

Papier

Welke thema's spelen bij de inkoop van dit product?

- ◆ Bosbeheer en ontbossing
- ◆ Water en energieverbruik bij productie
- ◆ Toepassing van schadelijke stoffen
- ◆ Afval
- ◆ Transport
- ◆ Recycling

Vragen voor leverancier

- ◆ Is het papier gerecycled?
- ◆ Is het papier afkomstig uit duurzaam beheerde bossen?
- ◆ Is het papier gecoat of ongecoat?
- ◆ Zijn er schadelijke stoffen/ chemicaliën gebruikt bij de productie van papier?
- ◆ Wat is er gebeurd met het afvalwater dat bij de productie overblijft?
- ◆ Komt het papier uit Europa of is het van verder weg getransporteerd?

Welke criteria stelt de overheid bij haar eigen inkoopbeleid?

<http://www.senternovem.nl/duurzaaminkopen/Criteria/kantoor/papier.asp>

Eisen:

- ◆ Reinigingschemicaliën, ontinktingschemicaliën, schuiminhibitoren, dispergeermiddelen of coatings zijn vrij van alkylfenoethoxylaten (APEO's) of andere alkylfenolderivaten.
- ◆ De totale hoeveelheid restmonomeren (met uitzondering van acrylamide) die zijn geïdentificeerd volgens een van de volgende risicozinnen: R45, R46, R49, R50/53, R51/53, R52/53, R60, R61 zoals omschreven in Richtlijn 67/548/EG en de latere wijzigingen daarvan, in coatings, retentiehulpmiddelen, versterkende middelen, waterafstotende middelen, is niet hoger dan 100 ppm.
- ◆ De hoeveelheid acrylamide in coatings, retentiehulpmiddelen, versterkende middelen, waterafstotende middelen, die in het product voorkomt is niet hoger dan 1000 ppm.
- ◆ Als oppervlakreactieve stoffen worden gebruikt in hoeveelheden van ten minste 100 g/ADT (totaal van alle oppervlakreactieve stoffen die worden gebruikt in alle verschillende formules die worden toegepast bij het ontinkten van retourvezels), moet iedere oppervlakreactieve stof goed biologisch afbreekbaar zijn.
- ◆ Wanneer dergelijke oppervlakreactieve stoffen in kleinere hoeveelheden dan 100 g/ADT worden gebruikt, moet iedere oppervlakreactieve stof goed biologisch afbreekbaar of uiteindelijk biologisch afbreekbaar zijn.
- ◆ De actieve componenten in biociden of biostatische middelen die worden gebruikt om slijmvormende organismen tegen te gaan in circulatiewatersystemen met vezels, mogen niet potentieel bioaccumulerend zijn.
- ◆ Er mogen geen commerciële kleurstofformules worden gebruikt die zijn geïdentificeerd volgens een van de volgende risicozinnen (of combinaties ervan): R50, R51, R52, R53 zoals omschreven in Richtlijn 1999/45/EG van het Europees Parlement inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen, en de latere wijzigingen daarvan.
- ◆ Er mag geen commerciële kleurstofformulering worden gebruikt bij pulp of papier die meer dan een totaal van 2 gewichtsprocenten bevat van stoffen die zijn geïdentificeerd volgens een van de bovenstaande risicozinnen zoals omschreven in Richtlijn 67/548/EG en de latere wijzigingen daarvan. Dit criterium geldt niet voor formuleringen waarbij de classificatie alleen het gevolg is van de aanwezigheid van kleurcomponent(en) met een fixatiegraad van ten minste 98%. De fixatiegraad wordt genomen als de totale kleurstofretentie op de vezels in het proces.
- ◆ Er mogen geen kleurstoffen of pigmenten worden gebruikt die zijn gebaseerd op lood, koper, chroom, nikkel of aluminium. Koperthalocyaninekleurstoffen of -pigmenten mogen echter wel worden gebruikt.
- ◆ Het papier is geproduceerd met chloorgasvrije bleekmethoden volgens de ECF (elementary chlorine free) of TCF (totally chlorine free) procedés. Van het te leveren papier mogen de emissies naar water en lucht bij de productie van pulp en papier niet hoger zijn dan onderstaande waarden, berekend volgens de methode zoals omschreven in het EU Ecolabel (2002/741/EG; <http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2002:237:0006:0015:NL:PDF>) Dat betekent dat:

- ▶ Geen van de afzonderlijke punten P_{COD} , P_{S} of P_{NO_x} de 1,5 mag overschrijden.
- ▶ Het totale aantal punten ($P_{\text{totaal}} = P_{\text{COD}} + P_{\text{S}} + P_{\text{NO}_x}$) de 3,0 niet mag overschrijden.
- ▶ De AOX-emissie naar water afkomstig van de productie van iedere gebruikte pulp maximaal 0,25 kg/ADT bedraagt.

Op welke keurmerken of certificaten kan ik letten?

- ▶ Milieukeur
- ▶ Nordic Swan-label
- ▶ Europees Ecolabel
- ▶ Blauwe Engel-label
- ▶ FSC (Forest Stewardship Council)
- ▶ Programme for the Endorsement of Forest Certification
- ▶ ECF
- ▶ TCF

Tips voor gebruik

- ▶ Beperk het gebruik van papier door zoveel mogelijk te digitaliseren.
- ▶ Gebruik papier dubbelzijdig.
- ▶ Lever gebruikt papier en karton gescheiden van overig afval in.

Voorbeelden van leveranciers van duurzaam papier

Kijk voor leveranciers die voldoen aan de overheidscriteria voor deze productgroep op www.marktplaatsduurzaaminkopen.nl

- ▶ Ahrend Office Products B.V.
- ▶ BührmannUbbens
- ▶ CIB
- ▶ Double A paper
- ▶ Hammermill
- ▶ Office Depot
- ▶ Wausau paper
- ▶ Xerox

Meer informatie

- ▶ **Federatie Nederlandse Oudpapier Industrie**
Brancheorganisatie van oud-papierondernemingen.
www.fnoi.nl
- ▶ **FSC**
Internationale organisatie die zich inzet voor verantwoord bosbeheer. FSC stelt wereldwijde standaarden voor bosbeheer op, met daaraan gekoppeld een keurmerk.
www.fsc.org
- ▶ **Informatiecentrum Papier en Karton**
Informatiecentrum omtrent papier en karton en daaraan gerelateerde onderwerpen als productie, recycling, bedrukking en toepassingen.
www.papierinfo.nl
- ▶ **Kenniscentrum Papier en Karton**
Kenniscentrum van de (inter)nationale papier- en kartonindustrie.
www.kcpk.nl
- ▶ **Koninklijke Vereniging van Nederlandse Papier- en kartonfabrieken**
Branchevereniging van papier- en kartonfabrieken in Nederland.
www.vnp-online.nl