



**EIROPAS SAVIENĪBAS  
PADOME**

**Briselē 2013. gada 12. septembrī  
(OR. en)**

**13503/13**

**ENV 819**

**PAVADVĒSTULE**

---

Sūtītājs:	Eiropas Komisija
Saņemšanas datums:	2013. gada 30. augusts
Saņēmējs:	Padomes Ģenerālsekretariāts
K-jas. dok. Nr.	D027172/02
Temats:	KOMISIJAS LĒMUMS (XXX) ar ko nosaka ekoloģiskos kritērijus ES ekomarķējuma piešķiršanai attēlveides iekārtām

---

Pielikumā ir pievienots dokuments D027172/02.

---

Pielikumā: D027172/02



Briselē, **XXX**  
D027172/02  
[...] (2013) **XXX** draft

## KOMISIJAS LĒMUMS

**(XXX)**

**ar ko nosaka ekoloģiskos kritērijus ES ekomarķējuma piešķiršanai attēlveides iekārtām**

(Dokuments attiecas uz EEZ)

## KOMISIJAS LĒMUMS

(XXX)

ar ko nosaka ekoloģiskos kritērijus ES ekomarķējuma piešķiršanai attēlveides iekārtām

(Dokuments attiecas uz EEZ)

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes 2009. gada 25. novembra Regulu (EK) Nr. 66/2010 par ES ekomarķējumu<sup>1</sup> un jo īpaši tās 8. panta 2. punktu,

apspriedusies ar Eiropas Savienības Ekomarķējuma komiteju,

tā kā:

- (1) Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 66/2010 ES ekomarķējumu var piešķirt produktiem, kam visā to dzīves ciklā ir samazināta ietekme uz vidi.
- (2) Regula (EK) Nr. 66/2010 paredz, ka jānosaka konkrēti ES ekomarķējuma kritēriji produktu grupām.
- (3) Šo kritēriju mērķis jo sevišķi ir popularizēt produktus, kuriem visā dzīves ciklā ir samazināta ietekme uz vidi, kuri ir resursefektīvi (arī energoefektīvi) un kuriem ir ierobežots bīstamo vielu saturs. Tā kā attēlveides iekārtu ietekme uz vidi visā dzīves ciklā ir galvenokārt saistīta ar papīra izmantošanu, energopatēriņu un bīstamu vielu izmantošanu, būtu jāpopularizē produkti, kam šajos aspektos ir labāki raksturlielumi. Tāpēc ir lietderīgi iedibināt ES ekomarķējuma kritērijus produktu grupai "attēlveides iekārtas".
- (4) Attiecībā uz attēlveides iekārtām, ko laiž ES tirgū, ES ekomarķējuma kritēriji papildinās ekodizaina prasības, kas noteiktas pašregulācijas pasākumā, kuru nozare pieņēmusi saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2009. gada 21. oktobra Direktīvu 2009/125/EK, ar ko izveido sistēmu, lai noteiktu ekodizaina prasības ar enerģiju saistītiem ražojumiem<sup>2</sup>. Eiropas Komisija pašregulācijas pasākumu tika atzinusi Komisijas Ziņojumā Eiropas Parlamentam un Padomei par attēlveides iekārtām paredzēto brīvprātīgo ekodizaina shēmu<sup>3</sup>.
- (5) Šajā lēmumā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar atzinumu, ko sniegusi komiteja, kura izveidota ar Regulas (EK) Nr. 66/2010 16. pantu,

<sup>1</sup> OV L 27, 30.1.2010., 1. lpp.

<sup>2</sup> OV L 285, 31.10.2009., 10. lpp.

<sup>3</sup> COM(2013) 23 final. 29.01.2013.

## IR PIENĒMUSI ŠO LĒMUMU.

### *1. pants*

1. Produktu grupā "attēlveides iekārtas" ietilpst ražojumi, ko tirgo lietošanai birojā vai mājās vai abām vajadzībām un ar ko iegūst papīra dokumenta vai fotogrāfijas formā drukātus attēlus, ko veido zīmes, kas atstātas vienā vai abos šādos veidos:

- (a) ar tīkla vai kartes saskarni iegūts digitāls attēls,
- (b) kādā kopēšanas procesā iegūta paliekošā kopija.

Šā lēmuma tvērumā ietilpst arī attēlveides iekārtas, kuru papildfunkcija ir ar skenēšanu no paliekošās kopijas iegūt digitālu attēlu. Šis lēmums attiecas uz ražojumiem, ko tirgo kā printerus, kopētājus un vairākfunkciju ierīces.

2. Faksa aparāti, digitālie pavairotāji, frankēšanas aparāti un skeneri šā lēmuma tvērumā neietilpst.

3. Šā lēmuma tvērumā neietilpst arī lieli mājās un birojā parasti neizmantojami ražojumi, kas atbilst kādai no šādām tehniskām specifikācijām:

- (a) melnbaltiem attēliem paredzēti standartažojumi, kuru maksimālais ātrums ir vairāk nekā 66 A4 formāta attēli minūtē,
  - (b) krāsainiem attēliem paredzēti standartažojumi, kuru maksimālais ātrums ir vairāk nekā 51 A4 formāta attēls minūtē,
  - (c) A2 formātam un lielākam formātam paredzēti ražojumi vai
  - (d) ražojumi, ko tirgo kā ploterus;
- ātrumu noapaļo līdz tuvākajam veselajam skaitlim.

### *2. pants*

Šajā lēmumā piemēro šādas definīcijas:

- (1) "printeris" ir komerciāli pieejama attēlveides ierīce, kuru izmanto paliekošo kopiju izgatavošanai ar iespējām saņemt informāciju no atsevišķa lietotāja, tīklā ieslēgtiem datoriem vai citām ievadierīcēm un kurai ir iespējams pievadīt enerģiju no sienas kontaktligzdas vai no datu vai tīkla savienojuma;
- (2) "kopētājs" ir komerciāli pieejama attēlveides ierīce, kuras vienīgā funkcija ir paliekošo kopiju izgatavošana no grafiskiem paliekošo kopiju oriģināliem un kurai ir iespējams pievadīt enerģiju no sienas kontaktligzdas vai no datu vai tīkla savienojuma;
- (3) "daudzfunkciju ierīce" ir komerciāli pieejama attēlveides ierīce, kura ir fiziski integrēta ierīce vai funkcionāli integrētu komponentu apvienojums un izpilda divas vai vairākas šādas pamatfunkcijas: kopēšana (citāda nekā vienas lapas kopēšana, kas

kā palīgfunkcija pieejama faksa aparātos), printēšana, skenēšana vai faksēšana — un kurai ir iespējams pievadīt enerģiju no sienas kontaktligzdas vai no datu vai tīkla savienojuma;

- (4) "iepakojums" ir jebkurš izstrādājums, kas izgatavots no jebkāda veida materiāla un ko ķēdē no ražotāja līdz lietotājam izmanto, lai iepakotu, aizsargātu, pārkrautu, piegādātu vai noformētu preces;
- (5) "pārstrāde" ir jebkāda reģenerācijas operācija, kurā atkritumus pārstrādā sākotnējam nolūkam vai citiem nolūkiem paredzētos izstrādājumos, materiālos un vielās, ieskaitot organiskā materiāla pārstrādi, bet ne enerģijas reģenerācija un pārstrādāšana materiālos, kas izmantojami par degvielu/kurināmo vai aizbēršanai;
- (6) "atkārtota izmantošana" ir jebkāda darbība, kurā produktus vai sastāvdaļas, kas nav atkritumi, vēlreiz izmanto tādām pašām nolūkiem, kādām tie domāti;
- (7) "atkārtoti izmantots produkta saturs" ir tas produkta saturs, ar kuru ir veikta atkārtotas izmantošanas darbība;
- (8) "kasetnes atkārtotas izmantošanas novēršanas ierīces" ir kasetnei pierīkotas ierīces un/vai tāda kasetnes darbināšanai vajadzīga programmatūra vai aparatūra, kas apgrūtina tiešu atkārtotu kasetnes izmantošanu;
- (9) "rezerves daļa" ir nomaināma detaļa, ko tur rezervē un izmanto bojātu detaļu labošanai vai aizstāšanai;
- (10) "izlietojamie materiāli" ir ražojumi (izņemot elektrisko strāvu), ko tirgo arī atsevišķi no attēlveides iekārtas pamatdaļas un kas ir nepieciešami izstrādājuma ekspluatācijai;
- (11) "tīklā savienojama iekārta" ir iekārta, kas var pieslēgties tīklam un kam ir viena vai vairākas tīkla pieslēgvietas;
- (12) "tīkla pieslēgvietā" ir tīkla savienojuma vadu vai bezvadu fiziska saskarne, kura atrodas pie iekārtas un ar kuras palīdzību iekārtu var attālināti iedarbināt;
- (13) "tīklā savienojama iekārta ar augstu tīkla izmantojamību" (*HiNA* iekārta) ir iekārta, kam ir viena vai vairākas šādas pamatfunkcijas: maršrutētājs, tīkla komutators, bezvadu tīkla piekļuves punkts, centrmezgls, modēms, *VoIP* telefons, videotelefons;
- (14) "lielformāta drukas iekārta" ir drukas iekārta, kas paredzēta drukāšanai uz A2 un lielāka formāta materiāla, arī tāda iekārta, kas paredzēta drukāšanai uz vienlaidu drukas materiāla, kurš platāks par 406 mm.

### 3. pants

Kritēriji, pēc kuriem šā lēmuma 1. pantā noteiktajā produktu grupā "attēlveides iekārtas" ietilpstošam ražojumam piešķir Regulā (EK) Nr. 66/2010 paredzēto ES ekomarķējumu, un ar šiem kritērijiem saistītās novērtēšanas un verifikācijas prasības ir izklāstītas pielikumā.

*4. pants*

Pielikumā izklāstītie kritēriji un ar tiem saistītās novērtēšanas prasības ir spēkā četrus gadus no šā lēmuma pieņemšanas dienas.

*5. pants*

Administratīviem nolūkiem produktu grupai "attēlveides iekārtas" piešķir kodu "43".

*6. pants*

Šis lēmums ir adresēts dalībvalstīm.

Briselē,

*Komisijas vārdā –  
Komisijas loceklis  
Janez POTOČNIK*

## PIELIKUMS

### ES EKOMARĶĒJUMA KRITĒRIJI UN NOVĒRTĒŠANAS UN VERIFIKĀCIJAS PRASĪBAS

Kritēriji ES ekomarķējuma piešķiršanai attēlveides iekārtām:

#### PAPĪRA IZMANTOŠANA

1. "N drukāšanas" pieejamība
2. Drukāšana uz abām lapas pusēm
3. Otrreizējā pārstrādē ražota papīra izmantošana

#### ENERGOEFEKTIVITĀTE

4. Energoefektivitāte

#### EMISIJAS TELPU GAISĀ

5. Telpās izdalījušos emisiju ierobežošana

#### TROKŠŅA EMISIJAS

6. Trokšņa emisijas

#### ATTĒLVEIDES IEKĀRTU VIELAS UN MAISIJUMI

7. Vielas un maisījumi, kuru lietošana ir aizliegta vai ierobežota:
  - a) bīstamas vielas un maisījumi,
  - b) vielas, kas norādītas sarakstā saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu.
8. Dzīvsudrabs gaismas avotos

#### ATKĀRTOTA IZMANTOŠANA, PĀRSTRĀDĀŠANA UN APSAIMNIEKOŠANA DARBMŪŽA BEIGĀS

9. Demontējama konstrukcija

#### IZLIETOJAMIE MATERIĀLI AR TINTI UN TONERI

10. Tонера un/vai tintes kasetņu pārstrādāšanai un/vai atkārtotai izmantošanai paredzēta konstrukcija
11. Tонера un/vai tintes kasetņu atpakaļpieņemšanas prasība
12. Tintē un tonerī esošās vielas

## CITI KRITĒRIJI

13. Iepakojums
14. Garantija, remonta garantija un rezerves daļu piegāde
15. Lietošanas pamācība
16. Informācija ES ekomarķējumā

Konkrētās novērtēšanas un verifikācijas prasības ir norādītas katram kritērijam atsevišķi.

Visām attēlveides iekārtām, kas pieteiktas ES ekomarķējumam, ir jāatbilst šiem kritērijiem. Ja pieteikuma iesniedzējam jāiesniedz deklarācijas, dokumentācija, analīžu rezultāti, testēšanas pārskati vai citi pierādījumi par atbilstību kritērijiem, tos sagādāt var pats pieteikuma iesniedzējs un/vai tā piegādātāji, un/vai attiecīgi piegādātāju piegādātāji.

Vajadzības gadījumā attiecībā uz katru kritēriju var izmantot šeit nenorādītas testēšanas metodes, ja kompetentā iestāde, kas novērtē pieteikumu, tās atzīst par līdzvērtīgām.

Ja iespējams, testēšana jāizdara laboratorijās, kuras atbilst Eiropas standarta EN ISO 17025 vai tam līdzvērtīga standarta vispārīgajām prasībām.

Attiecīgā gadījumā kompetentās iestādes var pieprasīt apliecinājošus dokumentus un var veikt neatkarīgu verificēšanu.

## PAPĪRA IZMANTOŠANA

### 1. kritērijs. "N drukāšanas" pieejamība

Attēlveides iekārtas kā standartpiedāvājumu dod iespēju, ražojumu lietojot ar ražotāja oriģinālprogrammatūru, uz vienas papīra lapas drukāt un kopēt divas vai vairākas dokumenta lappuses.

**Novērtēšana un verificēšana:** pieteikuma iesniedzējs piešķirējai kompetentajai iestādei iesniedz deklarāciju par atbilstību minētajām prasībām, arī skaidrojumu par to, kā lietotājiem ir izmantojama divu vai vairāku lappušu drukāšana uz vienas papīra lapas.

### 2. kritērijs. Drukāšana uz abām lapas pusēm

Attēlveides iekārtas ar maksimālo melnbaltās drukāšanas un/vai kopēšanas ātrumu 19 attēli minūtē (ipm) vai vairāk (uz A4 formāta papīra) ir aprīkotas ar automātiskas abpusējas drukāšanas/kopēšanas mezglu.

Abpusējās drukāšanas vai kopēšanas funkcija ražotāja nodrošinātajā oriģinālprogrammatūrā ir iestatīta pēc noklusējuma. Attiecībā uz tādām ierīcēm, kas drukāšanas rīkojumu saņem no datora, ražotājam ir jāizstrādā paziņojums, kurš uz lietotāja datorekrāna parādās, noklusējuma iestatījumu mainot uz drukāšanu uz vienas puses. Šajā paziņojumā būtu jāuzsver, ka vienpusēja drukāšana uz vidi atstās daudz smagākas sekas nekā abpusēja drukāšana.

**Novērtēšana un verificēšana:** pieteikuma iesniedzējs piešķirējai kompetentajai iestādei iesniedz deklarāciju par atbilstību minētajām prasībām, arī deklarāciju par melnbaltās drukāšanas ātrumu un — attiecībā uz ierīcēm, kas drukāšanas rīkojumu saņem no datora — skaidrojumu par to, kāds paziņojums lietotājiem parādās un kur un kad tas parādās.

### 3. kritērijs. Otrreizējā pārstrādē ražota papīra izmantošana

Attēlveides iekārta ir spējīga strādāt ar otrreizējā pārstrādē iegūtu papīru, kas simtprocentīgi ražots no jau lietota papīra un atbilst standarta EN 12281:2002 prasībām.

**Novērtēšana un verificēšana:** pieteikuma iesniedzējs kompetentajai iestādei iesniedz deklarāciju par atbilstību šai prasībai.

### 4. kritērijs. Energoefektivitāte

- (a) Ražojuma energopatēriņš atbilst energoefektivitātes prasībām, kas attiecībā uz attēlveides iekārtām izvirzītas *Energy Star v.2.0<sup>4</sup>* kritērijos.
- (b) Elektroenerģijas patēriņš režīmā "tīkljerosas gatavība":

---

<sup>4</sup> <https://energystar.gov/products/specs/node/148>.

- i) iekārtām ar *HiNA* funkciju elektroenerģijas patēriņš tīklīerosas gatavības režīmā, uz ko iekārtu pārslēdz ar jaudas vadības funkciju vai līdzīgu funkciju, nepārsniedz 3,00 W;
- ii) citām tīklam pievienojamām iekārtām elektroenerģijas patēriņš tīklīerosas gatavības režīmā, uz ko iekārtu pārslēdz ar jaudas vadības funkciju vai līdzīgu funkciju, nepārsniedz 1,50 W;
- iii) tīklā savienojamas iekārtas, kam ir viens vai vairāki tīklīerosas gatavības režīmi, atbilst šā gatavības režīma vai režīmu prasībām, kad visas tīkla pieslēgvietas ir atvienotas vai, attiecībā uz bezvadu tīkla pieslēgvietām, tīkla pieslēgvietas ir dezaktivētas;
- iv) elektroenerģijas patēriņa ierobežojumi, kas paredzēti iepriekš minētajā i) un ii) punktā, neattiecas uz lielformāta drukas iekārtām un drukas iekārtām, kam pievadītā nominālā jauda pārsniedz 750 W.

### ***Novērtēšana un verificēšana***

Attiecībā uz a) punktu: pieteikuma iesniedzējs kompetentajām iestādēm iesniedz deklarāciju par atbilstību energoefektivitātes prasībām, kas izklāstītas *Energy Star v2.0*, un testēšanas pārskatu par rezultātiem, kas gūti energoefektivitātes testā, kurš veikts saskaņā ar *Energy Star* norādītām metodēm. Tiek uzskatīts, ka ražojumi ar zīmi *Energy Star v2.0* atbilst šā kritērija prasībām, un pieteikuma iesniedzējs iesniedz *Energy Star* reģistrācijas lapas kopiju.

Attiecībā uz b) punktu: pieteikuma iesniedzējs kompetentajām iestādēm iesniedz deklarāciju par atbilstību kritērijiem un testēšanas pārskatu, kurā deklarēts patēriņš režīmā "tīklīerosas gatavība".

### **EMISIJAS TELPU GAISĀ**

#### **5. kritērijs. Telpās izdalījušos emisiju ierobežošana**

Lietošanas fāzē 1. tabulā norādītās gaisu piesārņojošās vielas neemitē daudzumā, kas pārsniegtu emisiju maksimālos rādītājus:

1. tabula. Maksimālie emisijas rādītāji attiecībā uz gaisu piesārņojošām vielām

Maksimālais emisijas rādītājs mg/h			
		Melnbaltā druka	Krāsu druka
Gatavības režīms	TVOC**	1 (galda aparāts)	1 (galda aparāts)
		2 (uz grīdas uzstādīta iekārta, tilpums > 250 litri)	2 (uz grīdas uzstādīta iekārta, tilpums > 250 litri)
Drukāšanas režīms (kopā gatavības un drukāšanas)	TVOC**	10.	18
	Benzols	< 0,05	< 0,05

režīms)	Stirols	1,0	1,8
	Neidentificētas atsevišķas GOS vielas**	0,9	0,9
	Ozons *	1,5	3,0
	Putekļi*	4,0	4,0

\* tikai elektrogrāfiskai drukāšanai

\*\* mērīšanas metodei "identificēto GOS" saraksts ir sniegts 2012. gada jūlija *Blue Angel Ral UZ 171* S-M pielikuma 4.5. nodaļā.

Visus 1. tabulā izklāstītos maksimālos emisiju rādītājus mēra saskaņā ar prasībām, kas aprakstītas 2012. gada jūlija *Blue Angel RAL UZ 171*<sup>5</sup>.

**Novērtēšana un verificēšana:** pieteikuma iesniedzējs kompetentajai iestādei iesniedz testēšanas pārskatu ar rezultātiem, kas iegūti emisijas testā, kurš veikts saskaņā ar 2012. gada jūlija *Blue Angel RAL UZ 171* norādītajām metodēm. Testēšanas laboratorija, kas veic testu, ir akreditēta saskaņā ar EN ISO/IEC 1702. Pieteikuma iesniedzējs iesniedz arī derīgu testēšanas laboratorijas akreditācijas sertifikātu.

## TROKŠŅA EMISIJAS

### 6. kritērijs. Trokšņa emisijas

Trokšņa emisijas vērtē pēc deklarētā A-izsvartā akustiskās jaudas līmeņa, kas atkarīgs no drukāšanas ātruma minūtē un norādīts dB ar precizitāti viena decimālzīme aiz komata (vai B-izsvartā līmeņa, kam norādītā precizitāte ir divas decimālzīmes).

Norādītais A-izsvartais ražojuma akustiskās jaudas līmenis  $L_{WAd}$  ekspluatācijā nepārsniedz šādas robežvērtības:

a) melnbaltai drukāšanai A-izsvartoto akustiskās jaudas līmeni  $L_{WAd,lim,bw}$  nosaka atkarībā no darba ātruma  $S_{bw}$  un ar vienas decimālzīmes precizitāti norāda pēc šādas formulas:

$$L_{WAd,lim,bw} = 37 + 20 \cdot \log(S_{bw} + 8) \text{ dB}$$

$L_{WAd,lim,bw}$  = A-izsvartais akustiskās jaudas līmenis melnbaltām izdrukām, norādīts dB

b) krāsainai drukāšanai A-izsvartoto akustiskās jaudas līmeni  $L_{WAd,lim,co}$  nosaka atkarībā no darba ātruma  $S_{co}$  un norāda ar vienas decimālzīmes precizitāti pēc šādas formulas:

$$L_{WAd,lim,co} = 38 + 20 \cdot \log(S_{co} + 8) \text{ dB}$$

$L_{WAd,lim,co}$  = A-izsvartais akustiskās jaudas līmenis krāsu izdrukām

c) turklāt gan melnbaltai, gan krāsainai drukāšanai A-izsvartā akustiskās jaudas līmeņa robežvērtības  $L_{WAd,lim,bw}$  un  $L_{WAd,lim,co}$  nepārsniedz augšējo robežvērtību 75,0 dB:

$$L_{WAd,lim,bw} < 75.0 \text{ dB}$$

<sup>5</sup> [http://www.blauer-engel.de/en/products\\_brands/vergabegrundlage.php?id=259](http://www.blauer-engel.de/en/products_brands/vergabegrundlage.php?id=259).

$$L_{WAd,lim,co} < 75.0 \text{ dB}$$

Seriāļajām krāsainās elektrofotogrāfiskās drukāšanas ierīcēm ar  $S_{co} \leq 0,5 S_{bw}$  nosaka un norāda akustiskās jaudas līmeni. Novērtēšanā ņem vērā tikai atbilstību  $L_{WAd,lim,bw}$ , attiecībā uz melnbaltām izdrukām, drukāšanas ātrums  $S_{bw}$ .

**Novērtēšana un verificēšana:** pieteikuma iesniedzējs pierāda atbilstību kritēriju prasībām un iesniedz testēšanas pārskatu ar A-izsvartās akustiskās jaudas rezultātiem, kas iegūti pēc metodēm, kuras norādītas ISO 7779 3. izdevumā (2010). Testēšanas laboratorijai, kas veic testu, jābūt akreditētai saskaņā ar EN ISO/IEC 17025 un akustisku mērījumu veikšanai arī saskaņā ar ISO 7779. Pieteikuma iesniedzējs iesniedz arī derīgu testēšanas laboratorijas akreditācijas sertifikātu.

## ATTĒLVEIDES IEKĀRTU VIELAS UN MAISĪJUMI

### 7. kritērijs. Vietas un maisījumi, kuru lietošana ir aizliegta vai ierobežota

#### (a) *Bīstamas vietas un maisījumi*

Saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 66/2010 6. panta 6. punktu ES ekomarķējumu nedrīkst piešķirt nevienam ražojumam un nevienam tā izstrādājumam, kā noteikts Regulas (EK) Nr. 1907/2006 3. panta 3. punktā, vai tā viendabīgai daļai, kas satur vietas, kuras atbilst kritērijiem par iekļaušanu 2. tabulā norādīto bīstamības apzīmējumu vai riska frāžu klasifikācijā saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008<sup>6</sup> vai Padomes Direktīvu 67/548/EK<sup>7</sup>, vai vietas, kas minētas Regulas (EK) Nr. 1907/2006<sup>8</sup> 57. pantā. Ja robežlielums, pēc kuras vielu vai maisījumu klasificē kādā bīstamības klasē, atšķiras no riska frāzes robežlieluma, ņem vērā pirmo robežlielumu. 2. tabulā minētās riska frāzes galvenokārt attiecas uz vielām. Tomēr, ja informāciju par vielām nevar iegūt, piemēro maisījumu klasifikācijas noteikumus. 7. kritērija (a) punkts neattiecas uz tādām vielām vai maisījumiem, kas pārstrādē maina īpašības un tāpēc zaudē biopieejamību vai ar kurām notiek tādas ķīmiskas pārvērtības, kas novērš iepriekš konstatēto bīstamību).

2. tabula. Bīstamības apzīmējumi un riska frāzes

Bīstamības apzīmējums	Riska frāze
H300 Ļoti toksisks norijot	R28
H301 Toksisks norijot	R25
H304 Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu	R65
H310 Ļoti toksisks, nonākot saskarē ar ādu	R27
H311 Toksisks, nonākot saskarē ar ādu	R24
H330 Ļoti toksisks ieelpojot	R23/26
H331 Toksisks ieelpojot	R23
H340 Var radīt pārmantojamus ģenētiskus defektus	R46

<sup>6</sup> OV L 353, 31.12.2008., 1. lpp.

<sup>7</sup> OV 196, 16.8.1967., 1. lpp.

<sup>8</sup> OV L 396, 30.12.2006., lpp.

H341 Iespējams neatgriezeniskas iedarbības risks	R68
H350 Var izraisīt vēzi	R45
H350i Ieelpojot var izraisīt ļaundabīgus audzējus	R49
H351 Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta	R40
H360F Var kaitēt reproduktīvajām spējām	R60
H360D Var kaitēt augļa attīstībai	R61
H360FD Var kaitēt reproduktīvajai spējai. Var kaitēt augļa attīstībai	R60/61/60-61
H360Fd Var negatīvi ietekmēt auglību. Iespējams kaitējuma risks augļa attīstībai	R60/63
H360Df Var kaitēt augļa attīstībai. Iespējams kaitējuma risks reproduktīvajām spējām	R61/62
H361f Iespējams kaitējuma risks reproduktīvajām spējām	R62
H361d Iespējams kaitējuma risks augļa attīstībai	R63
H361fd Iespējams kaitējuma risks reproduktīvajām spējām. Iespējams kaitējuma risks augļa attīstībai	R62-63
H362 Var kaitēt zīdāmajam bērnam	R64
H370 Izraisa orgānu bojājumus	R39/23/24/25/26/27/28
H371 Var izraisīt orgānu bojājumus	R68/20/21/22
H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā	R48/25/24/23
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā	R48/20/21/22
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem	R50
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē	R50-53
H411 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē	R51-53
H412 Kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē	R52-53
H413 Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē	R53
EUH059 Bīstams ozona slānim	R59
EUH029 Saskaroties ar ūdeni, izdala toksiskas gāzes	R29
EUH031 Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes	R31
EUH032 Saskaroties ar skābēm, izdala ļoti toksiskas gāzes	R32
EUH070 Toksisks saskarē ar acīm	R39-41

Robežkoncentrācija vielām vai maisījumiem, kuriem varētu tikt piešķirti vai ir piešķirti 2. tabulā uzskaitītie bīstamības apzīmējumi vai riska frāzes un kas atbilst kritērijiem par klasifikāciju bīstamības klasēs vai kategorijās, un vielām, kuras atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 57. panta a), b) vai c) punktā minētajiem kritērijiem, nedrīkst pārsniegt

vispārīgās vai specifiskās robežkoncentrācijas, kas noteiktas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 10. pantu. Ja ir noteiktas specifiskas robežkoncentrācijas, tām ir lielāks spēks nekā vispārīgām robežkoncentrācijām.

Robežkoncentrācija vielām, kas atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 57. panta d), e) vai f) punktā aprakstītajiem kritērijiem, nedrīkst pārsniegt 0,1 % no masas.

Galaproduktu nemarķē ar bīstamības apzīmējumu.

Attiecībā uz attēlveides iekārtām, ja tām piemēro minētās regulas 6. panta 7. punktu, 3. tabulā minētajām vielām/komponentiem nepiemēro Regulas (EK) Nr. 66/2010 6. panta 6. punktā minēto pienākumu.

3. tabula. Vielas/komponenti, uz kuriem attiecas atkāpe

Izstrādājumi, kuru masa mazāka par 25 g	Visi bīstamības apzīmējumi un riska frāzes
Saliktu izstrādājumu viendabīgas daļas, kuru masa nerasniedz 25 g	Visi bīstamības apzīmējumi un riska frāzes
Tintes, toneri un kasetnes	Visi bīstamības apzīmējumi un riska frāzes
Niķelis visu veidu nerūsējošā tēraudā, izņemot tēraudu, kas klasificēts kā tērauds ar augstu sēra saturu ( $S > 0.1\%$ )	
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenols, CAS 3147-75-9	
Trifenilfosfīns, CAS 603-35-0	
(1-metiletidilēn)di-4,1-fenilēntetrafenildifosfāts (BDP), CAS 5945-33-5; tīru vielu (nevis tehnisko BDP, kurā BDP saturs nepārsniedz 90 %) apzīmē ar CAS 181028-79-5	

**Novērtēšana un verificēšana:** pieteikuma iesniedzējs iesniedz atbilstības deklarāciju, kas apliecina ražojuma, tā izstrādājuma vai tā viendabīgas daļas atbilstību 7. kritērija (a) punktam, un saistīto dokumentāciju, piemēram, tā piegādātāju parakstītas atbilstības deklarācijas par to, ka, ciktāl to var secināt vismaz pēc informācijas, kas atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 VII pielikuma prasībām, neviena viela vai materiāls nav klasificēts nevienā bīstamības klasē, kura būtu saistīta ar 2. tabulā minētajiem bīstamības apzīmējumiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008. Papildus šai deklarācijai iesniedz kopsavilkumu par attiecīgajām raksturīgajām iezīmēm, kas saistītas ar 2. tabulā minētajiem bīstamības apzīmējumiem, tik detalizēti, kā noteikts Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikuma 10., 11. un 12. iedaļā.

Informāciju par vielām raksturīgajām īpašībām var iegūt ne vien testēšanā, bet arī ar citiem līdzekļiem, piemēram, izmantojot tādas alternatīvas kā *in vitro* metode, struktūru aktivitātes kvantitatīvā novērtējuma modeļi, veicot grupēšanu vai izvērtējot līdzības saskaņā ar

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XI pielikumu. Īpaši ieteicams attiecīgos datus koplietot visā piegādes ķēdē.

Informāciju sniedz par galaproduktā izmantoto vielu vai maisījumu formu vai agregātstāvokli.

Attiecībā uz Regulas (EK) Nr. 1907/2006 IV un V pielikumā sarakstos norādītajām vielām, uz kurām neattiecas minētās regulas 2. panta 7. punkta a) un b) apakšpunktā paredzētais reģistrēšanas pienākums, atbilstību 7. kritērija (a) punktam var apliecināt, pieteikuma iesniedzējam to deklarējot.

**(b) *Vielas, kas norādītas sarakstā saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu***

Atkāpes no Regulas (EK) Nr. 66/2010 6. panta 6. punktā minētā aizlieguma nepiešķir attiecībā uz vielām, kuras uzskatāmas par tādām, kas rada ļoti lielas bažas, un ir iekļautas Regulas (EK) Nr. 1907/2006<sup>9</sup> 59. panta 1. punktā paredzētajā sarakstā, un maisījumos, izstrādājumā vai jebkurā salikta izstrādājuma viendabīgā daļā ir sastopamas koncentrācijā, kas pārsniedz 0,1 %. Gadījumos, kur koncentrācija ir mazāka par 0,1 %, piemēro specifiskas robežkoncentrācijas, kas noteiktas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 10. pantu.

**Novērtēšana un verificēšana:** atsauce uz to vielu sarakstu, kas identificētas kā ļoti bīstamas vielas, ir datēta ar pieteikuma iesniegšanas dienu. Attiecībā uz vielām vai maisījumiem pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju par atbilstību 7. kritērija (b) punktam un saistītu dokumentāciju, arī materiāla piegādātāju parakstītas atbilstības deklarācijas, un par vielām un maisījumiem — Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumā vielām vai maisījumiem paredzētās attiecīgās drošības datu lapas. Vielu un maisījumu robežkoncentrācijas drošības datu lapās norāda atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 31. pantam.

## **8. kritērijs. Dzīvsudrabs gaismas avotos**

Attēlveides iekārtās izmantotajos gaismas avotos netiek tīši izmantots dzīvsudrabs vai tā savienojumi.

**Novērtēšana un verificēšana:** pieteikuma iesniedzējs kompetentajai iestādei deklarē, ka ražojuma gaismas avotos dzīvsudraba vai tā savienojumu saturs uz vienu spuldzi nepārsniedz 0,1 mg dzīvsudraba vai tā savienojumu. Pieteikuma iesniedzējs arī īsi apraksta izmantoto apgaismošanas sistēmu.

## **ATKĀRTOTA IZMANTOŠANA, PĀRSTRĀDĀŠANA UN APSAIMNIEKOŠANA DARBMŪŽA BEIGĀS**

### **9. kritērijs. Demontējama konstrukcija**

Izgatavotājam jāpierāda, ka profesionāli apmācīts personāls ar darbarīkiem, kas parasti ir tā rīcībā, attēlveides iekārtu var viegli demontēt, lai remontētu un aizstātu nolietoto detaļas, vecākas vai novecojušas detaļas nomainot ar jaunām un atdalot detaļas un materiālus to pārstrādes vai atkārtotas izmantošanas nolūkā.

<sup>9</sup> [http://echa.europa.eu/chem\\_data/authorisation\\_process/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp)

**Novērtēšana un verificēšana:** kopā ar pieteikumu iesniedz pārskatu ar sīku informāciju par attēlveides iekārtas demontāžu. Tajā iekļauj izvērstu rakstisku vai digitālu ražojuma shēmu, kurā ir norādīti tā galvenie komponenti, kā arī jebkādas to saturā esošas bīstamas vielas.

## **IZLIETOJAMIE MATERIĀLI AR TINTI UN TONERI**

### **10. kritērijs. Tonera un/vai tintes kasetņu pārstrādāšanai un/vai atkārtotai izmantošanai paredzēta konstrukcija**

Ražojumos noteikti iespējams izmantot otrreizēji ražotas tonera un/vai tintes kasetnes.

Ražojumi ir konstruēti, ņemot vērā tonera un/vai tintes kasetņu atkārtotas izmantošanas iespēju.

Kasetnes, ko ražotājs (iekārtas sākotnējais ražotājs) ieteic ražojumā izmantot, ir konstruētas tā, lai palīdzētu nodrošināt ražojuma izturību. Nav paredzētas tādas ierīces vai netiek izmantota tāda prakse, kas liegtu kasetni izmantot atkārtoti (dažkārt tās dēvē par kasetnes atkārtotas izmantošanas novēršanas ierīcēm/praksi). Šī prasība neattiecas uz attēlveides iekārtām, kurās netiek izmantotas kasetnes.

**Novērtēšana un verificēšana:** pieteikuma iesniedzējs deklarē ražojuma atbilstību šim kritērijam. Pieteikuma iesniedzējs kompetentajai iestādei iesniedz lietošanas pamācības eksemplāru. Pieteikuma iesniedzējs iesniedz norādījumus, kā veicama kasetnes pārražošana un/vai atkārtota uzpildīšana, vai iesniedz pierādījumu (proti, vienu paraugu), ka kasetnes ir saražotas otrreizējā ražošanā vai atkārtoti uzpildītas, ievērojot sniegtos norādījumus.

### **11. kritērijs. Tonera un/vai tintes kasetņu atpakaļpieņemšanas prasība**

Pieteikuma iesniedzējs lietotājiem piedāvā atpakaļpieņemšanas sistēmu, kurā, lai aptveres vai tvertnes novirzītu atkārtotai izmantošanai vai materiāla pārstrādāšanai, priekšroku dodot atkārtotai izmantošanai, iespējams atpakaļ nodot personīgi vai nosūtīt tādus tonera un/vai tintes aptveres vai tvertnes, ko pieteikuma iesniedzējs piegādā izmantošanai ražojumā vai ieteic šim nolūkam. Tas attiecas arī uz tonera atlieku tvertnēm.

Par šā uzdevuma veikšanu var slēgt apakšlīgumus ar trešām personām, kam sniedz norādījumus, kā pareizi rīkoties ar tonera atliekām. Tādas ražojuma detaļas, ko nav iespējams pārstrādāt, pareizi utilizē. Aptveres un tvertnes pieteikuma iesniedzēja norādītajā atpakaļiesniegšanas objektā pieņem bez maksas. Ražojuma dokumentācijā norāda detalizētu informāciju par atpakaļiesniegšanas sistēmu.

**Novērtēšana un verificēšana:** ekomarķējuma piešķirējai kompetentajai iestādei iesniedz vai nu pieteikuma iesniedzēja, vai apakšlīgumus noslēgušu trešo personu parakstītu deklarāciju, ka lietotājiem ir piedāvāta toneru un/vai tintes aptveru un konteineru atpakaļnodošanas sistēma un ka šādi savākti izlietojamie materiāli tālāk tiek novirzīti atkārtotai izmantošanai un/vai pārstrādei.

### **12. kritērijs. Tintē un tonerī esošās vielas**

a) Pieteikuma iesniedzēja piegādātiem izmantošanai ražojumā paredzētiem vai iesniedzēja šim nolūkam ieteiktiem toneriem vai tintēm nedrīkst pievienot vielas, kas satur dzīvsudraba, kadmija, svina, niķeļa vai hroma-VI savienojumus. Izņēmumu attiecina uz augstas molekulas kompleksētiem niķeļa savienojumiem, ko izmanto par krāsvielām. Ar ražošanu saistītu piesārņojumu ar smagajiem metāliem, piemēram, kobalta un niķeļa oksīdu, ierobežo, cik vien tehniski iespējams un ekonomiski pamatoti.

b) Pieteikuma iesniedzējs piegādātos izmantošanai ražojumā paredzētos vai iesniedzēja šim nolūkam ieteiktos toneros vai tintēs neizmanto azokrāsvielas, no kurām varētu izdalīties kancerogēni aromātiskie amīni, kas atrodami aromātisko amīnu sarakstā, kurš minēts Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumā.

c) Pieteikuma iesniedzējs piegādātām izmantošanai ražojumā paredzētām vai iesniedzēja šim nolūkam ieteiktām tintēm par aktīviem biocīdiem var pievienot tikai vielas, kas Komisijas Regulas (EK) Nr. 2032/2003<sup>10</sup> II pielikumā ir norādītas tā dēvēto esošo vielu sarakstā.

**Novērtēšana un verificēšana:** pieteikuma iesniedzējs deklarē ražojuma atbilstību šīm prasībām. Ekomarķējuma piešķirējai kompetentajai iestādei iesniedz arī atbilstības deklarāciju, ko parakstījuši tintes un tonera piegādātājs vai piegādātāji, kā arī attiecīgās materiālu un vielu drošības datu lapas.

## CITI KRITĒRIJI

### 13. kritērijs. Iepakojums

Ja galīgajam iepakojumam izmanto kartona kastes, tās vismaz par 80 % ir no pārstrādātām izejvielām.

Ja galīgajam iepakojumam izmanto plastmasas maisiņus, tie vismaz par 75 % ir no pārstrādātām izejvielām vai arī tie ir bioloģiski noārdāmi vai kompostējami saskaņā ar standarta EN 13432 vai tām līdzvērtīgām definīcijām.

**Novērtēšana un verificēšana:** pieteikuma iesniedzējs kompetentajai iestādei deklarē atbilstību šīm prasībām un arī iesniedz iepakojuma materiālu piegādātāju doto materiāla specifikāciju. Kritērijs attiecas tikai uz primāro iepakojumu, kā tas ir definēts Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvā 94/62/EK<sup>11</sup>.

### 14. kritērijs. Garantija, remonta garantija un rezerves daļu piegāde

Pieteikuma iesniedzējs dod vismaz piecu gadu remonta vai nomaiņas garantiju.

Pieteikuma iesniedzējs nodrošina, ka vismaz piecus gadus pēc konkrētā modeļa ražošanas beigām krājumā ir pieejamas rezerves daļas un ir nodrošināta iekārtas labošanai nepieciešamā infrastruktūra un ka lietotāji ir informēti par rezerves daļu garantētu pieejamību. Šo klauzulu

<sup>10</sup> OV L 307, 24.11.2003., 1. lpp.

<sup>11</sup> OV L 365, 31.12.1994., 10. lpp.

nepiemēro neizbēgamos īslaicīgos apstākļos, ko ražotājs nevar kontrolēt, piemēram, dabas katastrofas.

**Novērtēšana un verificēšana:** pieteikuma iesniedzējs kompetentajai iestādei deklarē remonta garantiju un rezerves daļu krājumu, kā arī kompetentajai ekomarķējuma piešķirējai iestādei iesniedz ražojuma informācijas lapas un garantijas noteikumus. Pieteikuma iesniedzējs arī bez maksas dara pieejamas sava ražojuma rezerves daļas vai par maksu dara tās pieejamas ar trešo personu starpniecību.

## 15. kritērijs. Lietošanas pamācība

Pieteikuma iesniedzējs visu to valstu valodās, kurās ražojumu tirgo, informē lietotāju par šādiem faktoriem.

### a) Papīra patēriņa ietekme uz vidi

Ražojuma lietošanas rokasgrāmatā iekļauj šādu tekstu:

"Šā ražojuma ietekme uz vidi visā dzīves ciklā galvenokārt ir saistīta ar papīra patēriņu. Jo mazāk papīra tiek izmantots, jo mazāk viss ražojuma dzīves cikls ietekmē vidi. Ir ieteicams drukāt uz abām lapas pusēm un izmantot iespēju uz vienas papīra lapas izdrukāt vairākas lappuses."

### b) Troksnis

Ja ierīces izmērītais A-izsvartais akustiskās jaudas līmenis pārsniedz 63,0 dB, ražojuma rokasgrāmatā iekļauj šādu tekstu:

"Šīs ierīces trokšņa emisijas LWAd pārsniedz 63,0 dB(A), un tā nav piemērota lietošanai telpās, kur cilvēki galvenokārt dara garīgu darbu. Ierīces trokšņa emisiju līmeņa dēļ tā jānovieto atsevišķā telpā."

### c) Tintes un tonera kasetnes

Ražojuma lietošanas rokasgrāmatā iekļauj šādu tekstu:

"Šīs iekārtas kasetnes ir paredzētas atkārtotai lietošanai. Kasetnes ir ieteicams lietot atkārtoti, jo tas taupa resursus."

Turklāt uz lietošanai ieteiktās (sākotnējā ierīces ražotāja ieteikums) kasetnes iepakojuma skaidri norāda kasetnes tintes patēriņu un iegūstamo izdruku skaitu.

15. kritērija (c) punktu nepiemēro attēlveides iekārtām, kurās kasetnes neizmanto.

d) Ceļvedis ar norādījumiem, kā konkrēto attēlveides iekārtu izmantot, iespējami nekaitējot videi (aprakstītas ir papīra izmantošanas funkcijas, energoefektivitātes funkcijas, ražojuma atkritumu un jebkādu izlietojamu materiālu, piemēram, tintes un/vai tonera kasetņu apsaimniekošana) ir rakstiski pieejams kā atsevišķa lietošanas rokasgrāmatas daļa un elektroniski — ražotāja vietnē. Šādā atsevišķā lietošanas rokasgrāmatas daļā ietilpst arī informācija par kopējo pārstrādāto un atkārtoti izmantoto saturu, to izsakot ražojuma masas procentos.

e) Otrreizējā pārstrādē ražots papīrs

Ražojuma lietošanas rokasgrāmatā iekļauj šādu tekstu:

"Šis ražojums ir spējīgs strādāt ar otrreizējā pārstrādē iegūtu papīru, kas simtprocentīgi ražots no jau lietota papīra."

**Novērtēšana un verificēšana:** pieteikuma iesniedzējs ekomarķējuma piešķirējai kompetentajai iestādei iesniedz ražotāja parakstītu deklarāciju, kurā deklarēta atbilstība šīm prasībām, un prasītās lietotāja informācijas apliecinošu paraugu — brošūru vai rokasgrāmatu, kurā sniegta attiecīgā informācija. Ekomarķējuma piešķirējai kompetentajai iestādei iesniedz lietošanas rokasgrāmatas eksemplāru. Šī rokasgrāmata ir brīvi pieejama ražotāja vietnē.

## 16. kritērijs. Informācija ES ekomarķējumā

Neobligāta uzlīme ar šādu ierāmētu tekstu:

- (a) Konstruēts efektīvai papīra izmantošanai
- (b) Augsta energoefektivitāte
- (c) Bīstamu vielu lietojums samazināts līdz minimumam

Norādījumi par to, kā izmantot neobligātas uzlīmes ar ierāmētu tekstu, ir atrodami iedaļā "Ekomarķējuma logotipu lietošanas vadlīnijas" (*Guidelines for the use of the EU Ecolabel logo*) vietnē:

[http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/logo\\_guidelines.pdf](http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/logo_guidelines.pdf)

**Novērtēšana un verificēšana:** Pieteikuma iesniedzējs iesniedz attēlveides iekārtas paraugu, uz kura ir uzlīme, un deklarāciju par atbilstību šim kritērijam.