in Verordening (EU) nr. 995/2010 van het Europees Parlement en de Raad ⁽¹⁾ zijn opgevolgd ter garantie dat hout legaal is geoogst. Geldige FLEGT-vergunningen (wetshandhaving, governance en handel in de bosbouw) van de EU of Cites-vergunningen (de Conventie inzake de internationale handel in bedreigde in het wild levende dier- en plantensoorten) van de VN en certificering door derde partijen gelden als bewijs van legale bevoorrading.

9. b) Pulp uit katoenlinters moet ten minste voldoen aan de eisen van criterium 1. a) of 1. b) voor katoen.

Beoordeling en controle: zoals vermeld bij de desbetreffende criteria

9. c) Pulp die voor de vervaardiging van vezels wordt gebruikt, moet zonder het gebruik van elementaire chloor worden gebleekt. De hieruit voortvloeiende totale hoeveelheid chloor en organisch gebonden chloor in de afgewerkte vezels (OX) mag niet hoger zijn dan 150 ppm of in het afvalwater van de pulpproductie (AOX) niet meer dan 0,170 kg/ADt pulp bedragen.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een testverslag indienen waaruit blijkt dat aan de OX- of AOX-eisen wordt voldaan, waarbij de juiste testmethode wordt gebruikt: OX: ISO 11480 (gecontroleerde verbranding en microcoulometrie).

AOX: ISO 9562

9. d) Ten minste 50 % van de pulp die wordt gebruikt voor de vervaardiging van vezels moet afkomstig zijn van fabrieken die pulp oplossen en die aan terugwinning doen uit hun verbruikte procesvloeistoffen door:
- i) het genereren van electriciteit en stoom ter plaatse;
 - ii) het vervaardigen van chemische bijproducten.

⁽¹⁾ Verordening (EU) nr. 995/2010 van het Europees Parlement en de Raad van 20 oktober 2010 tot vaststelling van de verplichtingen van marktdeelnemers die hout en houtproducten op de markt brengen (PB L 295 van 12.11.2010, blz. 23).

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een lijst indienen van de leveranciers van de grondstoffen die zijn gebruikt om de vezels te vervaardigen en het percentage pulp dat ze hebben geleverd. Documentatie en bewijs moeten worden ingediend waaruit blijkt dat het vereiste percentage aan leveranciers beschikt over de juiste energieproducerende apparatuur en/of systemen voor de terugwinning van bijproducten en productiesystemen die op de betreffende productielocaties zijn geïnstalleerd.

Subcriteria vezelproductie

9. e) voor viscose- en modalvezels mag het jaargemiddelde van het zwavelgehalte van de uitstoot van zwavelverbindingen in de lucht ten gevolge van de vezelproductie niet hoger zijn dan de volgende prestatiewaarden in tabel 4.

Tabel 4

Uitstoot zwavelgehalte voor viscose- en modalvezels

Vezelsoorten	Prestatiewaarde (g S/kg)
Stapelvezel	30 g/kg
Filamentvezel	
— Wastunnel	40 g/kg
— Geïntegreerd wassen	170 g/kg

Beoordeling en controle: de aanvrager moet gedetailleerde documentatie en/of testverslagen, alsmede een verklaring indienen waaruit blijkt dat aan dit criterium is voldaan.

2. CRITERIA VOOR COMPONENTEN EN ACCESSOIRES

In deze rubriek worden de componenten en accessoires vermeld die onderdeel uitmaken van een eindproduct.

Criterium 10. Vulstoffen

10. a) Vulmateriaal dat uit textielvezels bestaat, moet voldoen aan de criteria voor textielvezels (1-9) voor zover deze van toepassing zijn.
10. b) Vulmateriaal moet voldoen aan de RSL-textieleisen voor biociden en formaldehyde (zie aanhangsel 1).
10. c) Detergenten en andere chemische stoffen die voor het wassen van vulstoffen (dons, veren, natuurlijke of synthetische vezels) worden gebruikt, moeten voldoen aan de RSL-textieleisen voor alle chemische stoffen en preparaten en voor detergenten, wasverzachters en complexvormers (zie aanhangsel 1).

Beoordeling en controle: zoals vermeld bij de desbetreffende criteria

Criterium 11. Coatings, laminaten en membranen

11. a) Van polyurethaan vervaardigde producten moeten voldoen aan het textielvezelcriterium 5. a) betreffende organisch tin en 5. b) met betrekking tot blootstelling op de werkplek aan aromatische diisocyanaten en DAMc.
11. b) Van polyester vervaardigde producten moeten voldoen aan textielvezelcriterium 7. a) en 7. c) betreffende het antimoongehalte en de uitstoot van VOS gedurende de polymerisatie.
11. c) Polymeren moeten voldoen aan beperking g v) van de RSL in aanhangsel 1 bij dit besluit.

Beoordeling en controle: zoals vermeld bij de desbetreffende criteria en/of in aanhangsel 1 bij dit besluit.

Criterium 12. Accessoires

Metalen en kunststofcomponenten zoals ritsen, knopen en sluitingen moeten voldoen aan de RSL-eisen voor accessoires (zie aanhangsel 1).

Beoordeling en controle: zoals vermeld bij de desbetreffende criteria.

3. CRITERIA VOOR CHEMISCHE STOFFEN EN PROCESSEN

De criteria in deze rubriek zijn, waar aangegeven, van toepassing op de volgende productiefasen:

- i) spinnen,
- ii) maken van weefsel,
- iii) voorbehandelen,
- iv) verven,
- v) bedrukken,
- vi) appreteren,
- vii) snijden, vervaardigen, bekleden.

Tenzij anders bepaald zijn deze criteria, met inbegrip van de eisen voor willekeurig testen, ook van toepassing op vezels die gerecycleerd materiaal bevatten.

Criterium 13. Lijst van aan beperkingen onderworpen stoffen (Restricted Substance List, RSL)**13. a) Algemene voorwaarden**

Ter vervaardiging van het eindproduct mag het gehalte in de recepten van het eindproduct en de productie van een op de lijst van aan beperkingen onderworpen stoffen voorkomende gevaarlijke stof niet gelijk zijn aan of hoger zijn dan de aangegeven concentratiegrenzen of volgens de aangegeven beperkingen. De RSL is opgenomen in aanhangsel 1. De beperkingen in de RSL hebben voorrang op de in criterium 14, tabel 6, opgesomde afwijkingen.

De RSL wordt gecommuniceerd aan leveranciers en tussenpersonen die verantwoordelijk zijn voor de productiefasen, namelijk het spinnen, het verven, het bedrukken en het afwerken. De controle- en testeisen staan voor elke productiefase en voor het eindproduct in de RSL gespecificeerd.

Indien vereist, moeten steekproefsgewijze laboratoriumtesten voor elke productlijn worden uitgevoerd. Testen worden jaarlijks tijdens de vergunningsperiode uitgevoerd om aan te tonen dat de RSL voortdurend wordt nageleefd.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een verklaring van conformiteit met de RSL indienen, alsmede bewijsmateriaal van toepassing op de stoffen en productierecepten die zijn gebruikt om het eindproduct te vervaardigen. De eisen zijn vermeld in de RSL en omvatten verklaringen die zijn verkregen van degenen die verantwoordelijk zijn voor verwante productiefasen, verklaringen van leveranciers van chemicaliën en testresultaten van de laboratoriumanalyses van monsters van het eindproduct. Verklaringen over productiefasen moeten worden ondersteund door veiligheidsinformatiebladen (SDS) voor de productierecepten en, waar nodig, verklaringen van leveranciers van chemicaliën. Veiligheidsinformatiebladen moeten overeenkomstig de richtsnoeren in hoofdstuk 2, 3, 9, 10, 11 en 12 van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad ⁽¹⁾ (Richtsnoeren voor de samenstelling van veiligheidsinformatiebladen (SDS)) worden ingevuld. Onvolledige veiligheidsinformatiebladen moeten worden aangevuld met verklaringen van leveranciers van chemicaliën.

⁽¹⁾ Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie (PB L 396 van 30.12.2006, blz. 1).

Laboratoriumanalyse van het eindproduct wordt op representatieve wijze voor de in licentie gegeven productlijnen uitgevoerd, indien voorgeschreven in de RSL en volgens de genoemde testmethoden. De testen worden, indien vereist, op verzoek en vervolgens steekproefsgewijs eenmaal per jaar voor iedere productlijn uitgevoerd, waarna de resultaten aan de relevante bevoegde instantie worden meegedeeld. Testgegevens verkregen met het oog op de naleving van de RSL's en andere regelingen in de industrie worden aanvaard indien de testmethoden gelijkwaardig zijn en op een representatief monster van het eindproduct zijn uitgevoerd.

Indien de testresultaten tijdens de vergunningsperiode negatief uitpakken, moet er opnieuw worden getest voor de specifieke productlijn. Als de tweede test ook mislukt, wordt de vergunning voor de specifieke productlijn opgeschort. Er zullen dan herstelmaatregelen moeten worden uitgevoerd om de vergunning opnieuw van kracht te laten worden.

13. b) Zeer zorgwekkende stoffen

Het eindproduct inclusief alle onderdelen en hulpstukken mag geen, tenzij specifiek vrijgestelde, stoffen bevatten die:

- i) aan de criteria in artikel 57 van Verordening (EG) nr. 1907/2006 voldoen;
- ii) volgens de in artikel 59, lid 1, van Verordening (EG) nr. 1907/2006 beschreven procedure zijn aangemerkt als stoffen die in aanmerking komen om te worden opgenomen in de lijst van zeer zorgwekkende stoffen.

Dit geldt voor stoffen die een functie aan het eindproduct geven en voor stoffen die opzettelijk zijn gebruikt in de productieformules.

Er wordt geen vrijstelling gegeven voor stoffen die aan een van beide voorwaarden voldoen en die aanwezig zijn in een textielproduct, of in een homogeen onderdeel van een complex textielproduct, in concentraties hoger dan 0,10 % (gewichtspcent).

Beoordeling en controle: stoffen en recepten die tijdens elke productiefase worden gebruikt, worden aan de hand van de meest recente versie van de door het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) gepubliceerde lijst van in aanmerking komende stoffen streng onderzocht. De aanvrager moet voor elke productiefase een verklaring opstellen dat aan de criteria is voldaan, en dit aan de hand van screeningsdocumenten ondersteunen.

Als er een vrijstelling is verleend, moet de aanvrager aantonen dat het gebruik van die stof in overeenstemming is met de grenswaarden van de concentratie en de vrijstellingsvoorwaarden die in de RSL staan vermeld.

Criterium 14. Vervanging van gevaarlijke stoffen die gebruikt worden bij het verven, bedrukken en afwerken

Stoffen die tijdens het proces van het verven, bedrukken en afwerken zijn toegepast op weefsels en breiwerk, en die op het eindproduct nog aanwezig zijn, mogen, in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad ⁽¹⁾ of met Richtlijn 67/548/EEG ⁽²⁾ van de Raad, als ze voldoen aan de criteria en vallen onder de gevarenklassen of als de in tabel 5 vermelde waarschuwingszinnen van toepassing zijn, niet worden gebruikt, tenzij ze uitdrukkelijk zijn vrijgesteld. Deze beperkingen gelden ook voor functionele stoffen die tijdens de vervaardiging in synthetische of kunstmatige vezels zijn verwerkt.

14. a) Beperkingen voor gevarenaanduidingen

Tabel 5 bevat beperkingen voor gevarenaanduidingen. De meest recente indelingsregels die de Europese Unie heeft aangenomen, hebben voorrang op de lijst met gevarenaanduidingen en waarschuwingszinnen. Aanvragers moeten er daarom voor zorgen dat aanduidingen altijd gebaseerd zijn op de meest recente indelingsregels.

Stoffen of mengsels waarvan de eigenschappen bij verwerking zodanig wijzigen (die bijvoorbeeld niet langer biologisch beschikbaar zijn of een wijziging van de chemische samenstelling ondergaan) dat het geïdentificeerde gevaar niet langer van toepassing is, zijn vrijgesteld van de bovenstaande eis. Dit is ook van toepassing op polymeren die zijn aangepast om een functie in te bouwen en op monomeren of additieven die op covalente wijze aan polymeren zijn gebonden.

⁽¹⁾ Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (PB L 353 van 31.12.2008, blz. 1).

⁽²⁾ Richtlijn 67/548/EEG van de Raad van 27 juni 1967 betreffende de aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen (PB 196 van 16.8.1967, blz. 1).

Tabel 5

Aan beperkingen onderhevige gevarenaanduidingen en waarschuwingszinnen en hun CLP-aanduiding

Acute toxiciteit	
Categorie 1 en 2	Categorie 3
H300 Dodelijk bij inslikken (R28)	H301 Giftig bij inslikken (R25)
H310 Dodelijk bij contact met de huid (R27)	H311 Giftig bij contact met de huid (R24)
H330 Dodelijk bij inademing (R23/26)	H331 Giftig bij inademing (R23)
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt (R65)	EUH070 Giftig bij oogcontact (R39/41)
Specifieke doelorgaantoxiciteit	
Categorie 1	Categorie 2
H370 Veroorzaakt schade aan organen (R39/23, R39/24, R39/25, R39/26, R39/27, R39/28)	H371 Kan schade aan organen veroorzaken (R68/20, R68/21, R68/22)
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling (R48/25, R48/24, R48/23)	H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (R48/20, R48/21, R48/22)
Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid	
Categorie 1A	Categorie 1B
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken (R43)	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken (R43)
H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken (R42)	H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken (R42)
Kankerverwekkend, mutageen of vergiftig voor de voortplanting	
Categorie 1A en 1B	Categorie 2
H340 Kan genetische schade veroorzaken (R46)	H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade (R68)
H350 Kan kanker veroorzaken (R45)	H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker (R40)
H350i Kan kanker veroorzaken bij inademing (R49)	
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden (R60)	H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden (R62)
H360D Kan het ongeboren kind schaden (R61)	H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden (R63)
H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden (R60, R60/61)	H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden (R62/63)

Acute toxiciteit	
Categorie 1 en 2	Categorie 3
H360Fd Kan de vruchtbaarheid schaden. Verdacht van het schaden van het ongeboren kind (R60/63)	H362 Kan schadelijk zijn via de borstvoeding (R64)
H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Verdacht van het verminderen van de vruchtbaarheid (R61/62)	
Gevaar voor het aquatisch milieu	
Categorie 1 en 2	Categorie 3 en 4
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen (R50)	H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen (R52/53)
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen (R50/53)	H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben (R53)
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen (R51/53)	
Gevaarlijk voor de ozonlaag	
EUH059 Gevaarlijk voor de ozonlaag (R59)	

14. b) Afwijkingen voor textielstoffen

In overeenstemming met artikel 6, lid 7, van Verordening (EG) nr. 66/2010 zijn de stofgroepen in tabel 6 uitdrukkelijk vrijgesteld van de eisen in criterium 14. a), en in overeenstemming met de in tabel 6 genoemde voorwaarden voor afwijking van de gevarenaanduiding. Voor elke stofgroep staan alle voorwaarden voor afwijking van de gespecificeerde gevarenaanduidingen vermeld. Deze afwijkingen gelden ook voor stoffen die tijdens de vervaardiging aan kunstmatige en synthetische vezels (al dan niet van cellulose) zijn toegevoegd.

Tabel 6

Afwijkende gevarenaanduiding per stofgroep

Stoffen die een functie vervullen voor het eindproduct		
Stofgroep	Afwijkende gevarenaanduiding	Voorwaarden voor de afwijking
i) Kleurstoffen voor verven en ongepigmenteerd bedrukken	H301, H311, H331, H317, H334	Stofvrije kleurstofformuleringen of automatische dosering en toevoer van kleurstoffen moeten door ververijen en printers worden gebruikt om blootstelling van de werknemer te minimaliseren;
	H411, H412, H413	Verfprocessen waarbij gebruik wordt gemaakt van reactieve, directe, kuip- of zwavelkleurstoffen met deze aanduidingen moeten minimaal aan een van de volgende voorwaarden voldoen: — gebruik van kleurstoffen met een hoge affiniteit, — verwezenlijking van een uitvalpercentage van minder dan 3,0 %, — gebruik van instrumentatie voor kleuraanpassing, — invoering van operationele standaardprocedures voor het verfproces, — toepassing van kleurverwijdering om afvalwater in overeenstemming met criterium 16. a) te behandelen) Het gebruik van kleuroplossingen en/of digitale drukprocessen zijn van deze voorwaarden vrijgesteld.

Stoffen die een functie vervullen voor het eindproduct		
Stofgroep	Afwijkende gevarenaanduiding	Voorwaarden voor de afwijking
ii) Vlamvertragers	H317 (1B), H373, H411, H412, H413	— Het product moet bestemd zijn voor gebruik in toepassingen waarbij voldaan moet worden aan de eisen voor brandbeveiliging in aanbestedingsnormen en -voorschriften van ISO, EN, lidstaat of publieke sector. — Het product moet voldoen aan de eisen van de functie-duurzaamheid (zie criterium 25)
	H351 is vrijgesteld van de toepassing van de synergist anti-moontrioxide als backcoat van interieurtextiel.	— Het product moet bestemd zijn voor gebruik in toepassingen waarbij voldaan moet worden aan de eisen voor brandbeveiliging in aanbestedingsnormen en -voorschriften van ISO, EN, lidstaat of publieke sector. — De uitstoot in de lucht op de werkplek waar de vlamvertrager op het textielproduct wordt aangebracht, mag niet hoger zijn dan de grenswaarde voor een acht uur durende beroepsmatige blootstelling van 0,50 mg/m³.
iii) Optische witmakers	H411, H412, H413	Optische witmakers mogen alleen in onderstaande gevallen worden gebruikt: — bij witte bedrukking, — om de helderheid van uniformen en werkkleding te verbeteren, — als additieven tijdens de productie van polyamide en polyester met gerecycleerd materiaal.
iv) Water-, vuil- en vlekafstotende middelen	H413	— Het afstotende middel en de afbraakproducten ervan moeten gemakkelijk biologisch afbreekbaar zijn en niet bioaccumulerend zijn in aquatische omgevingen, met inbegrip van aquatisch sediment. — Het product moet voldoen aan de eisen voor de functie-duurzaamheid (zie criterium 25)
Andere residustoffen die in het eindproduct aanwezig kunnen zijn		
v) Hulpstoffen zijn: draagstoffen, egalisatiemiddelen, disperseermiddelen, oppervlakteactieve stoffen, verdikkingsmiddelen, bindmiddelen.	H301, H311, H331, H371, H373, H317 (1B), H334, H411, H412, H413, EUH070,	Recepten worden geformuleerd met behulp van automatische doseersystemen, en processen volgen de standaardpraktijkvoorschriften. Stoffen die de aanduiding H311, H331, H317 (1B) dragen, mogen niet in een hogere concentratie dan 1,0 % g/g op het eindproduct voorkomen.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet voor elke productielocatie bestemd voor verven, bedrukken en afwerken en, indien nodig, voor hun leveranciers van chemicaliën, over verklaringen beschikken. Hierin moet staan dat de volgende stoffen, inclusief eventueel aanvullende functionele stoffen die op het eindproduct aanwezig kunnen zijn, bij gebruik ervan in productierecepten niet voldoen aan de classificatiecriteria voor een of meer van de gevarenaanduidingen en waarschuwingszinnen in tabel 5:

- biociden,
- kleurstoffen en pigmenten,

- aanvullende draagstoffen, egalisatiemiddelen en dispergeermiddelen,
- optische witmakers,
- verdikkingsmiddelen, bindmiddelen en weekmakers voor bedrukken,
- middelen voor dwarsbinding (van onderhoudsvriendelijke afwerking en bedrukking),
- vlamvertragers en synergisten,
- water-, vuil- en vlekafstotende middelen,
- wasverzachters.

Voor stoffen waarvoor in tabel 6 afwijkingen gelden, moet de verklaring een gedetailleerde beschrijving van deze stoffen bevatten en ondersteunende documentatie verschaffen waaruit blijkt op welke wijze aan de voorwaarden voor afwijking wordt voldaan.

Voor de afwijking „v) Hulpstoffen”, is een controle op basis van laboratoriumonderzoek van het eindproduct vereist als er stoffen in de productieformules voorkomen die de gespecificeerde gevarenaanduidingen bevatten.

De volgende technische informatie wordt verstrekt ter ondersteuning van de verklaring van de indeling of niet-indeling voor elke stof:

- i) voor stoffen die niet op grond van Verordening (EG) nr. 1907/2006 geregistreerd staan of die nog geen geharmoniseerde CLP-indeling hebben: informatie die voldoet aan de in bijlage VII bij de verordening opgenomen eisen;
- ii) voor stoffen die op grond van Verordening (EG) nr. 1907/2006 geregistreerd staan en die niet voldoen aan de eisen voor een CLP-indeling: informatie op basis van het REACH-registratiedossier waaruit blijkt dat de stof niet is ingedeeld;
- iii) voor stoffen die over een geharmoniseerde indeling beschikken of zelf zijn ingedeeld: veiligheidsinformatieblad indien beschikbaar. Indien deze niet beschikbaar zijn of de stof zelf is ingedeeld, dan wordt informatie verstrekt die relevant is voor de gevarenindeling van de stof overeenkomstig bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006;
- iv) in het geval van mengsels: veiligheidsinformatiebladen indien beschikbaar. Indien deze niet beschikbaar zijn, wordt de berekening van de indeling van het mengsel overgelegd in overeenstemming met de in Verordening (EG) nr. 1272/2008 vastgestelde voorschriften, samen met informatie die relevant is voor de gevarenindeling van het mengsel, overeenkomstig bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Veiligheidsinformatiebladen moeten worden ingevuld in overeenstemming met de richtsnoeren in de rubrieken 2, 3, 9, 10, 11 en 12 van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 (eisen voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen). Onvolledige veiligheidsinformatiebladen moeten worden aangevuld met verklaringen van de leveranciers van chemicaliën.

Criterium 15. Energie-efficiëntie bij het wassen, drogen en uitharden

De aanvrager moet aantonen dat de energie die nodig is voor het wassen, drogen en uitharden tijdens het verf-, druk- en afwerkproces van producten met de milieukeur wordt gemeten en getoetst als onderdeel van beheerssysteem voor de uitstoot van energie of kooldioxide.

Daarnaast moet de aanvrager aantonen dat de productielocatie een minimum aantal van de beste beschikbare technieken (BBT) heeft ingevoerd met betrekking tot energie-efficiëntietechnieken zoals omschreven in tabel 7 en vermeld in aanhangsel 3 bij dit besluit.

Tabel 7

Energie-efficiëntietechnieken bij het wassen, spoelen en drogen

Onderwerpen met betrekking tot BBT	Productieomvang	
	< 10 ton/dag	> 10 ton/dag
1. Algemeen energiebeheer	Twee technieken	Drie technieken
2. Was- en spoelprocessen	Eén techniek	Twee technieken
3. Drogen en uitharden met behulp van spanramen	Eén techniek	Twee technieken

Beoordeling en controle: de aanvrager moet voor elke productielocatie die bestemd is voor verven, bedrukken en afwerken verslagen opstellen van de energiebeheerssystemen. ISO 50001 of vergelijkbare systemen voor energie of de uitstoot van koolstofdioxide worden aanvaard als bewijs voor de energiebeheerssystemen.

Het benodigde bewijs van de invoering van de beste beschikbare technieken omvat minimaal foto's van de locatie, technische beschrijvingen van elke techniek en evaluaties van de behaalde energiebesparing.

Criterium 16. De aanpak van uitstoot in de lucht en lozing in het water**16. a) Lozing van afvalwater van natte processen**

Bij het lozen van afvalwater in het milieu mag de CZV niet meer dan 20 g/kg verwerkt textiel zijn. Deze eis is van toepassing op weef-, kleur-, druk- en afwerkingsprocessen die worden gebruikt voor de vervaardiging van het product (de producten). De eis wordt gemeten stroomafwaarts van de op het terrein aanwezige afvalwaterzuiveringsinstallatie en/of de afvalwaterzuiveringsinstallatie die zich elders bevindt en die het afvalwater van deze verwerkingslocaties ontvangt.

Indien het afvalwater ter plekke wordt behandeld en direct wordt geloosd in het oppervlaktewater, moet ook worden voldaan aan de volgende eisen:

- i) pH tussen 6,0 en 9,0 (tenzij de pH van het water waarop wordt geloosd, buiten dit interval ligt);
- ii) temperatuur moet lager zijn dan 35 °C (tenzij de temperatuur van het water waarop wordt geloosd, hoger is dan deze waarde).

Wanneer overeenkomstig een afwijkingsvoorwaarde in criterium 14 kleurverwijdering vereist is, dan moet worden voldaan aan de volgende spectrale absorptiecoëfficiënten:

- i) 436 nm (geel) 7 m-1;
- ii) 525 nm (rood) 5 m-1;
- iii) 620 nm (blauw) 3 m-1.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet aan de hand van gedetailleerde documentatie en testverslagen, waarbij ISO 6060 en ISO 7887 zijn gebruikt, aantonen dat aan dit criterium is voldaan op basis van de maandelijkse gemiddelden voor de zes maanden voorafgaand aan de aanvraag, alsmede aan de hand van een verklaring. Uit de gegevens blijkt de naleving door de productielocatie of, indien het afvalwater elders wordt behandeld, door de exploitant van de afvalwaterzuivering.

16. b) Uitstoot in de lucht tijdens het bedrukken en afwerken

De totale uitstoot van organische verbindingen, zoals gedefinieerd in Richtlijn 1999/13/EG van de Raad ⁽¹⁾, van productielocaties waar textiel wordt bedrukt en afgewerkt die wordt gebruikt voor de vervaardiging van producten met de milieukeur mogen niet hoger zijn dan 100,0 mg C/Nm³.

⁽¹⁾ Richtlijn 1999/13/EG van de Raad van 11 maart 1999 inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties (PB L 85 van 29.3.1999, blz. 1).

Voor coating- en droogprocessen van textiel waarbij oplosmiddelen worden teruggewonnen en hergebruikt geldt een emissiegrenswaarde van 150,0 mg C/Nm³.

Onder afwerkingsprocessen vallen het thermoharden, de thermosoling, het coaten en het impregneren van textielen met inbegrip van hun respectieve (spanraam) droogmogelijkheden.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet aantonen EN 12619 of andere vergelijkbare standaarden na te leven. In de zes maanden voorafgaand aan de aanvraag moeten er maandelijkse gemiddelden worden ingediend van de totale uitstoot van organische verbindingen op productielocaties. Als er oplosmiddelen worden teruggewonnen en hergebruikt, moeten controlegegevens worden ingediend om de werking van deze systemen aan te tonen.

4. CRITERIA VOOR GEBRUIKSGESCHIKTHEID

De criteria in deze paragraaf gelden voor intermediaire en gebreide stof en voor het eindproduct.

Criterium 17. Verandering van de afmetingen bij wassen en drogen

Bij de veranderingen in de afmetingen na wassen en drogen bij zowel huishoudelijk als industrieel wassen mogen de temperaturen en omstandigheden niet boven de in tabel 8 vermelde waarden uitkomen.

Tabel 8

Toleranties voor veranderingen in de afmetingen na wassen en drogen

Textielproduct of materiaalsoort	Verandering van de afmetingen bij wassen en drogen
Gebreide stoffen	± 4,0 %
Grove breisels	± 6,0 %
Interlock	± 5,0 %
Geweven stoffen:	
— Katoen en katoenmix	± 3,0 %
— Wolmix	± 2,0 %
— Synthetische vezels	± 2,0 %
Sokken en beenmode	± 8,0 %
Badkamerlinnen, including lussenweefsel en fijn geribde stoffen	± 8,0 %
Was- en afneembare geweven bekleding — Gordijn- en meubelstoffen	± 2,0 %
— Matrastijk	± 3,0 %
Vliesstoffen	
— Matrastijk	± 5,0 %
— Alle andere stoffen	± 6,0 %

Dit criterium geldt niet voor:

- vezels of garens,
- producten met een etiket waarop duidelijk wordt vermeld dat zij alleen chemisch mogen worden gereinigd („dry clean only”) of een soortgelijke vermelding,
- meubelstoffen die niet kunnen worden verwijderd en gewassen.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet testverslagen indienen waaruit de op het product van toepassing zijnde normen blijken.

Voor huishoudelijk wassen moet EN ISO 6330 in combinatie met EN ISO 5077 als volgt worden gebruikt: drie wasbeurten bij de op het product aangegeven temperatuur, met drogen in een droogtrommel na elke wasbeurt.

Voor commercieel wassen in industriële wasserijen moet ISO 15797 in combinatie met EN ISO 5077 worden gebruikt bij een minimum van 75 °C of zoals aangegeven in de norm voor de vezel- en bleekcombinatie. Drogen moet volgens de instructies op het etiket.

Voor afneembare en wasbare matrastijk kan als alternatief EN ISO 6330 in combinatie met EN 25077 worden gebruikt. De standaardvoorwaarden zijn wassen 3A (60 °C) en drogen C (plat drogen), tenzij anders vermeld op het etiket.

Criterium 18. Kleurvastheid bij wassen

De kleurvastheid bij wassen moet voor kleurverandering en voor vlekken ten minste op niveau 3-4 liggen.

Dit criterium geldt niet voor producten met een etiket waarop wordt vermeld dat zij alleen chemisch mogen worden gereinigd („dry clean only” of een soortgelijke vermelding, voor zover het gebruikelijk is dat dergelijke producten op die manier worden geëtiketteerd), voor witte producten of producten die niet geverfd of bedrukt zijn, of voor meubelstoffen die niet kunnen worden gewassen.

Beoordeling en controle: voor huishoudelijk wassen moet de aanvrager verslagen indienen waarbij gebruik wordt gemaakt van de volgende testmethode: ISO 105 C06 (één wasbeurt bij de op het product aangegeven temperatuur met perboraatpoeder).

Voor commercieel wassen in industriële wasserijen moet ISO 15797 in combinatie met ISO 105 C06 worden gebruikt bij een minimum van 75 °C of zoals aangegeven in de norm voor de combinatie vezel en bleken.

Criterium 19. Kleurvastheid bij transpiratie (zuur en alkalisch)

De kleurvastheid bij transpiratie (zuur en alkalisch) moet ten minste op niveau 3-4 (kleurverandering en vlekken) liggen. Niveau 3 is echter toegestaan wanneer het weefsel zowel donker gekleurd is (standaarddiepte > 1/1) als gemaakt is van geregenereerde wol. Dit criterium geldt niet voor witte producten, producten die niet geverfd of bedrukt zijn, en voor meubelstoffen, gordijnen of soortgelijke textielproducten voor binnenhuisdecoratie.

Beoordeling en controle: aanvrager moet testverslagen indienen waarbij de volgende testmethode is toegepast: ISO 105 E04 (zuur en alkalisch, vergelijking met een multivezelweefsel).

Criterium 20. Kleurvastheid bij nat wrijven

De kleurvastheid bij nat wrijven moet ten minste op niveau 2-3 liggen. Niveau 2 is echter toegestaan voor met indigo geverfd denim.

Dit criterium geldt niet voor witte producten of producten die niet geverfd of bedrukt zijn.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet testverslagen indienen waarbij de volgende testmethode is toegepast: ISO 105 X12.

Criterium 21. Kleurvastheid bij droog wrijven

De kleurvastheid bij droog wrijven moet ten minste op niveau 4 liggen. Niveau 3-4 is echter toegestaan voor met indigo geverfd denim.

Dit criterium geldt niet voor witte producten, producten die niet geverfd of bedrukt zijn, of voor gordijnen of soortgelijke textielproducten voor binnenhuisdecoratie.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet testverslagen indienen waarbij de volgende testmethode is toegepast: ISO 105 X12.

Criterium 22. Kleurvastheid ten opzichte van licht

Voor weefsels die bestemd zijn voor meubelstoffen, gordijnen of draperieën, moet de kleurvastheid ten opzichte van licht ten minste op niveau 5 liggen. Voor alle andere producten moet de kleurvastheid ten opzichte van licht ten minste op niveau 4 liggen.

Niveau 4 is echter toegestaan wanneer weefsels die bestemd zijn voor meubelstoffen, gordijnen of draperieën, licht gekleurd zijn (standaarddiepte < 1/12) en tevens gemaakt zijn van meer dan 20 % wol of andere keratinevezels, of meer dan 20 % zijde, of meer dan 20 % linnen of andere bastvezels.

Deze eis geldt niet voor matrassentijk, matrassenbescherming of onderkleding.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet testverslagen indienen waarbij de volgende testmethode is toegepast: ISO 105 B02.

Criterium 23. Wasbestendigheid van reinigingsmiddelen

Reinigingsmiddelen moeten waterbestendig zijn en over absorberend vermogen beschikken overeenkomstig de in tabel 9 en 10 relevante en vastgestelde testparameters. Het testen op absorptievermogen geldt niet voor producten met gedraaide garens.

Tabel 9

Waarden en parameters voor de wasresistentie van reinigingsmiddelen

Textielreinigingsproduct of materiaalsoort	Aantal wasbeurten	Temperatuur	EN ISO 6630 referentietest
Geweven en non-woven producten voor natte reiniging	80	40 °C	Procedure 4N
Microvezelproducten voor afstoffen	200	40 °C	Procedure 4N
Producten afkomstig van gerecycleerde textielvezels	20	30 °C	Procedure 3G
Zwabbers om vloeren te reinigen	200	60 °C	Procedure 6N
Dweilen om vloeren te reinigen	5	30 °C	Procedure 3G

Tabel 10

Waarden en parameters voor het absorberend vermogen van reinigingsmiddelen

Textielreinigingsproduct of materiaalsoort	Vloeistofabsorptietijd
Producten afkomstig van gerecycleerde textielvezels	≤ 10 seconden
Microvezelproducten voor oppervlakte- en vloerreiniging	≤ 10 seconden
Geweven en non-woven producten voor natte reiniging	≤ 10 seconden
Producten om vloeren te reinigen	≤ 10 seconden

Beoordeling en controle: de aanvrager moet testverslagen indienen waarbij de, voor zover relevant, volgende testmethoden zijn gebruikt: EN ISO 6330 en EN ISO 9073-6. Testen volgens EN ISO 6330 worden voor alle producten en materialen met behulp van wasmachine type A uitgevoerd.

Criterium 24. Stofbestendigheid tegen pluizen en slijtage

Niet-geweven en gebreide kledingstukken, accessoires en dekens gemaakt van wol, wolmix en polyester (inclusief fleece), moeten minimaal een 3 scoren voor pluisbestendigheid.

Geweven katoenen stoffen gebruikt voor kleding moeten minimaal een 3 scoren voor pluisbestendigheid. Polyamide panty's en leggings moeten minimaal een 2 scoren voor pluisbestendigheid.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet testverslagen indienen die al naar gelang van het substraat zijn uitgevoerd:

- gebreide en niet-geweven producten: ISO 12945-1 Methode met de pluizendoos;
- geweven stoffen: ISO 12945-2 Martindale-methode.

Criterium 25. Functieduurzaamheid

Afwerkingen, behandelingen en additieven die het textielproduct tijdens het gebruik water-, olie- en vuilafstotend, vlamvertragend en onderhoudsvriendelijk maken (ook wel aangeduid als onkreukbaar of kreukvrij), moeten volgens de in subcriteria 25, onder a), b) en c), aangegeven waarden en parameters duurzaam zijn.

Voor water-, olie- en vlekafstotende middelen worden de consumenten voorzien van richtsnoeren over hoe de functionaliteit van de op het product aangebrachte afwerking behouden moet worden.

Textielvezels, stoffen en membranen die het eindproduct intrinsieke functionele eigenschappen toekennen, zijn vrijgesteld van deze eisen.

Beoordeling en controle: voor producten met intrinsieke eigenschappen moet de aanvrager testverslagen indienen die een vergelijkbare of verbeterde prestatie aantonen in vergelijking met alternatieven die als afwerking aangebracht kunnen worden.

25. a) Water-, olie- en vlekafstotende functies

Waterafstotende middelen moeten na 20 huishoudelijke was- en droogbeurten in een droogtrommel op 40 °C, of na 10 industriële was- en droogbeurten op minimaal 75 °C een functionaliteit van 80 uit 90 hebben behouden.

Olieafstotende middelen moeten na 20 huishoudelijke was- en droogbeurten in een droogtrommel op 40 °C, of na 10 industriële was- en droogbeurten op minimaal 75 °C een functionaliteit van 3,5 uit 4,0 hebben behouden.

Vlekafstotende middelen moeten na 20 huishoudelijke was- en droogbeurten in een droogtrommel op 40 °C, of na 10 industriële was- en droogbeurten op minimaal 75 °C een functionaliteit van 3,0 uit 5,0 hebben behouden.

De temperaturen voor industrieel wassen mogen voor kledingstukken met getapete naden naar 60 °C worden verlaagd.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet testverslagen indienen die volgens de volgende normen zijn uitgevoerd, voor zover nodig voor het product:

Voor alle producten huishoudelijke wasbeurten ISO 6330 of industriële wasbeurten ISO 15797 in combinatie met:

- waterafstotende middelen: ISO 4920,
- olieafstotende middelen: ISO 14419,
- vlekafstotende middelen: ISO 22958.

25. b) Vlamvertragende functies

Wasbare producten moeten hun functionaliteit behouden na 50 industriële wasbeurten en droogbeurten in een droogtrommel op minimaal 75 °C. Niet-wasbare producten moeten na een warmtestuwproef hun functionaliteit hebben behouden.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet testverslagen indienen die volgens onderstaande normen zijn uitgevoerd, voor zover nodig voor het product:

Voor huishoudelijke wasbeurten ISO 6330 of commerciële wasbeurten EN ISO 10528 allebei in combinatie met EN ISO 12138. Indien het textiel niet verwijderbaar is, kan BS 5651 of een soortgelijke norm worden gebruikt.

25. c) Onderhoudsvriendelijk (ook wel aangeduid als onkreukbaar of kreukvrij)

Natuurlijke vezelproducten moeten een SA-3 als cijfer behalen voor de gladheid van de stof en gemengde producten van natuurlijke en synthetische vezels een SA-4 na 10 huishoudelijke was-en droogbeurten in een droomtrommel bij 40 °C.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet testverslagen indienen die zijn uitgevoerd volgens de testmethode ISO 7768 voor de beoordeling van de gladheid van stoffen na het wassen.

5. CRITERIA VOOR MAATSCHAPPELIJK VERANTWOORD ONDERNEMEN

De criteria in deze paragraaf zijn van toepassing op de productiefasen, namelijk het snijden, het vervaardigen en het bekleden, van textielproducten.

Criterium 26. Grondbeginselen en grondrechten op het werk

Aanvrager zorgt ervoor dat de fundamentele principes en rechten op het werk, zoals beschreven in de fundamentele arbeidsnormen van de Internationale Arbeidsorganisatie (ILO), de UN Global Compact en de OESO-richtsnoeren voor multinationale ondernemingen, worden nageleefd door alle productielocaties die worden gebruikt voor het snijden, het vervaardigen en het bekleden van het/de in licentie vervaardigde product(en). Ten behoeve van de controle moet er worden verwezen naar de volgende fundamentele arbeidsnormen van de ILO:

- 029 Dwangarbeid
- 087 Vrijheid van vereniging en de bescherming van het recht op vereniging
- 098 Recht op vereniging en collectieve onderhandelingen
- 100 Gelijke beloning
- 105 Afschaffing van dwangarbeid
- 111 Discriminatie (in beroep en beroepsuitoefening)
- 155 Veiligheid en gezondheid op het werk
- 138 Conventie inzake de minimumleeftijd
- 182 Uitbanning van de ergste vormen van kinderarbeid

Deze normen worden meegedeeld aan productielocaties die worden gebruikt voor het snijden, het vervaardigen en het bekleden van het eindproduct.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet aantonen dat deze criteria worden nageleefd aan de hand van een controle door een derde partij, met behulp van onafhankelijke controle- of bewijsstukken, met inbegrip van bezoeken ter plaatse door auditeurs tijdens het verificatieproces voor de milieukeur van productielocaties in de toeleveringsketen die worden gebruikt voor het snijden, vervaardigen en bekleden van de producten onder licentie. Dit geschiedt op verzoek en vervolgens tijdens de vergunningsperiode als er nieuwe productielocaties worden toegevoegd.

Criterium 27. Beperking op het zandstralen van denim

Het gebruik van handmatige en mechanische zandstralen om denim een afgedragen afwerking te geven, is niet toegestaan.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet gedetailleerde informatie geven over alle productielocaties die worden ingezet om denimproducten met de milieukeur te maken, alsmede documentatie en fotografisch bewijsmateriaal van de alternatieve processen die worden ingezet om denim een afgedragen afwerking te geven.

Criterium 28. Informatie op de milieukeur

Voor de tekst in het facultatieve label met tekstruimte mag worden gekozen uit:

- Meer duurzame vezelproductie (of een van de teksten uit tabel 11 hieronder)
- Minder vervuilende productieprocessen
- Beperkingen op gevaarlijke stoffen
- Getest op duurzaamheid

Tabel 11

Tekst die naast de milieukeur opgenomen kan worden afhankelijk van de inhoud van het product

Verwerkte vezels	Productiespecificatie	Tekst die kan worden weergegeven
Katoenvezels	Gehalte aan biologisch katoen hoger dan 50 %	Gemaakt van xx % biologisch katoen
	Gehalte aan biologisch katoen hoger dan 95 %	Gemaakt van biologisch katoen
	IPM-gehalte hoger dan 70 %	Katoenteelt met minder pesticiden
Synthetische cellulosevezels	Gehalte aan gecertificeerde duurzame pulp hoger dan 25 %	Gemaakt van xx % hout afkomstig uit duurzaam beheerde bossen
	Gehalte aan gecertificeerde duurzame pulp hoger dan 95 %	Gemaakt van hout afkomstig uit duurzaam beheerde bossen
Polyamide	Gehalte aan gerecycleerd nylon hoger dan 20 %	Gemaakt van xx % gerecycleerd nylon
	Gehalte aan gerecycleerd nylon hoger dan 95 %	Gemaakt van gerecycleerd nylon
Polyester	Gehalte aan gerecycleerd polyester hoger dan 50 %	Gemaakt van xx % gerecycleerd polyester
	Gehalte aan gerecycleerd polyester hoger dan 95 %	Gemaakt van gerecycleerd polyester

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een monster van de verpakking van het product met het label indienen, alsmede een verklaring dat aan dit criterium is voldaan.

Aanhangsel 1

DE BEPERKTE STOFFENLIJST (RSL) VOOR DE EU-MILIEUKEUR VOOR TEXTIELPRODUCTEN

De RSL van de EU-milieukeur bevat beperkingen die van toepassing zijn op de volgende productiefasen in de toeleveringsketen voor textiel:

- a) spinnen van vezels en garens,
- b) bleken en voorbehandelen,
- c) ververijen,
- d) drukprocessen,
- e) afwerkingsprocessen,
- f) alle productiefasen,
- g) het eindproduct.

Een aantal beperkingen onder g) is ook van toepassing op het eindproduct, waarvoor analytische testen vereist kunnen zijn.

a) Beperkingen voor het spinnen van vezels en garens en het weven

Stofgroep	Werkingsfeer van de beperking	Grenswaarden	Controle-eisen
i) Voorbereidingen met betrekking tot de afmeting van vezels en garens Toepasbaarheid: Spinprocessen	Ten minste 95 % (drooggewicht) van de componenten dient gemakkelijk biologisch afbreekbaar te zijn. In alle gevallen moet het totaal van elke component in acht worden genomen.	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar: 70 % afbraak van opgeloste organische koolstof binnen 28 dagen of 60 % van de theoretische maximum zuurstofdepletie of koolstofdioxidevorming binnen 28 dagen.	Controle: Verklaring van de leverancier van chemicaliën ondersteund door OESO- of ISO-testresultaten Testmethode: OESO 301 A, ISO 7827 OESO 301 B, ISO 9439 OESO 301 C, (2) OESO301 D, ISO 10708 OESO 301 E, OESO 301 F, ISO 9408,
ii) Additieven voor de spinoplossing, spinaditieven en prepareermiddelen (met inbegrip van kaardolie, spinolie en smeermiddelen): Toepasbaarheid: Primaire spinprocessen	Ten minste 90 % (drooggewicht) van de componenten dient gemakkelijk of inherent biologisch afbreekbaar of in waterzuiveringsinstallaties verwijderbaar te zijn. In alle gevallen moet het totaal van elke component in aanmerking worden genomen.	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar: zie definitie onder a), ii). Inherent biologisch afbreekbaar: 70 % afbraak van opgeloste organische koolstof binnen 28 dagen of 60 % van de theoretische maximum zuurstofdepletie of koolstofdioxidevorming binnen 28 dagen. Verwijderbaarheid: 80 % afbraak van opgeloste organische koolstof binnen 28 dagen	Controle: verklaring van de leverancier van chemicaliën ondersteund door OESO- of ISO-testresultaten Testmethode: Zie a), ii), voor testen op gemakkelijke biologische afbreekbaarheid. Geaccepteerde testen op inherente biologische afbreekbaarheid: ISO 14593 OESO 302 A, ISO 9887, OESO 302 B, ISO 9888 OESO 302 C, Testen op verwijderbaarheid: OESO 303A/B ISO 11733

b) Beperkingen voor het bleken

Stofgroep	Werkingsfeer van de beperking	Grenswaarden	Controle-eisen
i) Het bleken van garens, weefsels en eindproducten Toepasbaarheid: Alle vezelsoorten	Gechloreerde middelen mogen niet worden gebruikt voor het bleken van garens, weefsels, breiwerk en eindproducten met uitzondering van synthetische cellulosevezels.	n.v.t.	Controle: Een verklaring per productiefase dat deze stoffen niet zijn gebruikt

c) Beperkingen voor ververijen

Stofgroep	Werkingsfeer van de beperking	Grenswaarden	Controle-eisen
i) Gehalogeneerde carriers Toepasbaarheid: Polyester, polyester-wolmix, acryl en polyamide als er disperse kleurstoffen zijn gebruikt.	Gehalogeneerde verfvsnellers (carriers) mogen niet worden gebruikt om synthetische vezels en stoffen of polyester-wolmix te verven. Voorbeelden van acriers zijn onder andere 1,2-dichloorbenzeen, 1,2,4-trichloorbenzeen, chloorfenoxxyethanol.	n.v.t.	Controle: Een verklaring van de leverancier van chemicaliën dat deze stoffen niet zijn gebruikt, ondersteund door veiligheidsinformatiebladen.
ii) Azokleurstoffen Toepasbaarheid: De toepassing van kleuren van aanhangsel 2 van acryl, katoen, polyamide, wolvezels, breisels en weefsels.	Er mogen geen azokleurstoffen worden gebruikt waaruit bij ontleding aromatische amines kunnen worden gevormd en waarvan bekend is dat ze kankerverwekkend zijn. Aanhangsel 2 bevat een lijst van verboden arylamines en een indicatieve lijst van azokleurstoffen waaruit bij ontleding arylamines kunnen worden gevormd. Deze laatste dient als leidraad voor kleurstoffen die niet mogen worden gebruikt. De grenswaarde voor arylamines zijn van toepassing op het eindproduct.	30 mg/kg voor elke amine ⁽¹⁾	Controle: Controle van het eindproduct moet als volgt worden uitgevoerd. Testmethode: EN 14362-1 en 3.
iii) CMR-kleurstoffen Toepasbaarheid: Alle producten.	Kleurstoffen die carcinogeen, mutageen of toxisch voor de voortplanting zijn, mogen niet worden gebruikt. Aanhangsel 2 bevat een lijst van CMR-kleurstoffen die niet gebruikt mogen worden.	n.v.t.	Controle: Een verklaring van de leverancier van chemicaliën dat deze stoffen niet zijn gebruikt, ondersteund door veiligheidsinformatiebladen.
iv) Potentieel sensibiliserende kleurstoffen Toepasbaarheid: polyester, — acryl, — polyamide Elastisch of rekbaar kleding of ondergoed die met de huid in contact komen	Kleurstoffen die potentieel sensibiliserend zijn mogen niet worden gebruikt. Aanhangsel 2 bevat een lijst van sensibiliserende kleurstoffen die niet gebruikt mogen worden.		Controle: Een verklaring van de leverancier van chemicaliën dat deze stoffen niet zijn gebruikt, ondersteund door veiligheidsinformatiebladen.

Stofgroep	Werkingsfeer van de beperking	Grenswaarden	Controle-eisen
v) Chroombeitskleurstoffen Toepasbaarheid: Wol, polyamide	Chroombeitskleurstoffen mogen niet worden gebruikt:	n.v.t.	Controle: Een verklaring van de leverancier van chemicaliën dat deze stoffen niet zijn gebruikt, ondersteund door veiligheidsinformatiebladen.
vi) Metaalcomplexkleurstoffen Toepasbaarheid: Polyamide, wol, cellulosevezels	Metaalcomplexkleurstoffen op basis van koper, chroom of nikkel zijn alleen toegestaan voor het verven van: — wolvezels — polyamidevezels — wolmix en/of polyamide met synthetische cellulosevezels.	n.v.t.	Controle: Een verklaring van de leverancier van chemicaliën dat deze stoffen niet zijn gebruikt, ondersteund door veiligheidsinformatiebladen.

(¹) Er moeten maatregelen worden genomen om fout-positieven uit de aanwezigheid van 4-aminoazobenzeen te voorkomen.

d) *Beperkingen voor drukprocessen*

Bedrukken			
i) Kleurstoffen en pigmenten	Kleurstoffen en pigmenten die gebruikt worden om textiel met de milieukeur te bedrukken, moeten voldoen aan de beperkingen die gelden voor ververijen (onderdeel c van deze aanhangsel).	Zie de beperkingen voor ververijen (onderdeel c)	Controle: Zoals gespecificeerd voor ververijen
ii) Drukpappen Toepasbaarheid: Als het gaat om bedrukken	Printpappen mogen niet meer dan 5 % vluchtige organische stoffen (VOS) bevatten. Hieronder vallen: — alifatische koolwaterstoffen (C10 — C20) — monomeren zoals acrylaten, vinylacetaten, styreen — monomeren zoals acrylonitril, acrylamide, butadien — alcoholen, esters, polyolen — formaldehyd — esters van fosforzuur — benzeen als onzuiverheid van hogere koolwaterstoffen — ammoniak (zoals ureumafbraak, biureetreactie)	< 5,0 % g/g VOS-gehalte	Controle: Een verklaring van de aanvrager dat er geen bedrukking heeft plaatsgevonden, of Een verklaring van de printer, ondersteund door veiligheidsinformatieblad en/of berekeningen voor de printpappen.
iii) Plastisolbindmiddelen Toepasbaarheid: Als het gaat om bedrukken	„Plastisol” additieven voor bindmiddelen, waaronder PVC en verboden ftalaten mogen niet worden gebruikt.	n.v.t.	Controle: Een verklaring van de aanvrager dat er geen bedrukking heeft plaatsgevonden, of Een verklaring van de leveranciers van chemicaliën dat deze stoffen niet zijn gebruikt, ondersteund door veiligheidsinformatiebladen voor additieven.

e) Beperkingen voor afwerkingsprocessen

Functionele afwerkingen, behandelingen en additieven			
i) Afwerkingen met biocide om de eindproducten biocide-eigenschappen te geven. Toepasbaarheid: Alle producten	Biociden mogen niet worden verwerkt in vezels, weefsels of het eindproduct om biocide-eigenschappen toe te kennen. Bekende voorbeelden zijn triclosan, nano-zilver, organische zinkverbindingen, organische tinverbindingen, dichloorfenyl(ester)-verbindingen, benzimidazoolderivaten en isothiazolinonen.	n.v.t.	Controle: Een verklaring van de aanvrager dat deze stoffen niet zijn gebruikt.
ii) Antivervilting en krimp vrij Toepasbaarheid: Daar waar toegepast.	Gehalogeneerde stoffen of preparaten mogen uitsluitend worden toegepast op wollonten en losse ontvette wol.	n.v.t.	Controle: Een verklaring van de wolverwerkers dat deze stoffen niet zijn gebruikt.
iii) Water-, olie- en vlekafstotende behandelingen Toepasbaarheid: Daar waar toegepast om de functie te geven.	Fluorhoudende water-, vlek- en olieafstotende behandelingen mogen niet worden toegepast. Hieronder vallen ook geperfluoreerde en gepolyfluoreerde behandelingen. Niet-fluorhoudende behandelingen moeten gemakkelijk biologisch afbreekbaar en niet bioaccumulerend zijn in het aquatisch milieu, inclusief het aquatisch sediment. Bovendien moeten ze voldoen aan criterium 25. a) over gebruiksgeschiktheid.	n.v.t.	Controle: Een verklaring van de afwerkcentrales dat deze stoffen niet zijn gebruikt, ondersteund door veiligheidsbladen voor de gebruikte afstotende middelen. Testmethode: n.v.t.
iv) Vlamvertragers Toepasbaarheid: Daar waar toegepast en zoals gespecificeerd voor synergiën.	De volgende vlamvertragers mogen niet worden gebruikt: HBCDD — Hexabroomcyclododecaan pentaBDE — Pentabroomdifenylether octaBDE — Octabroomdifenylether decaBDE — Decabroomdifenylether PBB's — Polybroombifenyleen TEPA — Tris(aziridinyl)fosfoin oxide TRIS — Tris(2,3-dibroompropyl)fosfaat TCEP — Tris(2-chloorethyl)fosfaat Paraffine, C10-C13, gechlloreerd (SCCP)	n.v.t.	Controle: Een verklaring dat deze stoffen niet zijn gebruikt, ondersteund door veiligheidsbladen.
	De synergist antimoontrioxide (H351) is vrijgesteld van de toepassing van de synergist antimoontrioxide als backcoat van interieurtextiel, alleen onder de voorwaarde dat het product vlamvertragend is en de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling worden nageleefd.	De gemiddelde waarde van een achturige dienst (ELV) van 0,50 mg/m ³	Controle: Controlegegevens moeten worden ingediend door de afwerkcentrales waar de antimoontrioxide is aangebracht.

f) Beperkingen voor alle productiefasen

Zeer zorgwekkende stoffen			
i) Stoffen die op de kandidaatslijst van het ECHA zijn geplaatst. Toepasbaarheid: Alle producten.	Zeer zorgwekkende stoffen die zijn geïdentificeerd volgens artikel 59 van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en aan de criteria van artikel 57 van die verordening voldoen en zijn opgenomen in de kandidaatslijst voor eventuele opname in bijlage XIV bij REACH (de „kandidaatslijst”) die op het moment van de aanvraag geldig is, mogen niet in het eindproduct voorkomen, niet om het eindproduct een functie te geven, niet als ze tijdens productiefasen opzettelijk zijn gebruikt, tenzij er vrijstelling is verleend. De huidige kandidaatslijst is te raadplegen op: http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table Er mag geen uitzondering op de uitsluiting in dit criterium worden toegestaan voor stoffen die beschouwd worden als zeer zorgwekkend en die zijn opgenomen in de lijst zoals voorzien in artikel 59 van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en die aanwezig zijn in een artikel, of in een homogeen onderdeel van dit artikel, in concentraties hoger dan 0,10 %.	n.v.t.	Controle: Een verklaring van elke productie-fase en de leveranciers van chemicaliën dat aan de criteria is voldaan.

Oppervlakteactieve stoffen, wasverwachters en complexvormers

ii) Alle oppervlakteactieve stoffen, wasverzachters en complexvormers Toepasbaarheid: Alle natte processen	Ten minste 95 gewichtsprocent van de wasverzachters, complexvormers en oppervlakteactieve stoffen moeten: — gemakkelijk biologisch afbreekbaar onder aerobe omstandigheden, of — inherent biologisch afbreekbaar, en/of — in waterzuiveringsinstallaties verwijderbaar zijn. De laatste herziening van de databank voor ingrediënten van detergenten moet worden gebruikt als referentiepunt voor de biologische afbreekbaarheid: http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/did_list/didlist_part_a_nl.pdf	n.v.t.	Controle: Een verklaring van de leverancier van chemicaliën ondersteund door veiligheidsinformatie-bladen en/of OESO- of ISO-test-resultaten. Test-methode: Zie appreteer- en spin-middelen (Aanhangsel 1, onder a), i/ii)
iii) Niet-ionogene en kationogene oppervlakteactieve stoffen Toepasbaarheid: Alle natte processen	Alle niet-ionogene en kationogene oppervlakteactieve stoffen moeten gemakkelijk biologisch afbreekbaar zijn onder aerobe omstandigheden De databank voor ingrediënten van detergenten moet worden gebruikt als referentiepunt voor de biologische afbreekbaarheid: http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/did_list/didlist_part_a_nl.pdf	n.v.t.	Controle: Verklaring van de leverancier van chemicaliën ondersteund door OESO- of ISO-test-resultaten Test-methode: EN ISO 11734, ECETOC nr. 28 OESO 311

Zeer zorgwekkende stoffen

Hulpstoffen

iv) Hulpstoffen gebruikt in preparaten en formuleringen. Toepasbaarheid: Alle producten.	De volgende stoffen mogen niet worden gebruikt in preparaten of formuleringen die voor textiel worden gebruikt en zijn onderhevig aan grenswaarden voor de aanwezigheid van stoffen op het eindproduct: Nonylfenol, mengsel van isomeren 25154-52-3 4-Nonylfenol 104-40-5 4-Nonylfenol, vertakt 84852-15-3 Octylfenol 27193-28-8 4-Octylfenol 1806-26-4 4-tert-Octylfenol 140-66-9 Alkylfenoethoxylaten (APEO's) en de derivaten daarvan: Gepolyoxyethyleerde octylfenol 9002-93-1 Gepolyoxyethyleerde nonylfenol 9016-45-9 Gepolyoxyethyleerde p-nonylfenol 26027-38-3	25 mg/kg totaal opgetelde waarde	Controle: Controle van het eindproduct moet worden uitgevoerd zoals omschreven voor alkylfenol. Test-methode: Solvent-extractie gevolgd door LC-MS
	De volgende stoffen mogen niet worden gebruikt in textielpreparaten of -formuleringen: bis(gehydrogeneerde talk-alkyl)dimethylammoniumchloride (DTDMAC) distearyldimethylammoniumchloride (DSDMAC) di(geharde talk)dimethylammoniumchloride (DHTDMAC) ethyleendiaminetetraacetaat (EDTA) diethyleentriaminepentaacetaat (DTPA) 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol 1-Methyl-2-pyrrolidon Nitrilotriazijnzuur (NTA)	n.v.t.	Controle: Een verklaring van de leveranciers van chemicaliën dat deze stoffen niet zijn gebruikt, ondersteund door veiligheidsinformatie-bladen voor alle productiefasen.

g) Beperkingen voor het eindproduct

i) Zeer zorgwekkende stoffen op de kandidaatslijst die zijn vrijgesteld: Toepasbaarheid: Elastaan, acryl	N,N-dimethylacetamide (127-19-5) De volgende grenswaarden zijn van toepassing op eindproducten die elastaan en acryl bevatten:		Controle: Controle eindproduct Testmethode: Solvent-extractie, GCMS of LCMS
	— Producten voor baby's en peuters jonger dan 3 jaar	0,001 % g/g	
	— Producten die rechtstreeks in contact met de huid komen	0,005 % g/g	
	— Kledingstukken die slechts in beperkte mate in contact met de huid komen en interieurtextiel	0,005 % g/g	
ii) Formaldehyde residuen Toepasbaarheid: Alle producten. Voor kleding met een onderhoudsvriendelijke afwerking (ook wel aangeduid als onkreukbaar of kreukvrij) gelden specifieke voorwaarden	De volgende grenswaarden zijn van toepassing op residueel formaldehyd afkomstig van onderhoudsvriendelijke afwerkingen:		Controle: Het controleren van een eindproduct met een onderhoudsvriendelijke afwerking. Voor alle andere producten is een verklaring nodig waaruit blijkt dat deze stoffen niet zijn gebruikt. Testmethode: EN ISO 14184-1
	— Producten voor baby's en peuters jonger dan 3 jaar	16 ppm	
	— Alle producten die rechtstreeks in contact met de huid komen	16 ppm	
	— Kledingstukken die slechts in beperkte mate in contact met de huid komen en interieurtextiel	75 ppm	
iii) Biociden die worden gebruikt om textiel te beschermen tijdens transport en opslag. Toepasbaarheid: Alle producten	Alleen biociden waaraan vergunning is verleend onder Richtlijn 98/8/EG van het Europees Parlement en de Raad ⁽¹⁾ en Verordening (EG) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad ⁽²⁾ zijn toegestaan voor gebruik. Aanvragers moeten de meest actuele vergunningslijst raadplegen: http://ec.europa.eu/environment/biocides/annexi_and_ia.htm De volgende specifieke biociden zijn verboden: — Chloorfenolen (en de zouten en esters daarvan) — Polychloorbifenylen (PCB). — Organische tinverbindingen, met inbegrip van TBT, TPhT, DBT en DOT — Dimethylfumaraat (DMFu)	n.v.t.	Controle: Verklaring dat de stoffen niet zijn gebruikt voorafgaand aan de verzending en opslag, ondersteund door het veiligheidsinformatie-blad.

iv) Extraheerbare metalen Toepasbaarheid: Alle producten met afwijkende grenswaarden die gelden voor baby's en kinderen tot 3 jaar oud.	De volgende grenswaarden gelden voor producten die bestemd zijn voor baby's en kinderen tot 3 jaar oud:	mg/kg	Controle: Controle eindproduct Testmethode: Extractie — EN ISO 105-E04-2013 (Zuur-zweet-oplossing) Detectie — ICP-MS of ICP-OES
	Antimoon (Sb)	30,0	
	Arseen (As)	0,2	
	Cadmium (Cd)	0,1	
	Chroom (Cr)		
	— Textielen die geverfd zijn met metaalcomplexkleurstoffen	1,0	
	— Alle andere textielen	0,5	
	Kobalt (Co)	1,0	
	Koper (Cu)	25,0	
	Lood (Pb)	0,2	
	Nikkel (Ni)		
	— Textielen die geverfd zijn met metaalcomplexkleurstoffen	1,0	
	— Alle andere textielen	0,5	
	Kwik (Hg)	0,02	
	De volgende grenswaarden zijn van toepassing op alle andere producten, met inbegrip van interieurtextiel:	mg/kg	Controle: Controle eindproduct Testmethode: Extractie — DIN EN ISO 105-E04-2013 (Zuur-zweet-oplossing) Detectie — ICP-MS of ICP-OES
	Antimoon (Sb)	30,0	
	Arseen (As)	1,0	
	Cadmium (Cd)	0,1	
	Chroom (Cr)		
	— Textielen die geverfd zijn met metaalcomplexkleurstoffen	2,0	
	— Alle andere textielen	1,0	
	Kobalt (Co)		
	— Textielen die geverfd zijn met metaalcomplexkleurstoffen	4,0	
	— Alle andere textielen	1,0	
	Koper (Cu)		
	Lood (Pb)	50,0	
	Nikkel (Ni)	1,0	
	Kwik (Hg)	1,0 0,02	

v) Coatings, laminaten en membranen Toepasbaarheid: Wanneer opgenomen in textielstructuur	Polymeren mogen niet de volgende ftalaten bevatten: DEHP (Bis(2-ethylhexyl)ftalaat) bbp (Benzylbutylftalaat) DBP (Dibutylftalaat) DMEP (Bis(2-methoxyethyl)ftalaat) DIBP (Diisobutylftalaat) DIHP (Di-C6-8-vertakte alkyftalaten) DHNUP (Di-C7-11-vertakte alkyftalaten) DHP (Din-hexylftalaat)	Totaal opgetelde waarde 0,10 % g/g	Controle: Een verklaring van de polymeer-fabrikant waaruit blijkt dat de stoffen niet zijn gebruikt, ondersteund door veiligheids-informatie-bladen voor de weekmakers die in de formulering zijn opgenomen: indien er geen informatie beschikbaar is, kan het zijn dat er testen vereist zijn. Testmethode: EN ISO 14389
	Membranen van fluorpolymeer en laminaten mogen gebruikt worden voor outdoor-kleding en technische outdoor-kleding. Zij mogen niet worden vervaardigd met behulp van PFOA of een van zijn hogere homologen zoals gedefinieerd door de OESO.		Controle: Een verklaring van de membraan- of laminaat-fabrikant dat aan de criteria met betrekking tot de polymeer-productie is voldaan.
vi) Accessoires zoals knopen, klinknagels en ritsen Toepasbaarheid: Wanneer opgenomen in kledingstructuur	Voor metalen accessoires:		Controle: Het testen van de samenstelling van de metaal-componenten. Test-methoden: Voor nikkel-migratie EN 12472-2005 EN 1811-1998+A1-2008 Voor andere metalen Detectie — GC-ICP-MS
	Voor nikkelbevattende metaallegeringen die in direct en langdurig contact met de huid staan geldt een grenswaarde voor migratie.	Nikkel 0,5 µg/cm ² /week	
	Bovendien worden er testen uitgevoerd op de aanwezigheid van de volgende metalen, waarop de volgende grenswaarden van toepassing zijn:		
	Lood (Pb),	90 mg/kg	
	Cadmium (Cd)		
	— producten bestemd voor baby's en kinderen tot 3 jaar oud	50 mg/kg	
	— alle andere producten met inbegrip van interieur-textiel:	100 mg/kg	
	Chroom (Cr) indien er sprake is van verchromen	60 mg/kg	
	Kwik (Hg)	60 mg/kg	
	De volgende ftalaten mogen niet gebruikt worden in kunststofaccessoires: — DEHP (Bis(2-ethylhexyl)ftalaat) — bbp (Benzylbutylftalaat) — DBP (Dibutylftalaat) — DMEP (Bis(2-methoxyethyl)ftalaat) — DIBP (Diisobutylftalaat) — DIHP (Di-C6-8-vertakte alkyftalaten) — DHNUP (Di-C7-11-vertakte alkyftalaten) — DHP (Di-n-hexylftalaat)De volgende ftalaten mogen niet worden gebruikt in kinderkleding als het risico bestaat dat de accessoire in de mond geplaatst kan worden, bijvoorbeeld ritssluitinkjes: — DINP (Diisononylftalaat) — DIDP (Diisodecylftalaat) — DNOP (Din-octylftalaat)	n.v.t.	Controle: Er moeten veiligheids-bladen worden ingediend voor de kunststof-formulering.

(¹) Richtlijn 98/8/EG van het Europees Parlement en de Raad van 16 februari 1998 betreffende het op de markt brengen van biociden (PB L 123 van 24.4.1998, blz. 1).

(²) Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden (PB L 167 van 27.6.2012, blz. 1).

Aanhangsel 2

BEPERKINGEN VOOR HET VERVEN

a) *Kankerverwekkende aromatische amines*

Arylamine	CAS-nummer
4-aminodifenyl	92-67-1
Benzidine	92-87-5
4-chloor-o-toluïdine	95-69-2
2-naftylamine	91-59-8
o-amino-azotolueen	97-56-3
2-amino-4-nitrotolueen	99-55-8
4-chlooraniline	106-47-8
2,4-diaminoanisol	615-05-4
4,4'-diaminodifenylmethaan	101-77-9
3,3'-dichloorbenzidine	91-94-1
3,3'-dimethoxybenzidine	119-90-4
3,3'-dimethylbenzidine	119-93-7
3,3'-dimenthyl-4,4'-diaminodifenylmethaan	838-88-0
p-cresidine	120-71-8
4,4'-methyleen-bis-(2-chlooraniline)	101-14-4
4,4'-oxydianiline	101-80-4
4,4'-thiodianiline	139-65-1
o-toluïdine	95-53-4
2,4-diaminotolueen	95-80-7
2,4,5-trimethylaniline	137-17-7
4-aminoazobenzeen	60-09-3
o-anisidine	90-04-0
2,4-Xylidine	95-68-1
2,6-Xylidine	87-62-7

b) *Indicatieve lijst van kleurstoffen waaruit bij ontleding carcinogene aromatische aminen kunnen ontstaan*

Disperse kleurstoffen	
Disperse Orange 60	Disperse Yellow 7
Disperse Orange 149	Disperse Yellow 23

Disperse kleurstoffen		
Disperse Red 151	Disperse Yellow 56	
Disperse Red 221	Disperse Yellow 218	
Basiskleurstoffen		
Basic Brown 4	Basic Red 114	
Basic Red 42	Basic Yellow 82 CAS-nr.	
Basic Red 76	Basic Yellow 103 CAS-nr.	
Basic Red 111		
Zure kleurstoffen		
CI Acid Black 29	CI Acid Red 24	CI Acid Red 128
CI Acid Black 94	CI Acid Red 26	CI Acid Red 115
CI Acid Black 131	CI Acid Red 26:1	CI Acid Red 128
CI Acid Black 132	CI Acid Red 26:2	CI Acid Red 135
CI Acid Black 209	CI Acid Red 35	CI Acid Red 148
CI Acid Black 232	CI Acid Red 48	CI Acid Red 150
CI Acid Brown 415	CI Acid Red 73	CI Acid Red 158
CI Acid Orange 17	CI Acid Red 85	CI Acid Red 167
CI Acid Orange 24	CI Acid Red 104	CI Acid Red 170
CI Acid Orange 45	CI Acid Red 114	CI Acid Red 264
CI Acid Red 4	CI Acid Red 115	CI Acid Red 265
CI Acid Red 5	CI Acid Red 116	CI Acid Red 420
CI Acid Red 8	CI Acid Red 119:1	CI Acid Violet 12
Directe kleurstoffen		
Direct Black 4	Basic Brown 4	Direct Red 13
Direct Black 29	Direct Brown 6	Direct Red 17
Direct Black 38	Direct Brown 25	Direct Red 21
Direct Black 154	Direct Brown 27	Direct Red 24
Direct Blue 1	Direct Brown 31	Direct Red 26
Direct Blue 2	Direct Brown 33	Direct Red 22
Direct Blue 3	Direct Brown 51	Direct Red 28
Direct Blue 6	Direct Brown 59	Direct Red 37
Direct Blue 8	Direct Brown 74	Direct Red 39
Direct Blue 9	Direct Brown 79	Direct Red 44

Disperse kleurstoffen		
Direct Blue 10	Direct Brown 95	Direct Red 46
Direct Blue 14	Direct Brown 101	Direct Red 62
Direct Blue 15	Direct Brown 154	Direct Red 67
Direct Blue 21	Direct Brown 222	Direct Red 72
Direct Blue 22	Direct Brown 223	Direct Red 126
Direct Blue 25	Direct Green 1	Direct Red 168
Direct Blue 35	Direct Green 6	Direct Red 216
Direct Blue 76	Direct Green 8	Direct Red 264
Direct Blue 116	Direct Green 8,1	Direct Violet 1
Direct Blue 151	Direct Green 85	Direct Violet 4
Direct Blue 160	Direct Orange 1	Direct Violet 12
Direct Blue 173	Direct Orange 6	Direct Violet 13
Direct Blue 192	Direct Orange 7	Direct Violet 14
Direct Blue 201	Direct Orange 8	Direct Violet 21
Direct Blue 215	Direct Orange 10	Direct Violet 22
Direct Blue 295	Direct Orange 108	Direct Yellow 1
Direct Blue 306	Direct Red 1	Direct Yellow 24
Direct Brown 1	Direct Red 2	Direct Yellow 48
Direct Brown 1:2	Direct Red 7	
Direct Brown 2	Direct Red 10	

c) *Kleurstoffen die carcinogeen, mutageen of toxisch of potentieel sensibiliserend zijn*

Kleurstoffen die carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch zijn		
C.I. Acid Red 26	C. I. Direct Black 38	C.I. Disperse Blue 1
C.I. Basic Red 9	C. I. Direct Blue 6	C.I. Disperse Orange 11
C.I. Basic Violet 14,	C. I. Direct Red 28	C. I. Disperse Yellow 3
Disperse kleurstoffen die potentieel sensibiliserend zijn		
C.I. Disperse Blue 1	C.I. Disperse Blue 124	C.I. Disperse Red 11
C.I. Disperse Blue 3	C.I. Disperse Brown 1,	C.I. Disperse Red 17
C.I. Disperse Blue 7	C.I. Disperse Orange 1	C.I. Disperse Yellow 1
C.I. Disperse Blue 26	C.I. Disperse Orange 3	C.I. Disperse Yellow 3
C.I. Disperse Blue 35	C.I. Disperse Orange 37	C.I. Disperse Yellow 9
C.I. Disperse Blue 102	C.I. Disperse Orange 76	C.I. Disperse Yellow 39
C.I. Disperse Blue 106	C.I. Disperse Red 1	C.I. Disperse Yellow 49

*Aanhangsel 3***BESTE BESCHIKBARE TECHNIEK OP HET GEBIED VAN ENERGIE-EFFICIËNTIE BIJ HET WASSEN, DROGEN EN UITHARDEN**

Gebied	BBT-technieken
1. Algemeen energiebeheer	1.1 Oermeters, 1.2 Procesbewaking en automatische controlesystemen voor flow control, vulvolumes, temperaturen en timing; 1.3 Isolatie van leidingen, kleppen en flenzen 1.4 Frequentieregelde elektromotoren en pompen 1.5 Gesloten ontwerp van machines om damp te verminderen 1.6 Hergebruik/recycling van water en vloeistoffen in batchprocessen 1.7 Warmteterugwinning, zoals spoelwater, stoomcondensaat, warmte-uitstoot tijdens het proces, verbrandingsgassen
2. Was- en spoelproces	2.1 Het gebruik van koelwater als proceswater 2.2 Vervanging van wassen met overloop door wassen met afvoer/instream 2.3 Het gebruik van „slimme” spoeltechnologieën met waterdoorlatings-controles en tegenstromingen 2.4 Installatie van warmtewisselaars
3. Drogen en uitharden met behulp van spanramen	3.1 Optimalisatie van de luchtstroom 3.2 Isoleren van ruimten 3.3 Installatie van efficiënte brandersystemen 3.4 Installatie van warmteterugwinningssystemen

Opmerking:

Nieuwe BBT-technieken waarnaar EU-autoriteiten van de lidstaten verwijzen of een aanbeveling voor doen na de datum van publicatie van de Europese Commissie van de BREF-documenten (2003) voor textiel, moeten als aanvulling op bovengenoemde technieken worden beschouwd.