Dit document vormt slechts een documentatiehulpmiddel en verschijnt buiten de verantwoordelijkheid van de instellingen

►**B**

BESLUIT VAN DE COMMISSIE

van 16 augustus 2012

tot vaststelling van de milieucriteria voor de toekenning van de EU-milieukeur voor bedrukt papier

(Kennisgeving geschied onder nummer C(2012) 5364)

(Voor de EER relevante tekst)

(2012/481/EU)

(PB L 223 van 21.8.2012, blz. 55)

Gewijzigd bij:

		Publicatieblad		
		nr.	blz.	datum
►**M1**	Besluit 2014/345/EU van de Commissie van 6 juni 2014	L 170	64	11.6.2014

Gerectificeerd bij:

►**C1** Rectificatie PB L 125 van 7.5.2013, blz. 35 (2012/481/EU)

▼B

BESLUIT VAN DE COMMISSIE

van 16 augustus 2012

tot vaststelling van de milieucriteria voor de toekenning van de EU-milieukeur voor bedrukt papier

(Kennisgeving geschied onder nummer C(2012) 5364)

(Voor de EER relevante tekst)

(2012/481/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 gedurende hun volledige levenscyclus een verminderd milieueffect hebben.

(2) In Verordening (EG) nr. 66/2010 is bepaald dat per productgroep specifieke EU-milieucriteria worden vastgesteld.

(3) Omdat de chemische stoffen die in producten van bedrukt papier worden gebruikt, de recyclebaarheid van deze producten nadelig kunnen beïnvloeden, en schadelijk kunnen zijn voor het milieu en de menselijke gezondheid, is het passend om criteria voor de EU-milieukeur vast te stellen voor de productgroep „bedrukt papier”.

(4) 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,

HEEFT HET VOLGENDE BESLUIT VASTGESTELD:

Artikel 1

▼M1

1. De productgroep „bedrukt papier” omvat elk bedrukt papierproduct dat ten minste voor 90 gewichtspercenten bestaat uit papier, karton of op papier gebaseerde substraten, met uitzondering van boeken, catalogi, boekjes of formulieren die ten minste voor 80 gewichtspercenten bestaan uit papier, karton of op papier gebaseerde substraten. Bijlagen, omslagen en elk onderdeel uit bedrukt papier van het uiteindelijke bedrukte papier worden beschouwd als onderdeel van het product van bedrukt papier.

▼B

2. Vaste bijlagen van het product van bedrukt papier (die niet zijn bedoeld om te worden verwijderd) moeten voldoen aan de eisen in de bijlage bij dit besluit. Bijlagen die niet aan het bedrukte papier zijn gehecht (zoals folders, verwijderbare etiketten) maar er wel mee worden verkocht of geleverd, moeten uitsluitend aan de eisen in de bijlage bij dit besluit voldoen indien het de bedoeling is de EU-milieukeur erop aan te brengen.

([1]) PB L 27 van 30.1.2010, blz. 1.

▼B

3. De productgroep „bedrukt papier” omvat niet:

a) bedrukt tissuepapier;

b) producten van bedrukt papier die worden gebruikt voor verpakken en inpakken;

▼M1

c) mappen, enveloppen, ringbanden en andere schrijfwaren van papier.

▼B

Artikel 2

In dit besluit worden de volgende definities gebruikt:

▼M1

1. „boeken”: met garen gebonden en/of met lijm gebonden producten van bedrukt papier met harde of zachte kaft, zoals schoolboeken, fictie- of non-fictieboeken, rapporten, handboeken en pocketboeken. „Boeken” omvatten geen kranten, brochures, tijdschriften, regelmatig gepubliceerde catalogi en jaarverslagen;

▼B

2. „verbruiksgoederen”: de chemische producten die tijdens de druk-, coatings- en afwerkingsprocessen worden gebruikt en kunnen worden verbruikt, vernietigd, opgelost, verspild, of worden opgebruikt. Verbruiksgoederen omvatten producten als drukinkt en kleurstoffen, toners, overprintlakken, lakken, kleefmiddelen, reinigingsmiddelen en bevochtigingsoplossingen;

3. „map”: een gevouwen doos of omslag voor losse papieren. Mappen omvatten producten als mappen met tabbladen, documentenportefeuilles, vierkant gesneden mappen, hangmappen, kartonnen dozen en mappen met drie flappen;

4. „gehalogeneerd organisch oplosmiddel”: een organisch oplosmiddel dat ten minste één broom-, chloor-, fluor- of jodiumatoom per molecuul bevat;

5. „bijlage”: een extra blad of gedeelte, los van het product van bedrukt papier gedrukt, dat ofwel tussen de pagina’s van het product van bedrukt papier wordt geplaatst en kan worden verwijderd (losse bijlage) of samen met de pagina’s van het product van bedrukt papier is gebonden en er dus een integraal onderdeel van vormt (vaste bijlage). Bijlagen omvatten uit meerdere pagina’s bestaande advertenties, boekjes, brochures, antwoordkaarten of ander promotiemateriaal;

6. „kranten”: een dagelijkse of wekelijkse publicatie die nieuws bevat en is gedrukt op een krantenpapierkwaliteit die is gemaakt van pulp en/of gerecycled papier, waarvan het gewicht varieert tussen de 40 en 65 g/m^2;

7. „niet-papieren componenten”: alle delen van het product van bedrukt papier die niet bestaan uit papier, karton of op papier gebaseerde substraten;

8. „verpakking”: alle producten, vervaardigd van materiaal van welke aard ook, die kunnen worden gebruikt voor het insluiten, beschermen, verwerken, afleveren en aanbieden van goederen, van grondstoffen tot afgewerkte producten, van producent tot gebruiker of consument;

▼M1

9. „product van bedrukt papier”: het product dat het resultaat is van de verwerking van drukmateriaal. De verwerking bestaat uit het bedrukken van papier. Behalve uit het bedrukken kan de verwerking bestaan uit afwerking, bijvoorbeeld vouwen, nieten en snijden of binden door middel van lijm of garen. Producten van bedrukt papier omvatten kranten, advertentiemateriaal en nieuwsbladen, tijdschriften, catalogi, boeken, folders, brochures, posters, visitekaartjes en etiketten;

▼B

10. „drukken” (of het drukprocedé): een proces waarbij drukmateriaal wordt verwerkt tot een product van bedrukt papier. Drukken omvat bewerkingen vóór, tijdens en na het drukken;

11. „recycling”: elke terugwinbewerking waardoor afvalmaterialen worden herwerkt tot producten, materialen of stoffen, hetzij voor het oorspronkelijke doel, hetzij voor andere doelen. Hiertoe behoort het herwerken van organisch materiaal maar niet energieterugwinning, noch het herwerken tot materialen die als brandstof of voor opvulling worden gebruikt;

12. „VOS” (vluchtige organische stof): een organische verbinding evenals een creosootfractie die bij 293,15 K een dampspanning van 0,01 kPa of meer heeft of onder de specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft;

13. „reinigingsmiddelen” (ook wel bekend als schoonmaakmiddelen of reinigers): a) vloeibare chemische stoffen die worden gebruikt om drukvormen, zowel afzonderlijk (buiten het drukprocedé) als geïntegreerd (tijdens het drukprocedé), en drukpersen te reinigen om drukinkt, papierstof en vergelijkbare producten te verwijderen; b) reinigingsmiddelen voor afwerkmachines en drukmachines, zoals reinigingsmiddelen om kleefmiddel- en lakresten te verwijderen; c) drukinktverwijderaars die worden gebruikt bij het weghalen van gedroogde drukinkt. Reinigingsmiddelen omvatten geen schoonmaakmiddelen voor het reinigen van andere onderdelen van de drukmachine of voor het reinigen van andere machines dan drukmachines en afwerkmachines;

14. „afvalpapier”: papier dat tijdens de druk- en afwerkingsprocessen wordt gegenereerd, of tijdens het schaven of snijden van papier, of tijdens het proefdraaien in de drukkerij en binderij, en dat geen deel uitmaakt van het eindproduct van bedrukt papier.

Artikel 3

Om in aanmerking te komen voor de EU-milieukeur krachtens Verordening (EG) nr. 66/2010 moet een artikel van bedrukt papier vallen onder de productgroep „bedrukt papier” zoals gedefinieerd in artikel 1 van dit besluit en moet het voldoen aan de criteria alsmede aan de eisen inzake beoordeling en controle die zijn vastgesteld in de bijlage bij dit besluit.

Artikel 4

De criteria voor de productgroep „bedrukt papier” en de bijbehorende eisen voor beoordeling en controle zijn drie jaar geldig vanaf de datum van vaststelling van dit besluit.

▼B

Artikel 5

Het voor administratieve doeleinden aan „bedrukt papier” toegekende codenummer is „028”.

Artikel 6

Dit besluit is gericht tot de lidstaten.

▼B

BIJLAGE

KADER

Doelstellingen van de criteria

De criteria zijn met name gericht op het stimuleren van de milieuefficiëntie van ontinktbaarheid en recyclebaarheid voor producten van bedrukt papier, het verminderen van VOS-emissies, het verlagen of voorkomen van risico's voor het milieu en de menselijke gezondheid met betrekking tot het gebruik van gevaarlijke stoffen. De criteria worden op een zodanig niveau vastgesteld dat wordt bevorderd dat producten van bedrukt papier met geringe milieueffecten de milieukeur verkrijgen.

CRITERIA

Deze criteria hebben betrekking op de volgende gebieden:

1. substraat
2. verboden of beperkte stoffen en mengsels
3. recyclebaarheid
4. emissies
5. afval
6. energie
7. opleiding
8. geschiktheid voor gebruik
9. informatie op het product
10. informatie op de EU-milieukeur.

Criteria 1, 3, 8, 9 en 10 zijn van toepassing op het eindproduct van bedrukt papier.

Criterium 2 is van toepassing op zowel de niet-papieren componenten van het product van bedrukt papier als op de druk-, coatings- en afwerkingsprocessen van de papieren componenten.

Criteria 4, 5, 6 en 7 zijn uitsluitend van toepassing op de druk-, coatings- en afwerkingsprocessen van de papieren componenten.

Deze criteria zijn van toepassing op alle processen die worden uitgevoerd op de locatie of locaties waar het product van bedrukt papier wordt vervaardigd. Indien er druk-, coatings- en afwerkingsprocessen zijn die uitsluitend worden gebruikt voor producten met een milieukeur, zijn de criteria 2, 4, 5, 6 en 7 uitsluitend van toepassing op die processen.

De milieucriteria hebben geen betrekking op het vervoer van grondstoffen, verbruiksgoederen en eindproducten.

Eisen inzake beoordeling en controle op de naleving van de criteria

Bij elk criterium worden de specifieke eisen inzake beoordeling en controle vermeld.

Al het drukwerk op producten van bedrukt papier moet aan de criteria voldoen. Onderdelen van het product die door een toeleverancier zijn bedrukt, moeten dientengevolge eveneens voldoen aan de drukvereisten. De aanvraag bevat een lijst van alle drukkerijen en toeleveranciers die betrokken zijn bij de productie van het bedrukt papier, en hun geografische locaties.

▼B

De aanvrager verstrekt een lijst met chemische producten die in de drukkerij zijn gebruikt voor de vervaardiging van de producten van bedrukt papier. Deze eis geldt voor alle verbruiksgoederen die worden gebruikt tijdens de druk-, coatings- en afwerkingsprocessen. De door de aanvrager verstrekte lijst bevat de hoeveelheid, functie en toeleverancier van alle gebruikte chemische producten, samen met het veiligheidsinformatieblad, vastgesteld overeenkomstig Richtlijn 2001/58/EG van de Commissie ([1]).

Wanneer de aanvrager verplicht is verklaringen, documentatie, analyses, testverslagen of ander bewijsmateriaal te verstrekken waaruit blijkt dat aan de criteria wordt voldaan, wordt ervan uitgegaan dat deze, voor zover van toepassing, afkomstig kunnen zijn van de aanvrager en/of diens leverancier(s) en/of hun leverancier(s).

Indien nodig kunnen, naast de voor elk criterium vermelde testmethoden, ook andere methoden worden gebruikt, mits de bevoegde instantie die de aanvraag beoordeelt deze methoden gelijkwaardig acht.

Zo mogelijk dient het testen te worden uitgevoerd door laboratoria die voldoen aan de algemene eisen van EN ISO 17025 of een gelijkwaardige norm.

Indien nodig kunnen de bevoegde instanties aanvullende documentatie vragen en onafhankelijke controles uitvoeren.

EU-MILIEUKEURCRITERIA

Criterium 1 — Substraat

a) Het product van bedrukt papier mag uitsluitend worden gedrukt op papier met de EU-milieukeur zoals vastgesteld in Besluit 2011/333/EU van de Commissie ([2]).

b) Wanneer krantenpapier wordt gebruikt, mag het product van bedrukt papier uitsluitend worden gedrukt op papier met de EU-milieukeur zoals vastgesteld in Besluit 2012/448/EU van de Commissie ([3]) vastgestelde eisen.

Beoordeling en controle: de aanvrager verstrekt de specificaties van de betreffende producten van bedrukt papier, inclusief de handelsnamen, hoeveelheden en gewicht/m^2 van het gebruikte papier. De lijst bevat eveneens de namen van de toeleveranciers van het gebruikte papier. De aanvrager verstrekt een kopie van een geldig EU-milieukeurcertificaat voor het gebruikte papier.

Criterium 2 — Verboden of beperkte stoffen en mengsels

a) Gevaarlijke stoffen en mengsels

Verbruiksgoederen die terecht kunnen komen in het eindproduct van bedrukt papier, en die stoffen en/of mengsels bevatten welke beantwoorden aan de criteria voor indeling met de in onderstaande tabel vermelde gevarenaanduidingen of waarschuwingszinnen krachtens Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad ([4]) of Richtlijn 67/548/EEG van de Raad ([5]), of in artikel 57 van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad ([6]) bedoelde stoffen, mogen niet worden gebruikt voor druk-, coatings- en afwerkingsbewerkingen van het eindproduct van bedrukt papier.

Deze eis is niet van toepassing op tolueen voor gebruik bij rotatiediepdrukprocessen waar een gesloten of ingekapselde installatie of terugwinningssysteem, of een gelijkwaardig systeem aanwezig is om vluchtige emissies te beheren en te bewaken, en waar de terugwinefficiëntie ten minste 92 % bedraagt. UV-lakken en UV-inkten met de classificatie H412/R52-53 zijn eveneens van deze eis vrijgesteld.

De niet-papieren componenten (maximaal 20 gewichtspercenten, zoals gespecificeerd in artikel 1) die deel uitmaken van het definitieve papierproduct, mogen geen van de bovengenoemde stoffen bevatten.

([1]) PB L 212 van 7.8.2001, blz. 24.
([2]) Besluit van de Commissie van 7 juni 2011 tot vaststelling van de milieucriteria voor de toekenning van de EU-milieukeur voor kopieerpapier en grafisch papier (PB L 149 van 8.6.2011, blz. 12).
([3]) Besluit van de Commissie van 12 juli 2012 tot vaststelling van de milieucriteria voor de toekenning van de milieukeur voor krantenpapier (PB L 202 van 28.7.2012, blz. 26).
([4]) PB L 353 van 31.12.2008, blz. 1.
([5]) PB 196 van 16.8.1967, blz. 1.
([6]) PB L 396 van 30.12.2006, blz. 1.

▼B

Lijst van gevarenaanduidingen en waarschuwingszinnen:

Gevarenaanduiding ([1])	Waarschuwingszin ([2])
H300 Dodelijk bij inslikken	R28
H301 Giftig bij inslikken	R25
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt	R65
H310 Dodelijk bij contact met de huid	R27
H311 Giftig bij contact met de huid	R24
▼C1	
H330 Dodelijk bij inademing	R23 of R26
▼B	
H331 Giftig bij inademing	R23
H340 Kan genetische schade veroorzaken	R46
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade	R68
H350 Kan kanker veroorzaken	R45
H350i Kan kanker veroorzaken bij inademing	R49
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker	R40
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden	R60
H360D Kan het ongeboren kind schaden	R61
H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden	R60; R61; R60-61
H360Fd Kan de vruchtbaarheid schaden. Verdacht van het schaden van het ongeboren kind	R60-R63
H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Verdacht van het verminderen van de vruchtbaarheid	R61-R62
H361f Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid	R62
H361d Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind	R63
H361fd Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid. Verdacht van het schaden van het ongeboren kind	R62-63
H362 Kan schadelijk zijn via de borstvoeding	R64
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
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen	R50
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen	R50-53
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen	R51-53
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen	R52-53
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben	R53

▼B

Gevarenaanduiding (1)	Waarschuwingszin (2)
EUH059 Gevaarlijk voor de ozonlaag	R59
EUH029 Vormt giftig gas in contact met water	R29
EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren	R31
EUH032 Vormt zeer giftig gas in contact met zuren	R32
EUH070 Giftig bij oogcontact	R39-41

(1) Zoals bepaald in Verordening (EG) nr. 1272/2008.
(2) Zoals bepaald in Richtlijn 67/548/EEG.

Uitgesloten van bovenstaande eis zijn stoffen of mengsels waarvan de eigenschappen tijdens de verwerking veranderen (ze worden bijvoorbeeld niet meer biologisch beschikbaar, hun chemische samenstelling verandert), waardoor het gevaar in kwestie niet meer van toepassing is.

Concentratiegrenzen van stoffen en/of mengsels waaraan bovenstaande gevarenaanduidingen of waarschuwingszinnen kunnen worden of zijn toegekend, of die voldoen aan de criteria voor indeling in de in bovenstaande tabel genoemde gevarenklassen of -categorieën, en concentratiegrenzen van stoffen die voldoen aan de criteria van artikel 57, onder a), b) of c), van Verordening (EG) nr. 1907/2006, mogen de algemene en specifieke concentratiegrenzen die zijn vastgesteld op grond van artikel 10 van Verordening (EG) nr. 1272/2008 niet overschrijden. Indien specifieke concentratiegrenzen worden vastgesteld, hebben deze voorrang op de algemene concentratiegrenzen.

Concentratiegrenzen voor stoffen die voldoen aan de criteria die zijn vastgesteld in artikel 57, onder d), e) of f), van Verordening (EG) nr. 1907/2006 mogen niet meer dan 0,1 gewichtsprocent bedragen.

Beoordeling en controle: voor stoffen die niet zijn ingedeeld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 moet de aanvrager naleving van deze criteria aantonen door het volgende te verstrekken: i) een verklaring dat de niet-papieren componenten die deel uitmaken van het eindproduct geen in deze criteria genoemde stoffen bevatten in concentraties boven de toegestane concentratiegrenzen; ii) een verklaring dat verbruiksgoederen die in het eindproduct van bedrukt papier terecht kunnen komen en worden gebruikt voor druk-, coatings- en afwerkingsbewerkingen geen in deze criteria genoemde stoffen bevatten in concentraties boven de toegestane concentratiegrenzen; iii) een lijst van alle verbruiksgoederen die worden gebruikt voor druk-, coatings- en afwerkingsbewerkingen van het eindproduct van bedrukt papier. Deze lijst bevat de hoeveelheid, de functie en de toeleveranciers van alle verbruiksgoederen die bij het productieproces worden gebruikt.

De aanvrager moet aantonen dat aan dit criterium wordt voldaan door een verklaring te verstrekken over de niet-classificatie van elke stof in een van de gevarenklassen die bij de in bovenstaande lijst genoemde gevarenaanduidingen staan, overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008, voor zover dit ten minste kan worden bepaald aan de hand van de informatie die voldoet aan de in bijlage VII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 genoemde eisen. Deze verklaring wordt ondersteund door een samenvatting van de informatie over de relevante kenmerken bij de in bovenstaande lijst genoemde gevarenaanduidingen, volgens de mate van gedetailleerdheid die is gespecificeerd in de rubrieken 10, 11 en 12 van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 (Voorschriften voor de samenstelling van veiligheidsinformatiebladen).

Informatie over de intrinsieke eigenschappen van stoffen kan worden verkregen door andere middelen dan met tests, bijvoorbeeld door het gebruik van alternatieve methoden, zoals in-vitromethoden, via kwantitatieve structuuractiviteitmodellen of door het gebruik van groepering of „read-across” overeenkomstig bijlage XI bij Verordening (EG) nr. 1907/2006. Het delen van relevante gegevens wordt sterk aangemoedigd.

De verstrekte informatie heeft betrekking op de vorm of fysieke staat van de stof of mengsels zoals gebruikt in het eindproduct.

▼B

Voor stoffen die in de bijlagen IV en V bij REACH worden genoemd, en die zijn uitgesloten van registratieverplichtingen krachtens artikel 2, lid 7, onder a) en b), van Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH, volstaat een verklaring daarover om te voldoen aan de bovenstaande eisen.

De aanvrager verstrekt de juiste documenten over de terugwinningsefficiëntie van de gesloten/ingekapselde installatie of het terugwinningssysteem, of een gelijkwaardig systeem dat aanwezig is om om te gaan met het gebruik van tolueen in rotatiediepdrukprocessen.

b) Stoffen die zijn opgenomen op de lijst overeenkomstig artikel 59, lid 1, van Verordening (EG) nr. 1907/2006

Er mag geen uitzondering op het in artikel 6, lid 6, onder a), van Verordening (EG) nr. 66/2010 vastgestelde verbod worden toegestaan voor stoffen die worden beschouwd als zeer zorgwekkend en die zijn opgenomen in de lijst zoals bedoeld in artikel 59 van Verordening (EG) nr. 1907/2006, die in mengsels aanwezig zijn in concentraties van meer dan 0,1 %. Specifieke concentratiegrenzen die zijn bepaald overeenkomstig artikel 10 van Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn van toepassing in geval van een concentratie van minder dan 0,1 %.

Beoordeling en controle: de lijst van stoffen die worden beschouwd als zeer zorgwekkend en die zijn opgenomen in de lijst van stoffen die voor opneming in aanmerking komen overeenkomstig artikel 59 van Verordening (EG) nr. 1907/2006 is via de volgende link te vinden:

http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp

Op de aanvraagdatum moet naar deze lijst worden verwezen.

De aanvrager moet naleving van dit criterium aantonen door gegevens te verstrekken met betrekking tot de hoeveelheid stoffen die worden gebruikt voor het drukken van producten van bedrukt papier, en door een verklaring dat het eindproduct de stoffen waarnaar wordt verwezen in dit criterium niet bevat in een concentratie die bovengenoemde concentratiegrenzen overschrijdt. De concentratie moet worden opgegeven in de veiligheidsinformatiebladen overeenkomstig artikel 31 van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

c) Biociden

Biociden, hetzij als onderdeel van de formule, hetzij als onderdeel van een mengsel in de formule, die worden gebruikt om het product te conserveren en die de indeling H410/R50-53 of H411/R51-53 hebben overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG, Richtlijn 1999/45/EG van de Raad [1] of Verordening (EG) nr. 1272/2008, zijn uitsluitend toegestaan als hun bioaccumulerend vermogen wordt gekenmerkt door een log Pow (octanol/water-verdelingscoëfficiënt) < 3,0 of een experimenteel bepaalde bioconcentratiefactor (BCF) ≤ 100.

Beoordeling en controle: de aanvrager verstrekt kopieën van de veiligheidsinformatiebladen voor alle biociden die gedurende de verschillende productiefasen worden gebruikt, samen met de documentatie voor biocideconcentratie in het eindproduct.

d) Reinigingsmiddelen

Reinigingsmiddelen die worden gebruikt voor reiniging tijdens drukprocedés en/of subprocessen, en die aromatische koolwaterstoffen bevatten, zijn uitsluitend toegestaan als ze voldoen aan punt 2 b) en als aan één van de volgende voorwaarden is voldaan:

i) de hoeveelheid aromatische koolwaterstoffen in de gebruikte reinigingsmiddelen bedraagt maximaal 0,1 gewichtspercent;

[1] PB L 200 van 30.7.1999, blz. 1.

▼B

ii) de hoeveelheid reinigingsmiddelen op basis van aromatische koolwaterstoffen die per jaar wordt gebruikt, bedraagt maximaal 5 % van de totale hoeveelheid reinigingsmiddelen die in één kalenderjaar wordt gebruikt.

Dit criterium is niet van toepassing op tolueen dat als reinigingsmiddel bij rotatiediepdruk wordt gebruikt.

Beoordeling en controle: de aanvrager verstrekt het veiligheidsinformatieblad voor elk reinigingsmiddel dat in een drukkerij wordt gebruikt gedurende het jaar waarnaar het jaarverbruik verwijst. De leveranciers van reinigingsmiddelen verstrekken verklaringen over de hoeveelheid aromatische koolwaterstoffen in de reinigingsmiddelen.

e) Alkylfenolethoxylaten — gehalogeneerde oplosmiddelen — ftalaten

De volgende stoffen of preparaten mogen niet worden toegevoegd aan inkt, kleurstoffen, toner, kleefmiddelen of reinigingsmiddelen of andere chemische reinigingsstoffen die worden gebruikt voor het drukken van het product van bedrukt papier:

— alkylfenolethoxylaten en hun derivaten die bij afbraak alkylfenolen kunnen produceren,

— gehalogeneerde oplosmiddelen die ten tijde van de toepassing zijn ingedeeld in de in punt 2 a) genoemde gevaren- of risicocategorieën,

— ftalaten die ten tijde van de toepassing zijn ingedeeld met waarschuwingszinnen H360F, H360D en H361f overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Beoordeling en controle: de aanvrager verstrekt een verklaring van naleving van dit criterium.

f) Drukinkt, toner, inkt, lak, folie en laminaat

De volgende zware metalen of hun verbindingen mogen niet worden gebruikt in drukinkt, toner, inkt, lak, folie en laminaat (hetzij als stof, hetzij als onderdeel van een gebruikt preparaat): cadmium, koper (met uitzondering van koperftalocyanine), lood, nikkel, chroom VI, kwik, arseen, oplosbaar barium, seleen en antimoon. Kobalt mag uitsluitend worden gebruikt tot maximaal 0,1 gewichtspercent.

De ingrediënten mogen maximaal 0,01 gewichtspercent sporen van die metalen bevatten welke afkomstig zijn van onzuiverheden in de grondstoffen.

Beoordeling en controle: de aanvrager verstrekt een verklaring van naleving van dit criterium evenals verklaringen van leveranciers van ingrediënten.

▼M1

Criterium 3 — Recyclebaarheid

Het product van bedrukt papier moet recyclebaar zijn. Het bedrukt papier moet ontinktbaar zijn en de niet-papieren componenten van het product van bedrukt papier moeten eenvoudig te verwijderen zijn om te waarborgen dat deze componenten het recyclingproces niet verstoren.

a) Natsterktemiddelen mogen uitsluitend worden gebruikt als de recyclebaarheid van het eindproduct kan worden aangetoond.

b) Kleefmiddelen mogen uitsluitend worden gebruikt indien hun verwijderbaarheid kan worden aangetoond.

▼M1

c) Coatinglakken en lamineermiddelen, inclusief polyetheen en/of polyetheen/polypropeen, mogen uitsluitend worden gebruikt voor omslagen van boeken, tijdschriften en catalogi.

d) De ontinktbaarheid ervan moet worden aangetoond.

Beoordeling en controle: de aanvrager verstrekt de testresultaten van de recyclebaarheid voor natsterktemiddelen en de verwijderbaarheid voor kleefmiddelen. De referentietestmethoden zijn PTS-methode PTS-RH 021/97 (voor natsterktemiddelen), INGEDE-methode 12 (verwijderbaarheid van niet oplosbare kleefmiddelen) of equivalente testmethoden. De ontinktbaarheid moet worden aangetoond met de „ontinktingsscorelijst" ([1]) van de European Recovered Paper Council of equivalente testmethoden. De test moet worden uitgevoerd op drie soorten papier: ongecoat, gecoat en oppervlakgelijmd papier. Als een soort drukinkt uitsluitend wordt verkocht voor een of twee specifieke papiersoorten, hoeven alleen de desbetreffende papiersoorten te worden getest. De aanvrager verstrekt een verklaring dat gecoate en gelamineerde producten van bedrukt papier in overeenstemming zijn met punt 3, onder c). Wanneer een onderdeel van een product van bedrukt papier eenvoudig te verwijderen is (bijvoorbeeld een kunststof omslag), mag de recyclebaarheidstest zonder deze component worden uitgevoerd. Het gemak waarmee niet-papieren componenten kunnen worden verwijderd, wordt aangetoond door een verklaring van de papierophaaldienst, het recyclingbedrijf of een gelijksoortige organisatie. Testmethoden waarin door een bevoegde en onafhankelijke derde equivalente resultaten worden aangetoond, mogen eveneens worden gebruikt.

▼B

Criterium 4 — Emissies

a) Emissies in het water

Spoelwater dat zilver bevat, afkomstig van het ontwikkelen van films en van de plaatproductie, en fotochemicaliën mogen niet worden geloosd in een waterzuiveringsstation.

Beoordeling en controle: De aanvrager verstrekt een verklaring van naleving van dit criterium, samen met een omschrijving van het beheer van spoelwater met fotochemicaliën en zilver op de locatie. Wanneer het ontwikkelen van films en/of de plaatproductie worden uitbesteed, moet de onderaannemer een verklaring van naleving van dit criterium verstrekken, samen met een omschrijving van het beheer van spoelwater met fotochemicaliën en zilver bij de onderaannemer.

De hoeveelheid Cr en Cu die in een waterzuiveringsinstallatie wordt geloosd, mag niet meer bedragen dan respectievelijk 45 mg per m^2 en 400 mg per m^2 van het oppervlak van de drukcilinder die in de pers wordt gebruikt.

Beoordeling en controle: lozingen van Cr en Cu in het riool worden gecontroleerd bij rotatiediepdrukbedrijven na behandeling en vóór de lozing. Elke maand wordt er een representatief monster van de Cr- en Cu-lozing verzameld. Er wordt ten minste één jaarlijkse analytische test uitgevoerd door een geaccrediteerd laboratorium om de hoeveelheid Cr en Cu te bepalen in een representatief deelmonster van deze monsters. Naleving van dit criterium wordt beoordeeld door de hoeveelheid Cr en Cu, zoals vastgesteld door de jaarlijkse analytische test, te delen door het cilinderoppervlak dat tijdens het drukken in de pers wordt gebruikt. Het cilinderoppervlak dat tijdens het drukken in de pers wordt gebruikt, wordt berekend door het cilinderoppervlak (= $2\pi rL$, waarbij r de radius en L de lengte van de cilinder is) te vermenigvuldigen met het aantal drukproducties gedurende een jaar (= aantal verschillende druktaken).

([1]) Assessment of Print Product Recyclability — Deinkability Score — User's Manual, www.paperrecovery.org, „Publications".

▼B

b) Emissies in het water

Vluchtige organische stoffen (VOS)

Aan de volgende criteria moet worden voldaan:

$$(P_{VOS} - R_{VOS})/P_{papier} < 5 \text{ [kg/ton]}$$

waarbij:

P_{VOS} = het totaal aantal kilo VOS per jaar in de gekochte chemische producten die worden gebruikt voor de totale productie per jaar van bedrukte producten

R_{VOS} = het totaal aantal kilo VOS per jaar vernietigd door reductie, teruggewonnen uit drukprocedés en verkocht of hergebruikt

P_{papier} = het totaal aantal ton papier per jaar dat is gekocht en gebruikt voor de productie van bedrukte producten.

Wanneer een drukkerij verschillende druktechnieken gebruikt, moet voor elke techniek afzonderlijk aan dit criterium worden voldaan.

P_{VOS} wordt berekend aan de hand van DSD-informatie die betrekking heeft op de VOS-inhoud of aan de hand van een gelijksoortige verklaring die door de leverancier van de chemische producten wordt overgelegd.

R_{VOS} wordt berekend aan de hand van de verklaring over de hoeveelheid VOS in de verkochte chemische producten of aan de hand van het interne telregister (of een ander gelijksoortig document) waarin de hoeveelheid VOS per jaar wordt vermeld die herwonnen en hergebruikt is op de locatie.

Specifieke voorwaarden voor „heat-set” drukken:

i) Voor „heat-set” offsetdrukken met een geïntegreerde nabrander voor de droger is de volgende berekeningsmethode van toepassing:

P_{VOS} = 90 % van het totaal aantal kilo's VOS per jaar in bevochtigingsoplossingen die worden gebruikt voor de jaarproductie van bedrukte producten + 85 % van het totaal aantal kilo's VOS per jaar in reinigingsmiddelen die worden gebruikt voor de jaarproductie van bedrukte producten.

ii) Voor „heat-set” offsetdrukken zonder een geïntegreerde nabrander voor de droger is de volgende berekeningsmethode van toepassing:

P_{VOS} = 90 % van het totaal aantal kilo's VOS per jaar in bevochtigingsoplossingen die worden gebruikt voor de jaarproductie van bedrukte producten + 85 % van het totaal aantal kilo's VOS per jaar in reinigingsmiddelen die worden gebruikt voor de jaarproductie van bedrukte producten + 10 % van het totaal aantal kilo's VOS per jaar in drukinkt die wordt gebruikt voor de jaarproductie van bedrukte producten.

Voor i) en ii) kunnen evenredig lagere percentages dan 90 % en 85 % worden gebruikt in deze berekening indien meer dan respectievelijk 10 % of 15 % van het totaal aantal kilo's VOS per jaar in bevochtigingsoplossingen of reinigingsmiddelen die worden gebruikt voor de jaarproductie van bedrukte producten, aantoonbaar wordt gereduceerd in het zuiveringssysteem voor verbrande gassen uit het droogproces.

▼B

Beoordeling en controle: de leverancier van de chemische stoffen moet een verklaring verstrekken betreffende de hoeveelheid VOS in alcohol, reinigingsmiddelen, inkten, bevochtigingsmiddelen of andere soortgelijke chemische producten. De aanvrager toont aan dat de berekening is gemaakt overeenkomstig de bovengenoemde criteria. De periode voor de berekeningen is gebaseerd op de productie gedurende twaalf maanden. In het geval van een nieuwe of herbouwde productiefaciliteit, worden de berekeningen gebaseerd op ten minste drie maanden representatief in bedrijf zijn van de faciliteit.

c) Emissies van publicatierotatiediepdruk

i) Emissies van VOS in de lucht, afkomstig van publicatierotatiediepdruk mogen ten hoogste 50 mg C/Nm^3 bedragen.

Beoordeling en controle: de aanvrager verstrekt de juiste documentatie waaruit naleving van dit criterium blijkt.

ii) Er moet apparatuur worden geïnstalleerd voor de reductie van Cr^{6+}-emissies in de lucht.

iii) De Cr^{6+}-emissies in de lucht bedragen ten hoogste 15 mg/ton papier.

Beoordeling en controle: de aanvrager verstrekt een omschrijving van het geïnstalleerde systeem, samen met documentatie met betrekking tot het beheer van en toezicht op Cr^{6+}-emissies. De documentatie bevat de testresultaten met betrekking tot de reductie van Cr^{6+}-emissies in de lucht.

d) Drukprocedés waarop geen wetgevingsmaatregelen van toepassing zijn

Vluchtige oplosmiddelen uit het droogproces van „heat-set” offsetdrukken en flexografisch drukken worden beheerd door middel van terugwinning, verbranding of een soortgelijk systeem. In alle gevallen waar geen wetgevingsmaatregelen van toepassing zijn, mogen de emissies van VOS in de lucht ten hoogste 20 mg C/Nm^3 bedragen.

Deze eis is niet van toepassing op zeefdrukken en digitaal drukken. Voorts is hij niet van toepassing op installaties voor „heat-set” en flexografisch drukken met een solventverbruik van minder dan 15 ton per jaar.

Beoordeling en controle: de aanvrager verstrekt een omschrijving van het geïnstalleerde systeem, samen met documentatie en testresultaten met betrekking tot het beheer van en toezicht op emissies in de lucht.

Criterium 5 — Afval

a) Afvalbeheer

De faciliteit waar de producten van bedrukt papier worden vervaardigd, moet een systeem hebben voor de behandeling van afval, inclusief restproducten afkomstig van de productie van de producten van bedrukt papier, zoals omschreven door de desbetreffende lokale en nationale regelgevende instanties.

In de aanvraag moet dit systeem worden gedocumenteerd of uitgelegd met ten minste informatie betreffende de volgende procedures:

i) verwerken, verzamelen, scheiden en gebruiken van recyclebare materialen afkomstig van de afvalstroom;

ii) terugwinning van materialen voor andere toepassingen, zoals verbranding voor processtoomopwekking of warmteopwekking of voor agrarische toepassingen;

▼B

iii) verwerken, verzamelen, scheiden en afvoeren van gevaarlijk afval zoals omschreven door de desbetreffende regelgevende lokale en nationale instanties.

Beoordeling en controle: de aanvrager verstrekt een verklaring van naleving van dit criterium, samen met een omschrijving van de toegepaste afvalbeheerprocedures. Indien noodzakelijk verstrekt de aanvrager de bijbehorende verklaring elk jaar aan de lokale instantie. Indien het afvalbeheer wordt uitbesteed, legt de onderaannemer eveneens een verklaring van naleving van dit criterium over.

▼C1

b) Afvalpapier

De hoeveelheid geproduceerd afvalpapier „X” is:

Drukmethode	% maximaal afvalpapier
Vellenoffset	23
Coldset, krantenpapier	10
Coldset, kettingformulieren	18
Coldset, rotatiediepdruk (behalve kranten en formulieren)	19
„Heat-set” rotatiediepdruk	21
Dieptedruk	15
Flexografie (behalve golfkarton)	11
Digitale druk	10
Flexografie, golfkarton	17
Schermdruk	23

▼B

Waarbij:

X = aantal ton afvalpapier per jaar, geproduceerd tijdens het drukken (inclusief afwerkprocessen) van het product van bedrukt papier met milieukeur, gedeeld door het aantal ton papier per jaar dat is gekocht en gebruikt voor de productie van het product van bedrukt papier met milieukeur.

Wanneer de drukkerij de afwerkingsprocessen namens een andere drukkerij uitvoert, wordt de hoeveelheid afvalpapier die tijdens die processen wordt geproduceerd, niet meegeteld in de berekening van „X”.

Wanneer de afwerkingsprocessen worden uitbesteed aan een ander bedrijf, wordt de hoeveelheid afvalpapier die voortkomt uit het uitbestede werk, meegeteld en opgegeven bij de berekening van „X”.

Beoordeling en controle: de aanvrager verstrekt een omschrijving van de berekening van de hoeveelheid afvalpapier, samen met een verklaring van de onderaannemer die het afvalpapier bij de drukkerij verzamelt. De voorwaarden van de uitbesteding en de berekening van de hoeveelheid afvalpapier die bij het afwerkingsproces is betrokken, worden verstrekt. De periode voor de berekeningen wordt gebaseerd op de productie gedurende twaalf maanden. In het geval van een nieuwe of herbouwde productiefaciliteit, worden de berekeningen gebaseerd op ten minste drie maanden representatief in bedrijf zijn van de faciliteit.

▼B

Criterium 6 — Energieverbruik

De drukkerij houdt een register bij van alle energieverbruikende apparaten (inclusief machines, verlichting, airconditioning, koeling) en stelt een programma op met maatregelen voor verbetering van de energie-efficiëntie.

Beoordeling en controle: de aanvrager verstrekt het register van energieverbruikende apparaten samen met het verbeteringsprogramma.

Criterium 7 — Opleiding

Alle personeelsleden die deelnemen aan de dagelijkse werkzaamheden, moeten de noodzakelijke kennis verkrijgen om te waarborgen dat is voldaan aan de milieukeureisen en dat deze voortdurend worden verbeterd.

Beoordeling en controle: de aanvrager verstrekt een verklaring van naleving van dit criterium, samen met details van het opleidingsprogramma, de inhoud ervan, en een indicatie van welke personeelsleden, welke opleiding wanneer hebben genoten. De aanvrager verstrekt aan de bevoegde instantie ook een voorbeeld van het opleidingsmateriaal.

Criterium 8 — Geschiktheid voor gebruik

Het product moet geschikt zijn voor zijn gebruiksdoel.

Beoordeling en controle: de aanvrager verstrekt de geschikte documentatie waaruit naleving van dit criterium blijkt. De aanvrager mag waar relevant gebruikmaken van nationale of commerciële normen om de geschiktheid voor gebruik van de producten van bedrukt papier aan te tonen.

▼C1

Criterium 9 — Informatie op het product

Op de verpakking van het product moet de volgende informatie staan:

„Gelieve oud papier met het oog op hergebruik in te zamelen”.

Beoordeling en controle: de aanvrager verstrekt een voorbeeld van het product met de vereiste informatie.

▼B

Criterium 10 — Informatie op de EU-milieukeur

Het facultatieve etiket met tekstruimte moet de volgende tekst bevatten:

— Dit bedrukte product is recyclebaar

— Het is gedrukt op papier met een lage milieubelasting

— De emissies van chemische stoffen in lucht en water als gevolg van de papierproductie en het drukprocedé zijn beperkt

De richtsnoeren voor het gebruik van het facultatieve etiket met tekstruimte kunnen worden geraadpleegd in de „Guidelines for the use of the Ecolabel logo”, die te vinden is op de website:

http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/promo/pdf/logo%20guidelines.pdf

Beoordeling en controle: de aanvrager verstrekt een voorbeeld van het product van bedrukt papier met het etiket, alsmede een verklaring dat aan dit criterium is voldaan.