

## **Bijlage 3** ESV-lijst

### **1** Leeswijzer

#### **1.1** Inleiding

Deze bijlage omvat de lijst met 'Eisen voor de Samenstelling en Verwerking van hulpstoffen zoals gebruikt in de Grafische Industrie en Verpakkingsdrukkerijen', afgekort: ESV-lijst.

De functie van de ESV-lijst is het overzichtelijk en gemakkelijk toegankelijk vastleggen van:

- De eisen die aan de samenstelling van producten zijn gesteld, met het oog op voorkomen van luchtverontreiniging;
- De wijze waarop afvalstoffen verwijderd behoren te worden.

De samenstelling van de lijst is modulair. Deze modulaire opbouw komt overeen met de modulaire opbouw van de maatregelen, zoals vastgesteld in het kader van het Doelgroepbeleid Milieu Grafische Industrie en Verpakkingsdrukkerijen.

De lijst beperkt zich tot hulpstoffen die in de grafische processen worden gebruikt. Grondstoffen (papier, karton, etc.) en hulpstoffen uit de Technische Dienst, werkplaats, kantoor, laboratorium e.d. staan er niet in.

Paragraaf 1.2 bevat een verklaring van de in de lijst gebruikte termen. Voor meer achtergrondinformatie: zie paragraaf 1.3 'ESV-lijst in relatie tot Eural en LAP'.

*Dringend advies: paragraaf 1.2 dient gelezen te worden vóóordat de lijst wordt toegepast.*

#### **1.2** Verklaring van de gebruikte termen

Module:           Naam van het proces waarin een bepaalde hulpstof wordt gebruikt

Hulpstof:        Naam van de hulpstof; in de meeste gevallen betreft het hier de naam van een groep hulpstoffen die dezelfde eigenschappen bezitten, zoals 'fixeer', 'inkt', 'additieven'.

In sommige modules wordt één hulpstof twee keer genoemd, echter in verschillende fasen: vloeibaar/uitgehard, puur/verwerkt in bad e.d.

## Uitvoeringsprogramma

Dezelfde hulpstofnaam kan in meerdere modules gebruikt zijn. De betekenis hoeft echter niet hetzelfde te zijn. Bijvoorbeeld: 'inkt' in de module 'Offset' is niet gelijk aan 'inkt' in de module 'Verpakkingsdruk oplosmiddelhoudend'.

**Eis:** Eis(en) waaraan de samenstelling van de betreffende hulpstof moet voldoen.  
Soms wordt de 'eis' voorafgegaan door het woord 'voorkeur'. Dat wil zeggen dat deze samenstellingseis niet dwingend is voorgeschreven, maar dat sterke voorkeur uitgaat naar een samenstelling zoals aangeduid.

**Restanten:** Hieronder worden verstaan: restanten van de *nog niet gebruikte* hulpstof.

**Afgewerkt:** Hieronder worden *gebruikte en/of vervuilde* hulpstoffen verstaan.

**Emballage:** Formeel hoeft de meeste lege emballage niet als gevaarlijk afval te worden aangemerkt. In de praktijk blijkt echter, dat dit regelmatig wel gebeurt, vanwege de aard van de nog in emballage aanwezige stoffen. Daarom staat in de ESV-lijst bij 'emballage' regelmatig de voorkeur aangegeven om emballage te reinigen, zodat het zonder gevaar kan worden ingeleverd als bedrijfsafval. Voorwaarde is dan, dat eventueel vrijkomend spoelwater óf niet als gevaarlijk afval hoeft te worden aangemerkt óf op enigerwijze hergebruikt kan worden.

Reinigen van emballage is alleen genoemd in gevallen waar dit zinvol is.

Indien emballage zonder meer als bedrijfsafval wordt aangemerkt, dient deze wel helemaal goed schoon te zijn gemaakt.

**Opmerking:**

- Heeft betrekking op de verwerking van restanten, afgewerkte hulpstoffen en emballage. De nummers tussen haakjes bij de eisen en de verwerkingswijze van restanten, afgewerkte hulpstoffen, emballage, snijverlies corresponderen met de nummers van de opmerkingen.
- In sommige gevallen zijn, ter verduidelijking, in de opmerkingen in het kort maatregelen vermeld, zoals vastgesteld in het kader Doelgroepbeleid Milieu Grafische Industrie en Verpakkingsdrukkerijen.
- Bij bepaalde hulpstoffen geldt voor de opmerkingen dat een keuze gemaakt kan worden uit gegeven alternatieven. Echter: het kan ook voorkomen, dat zowel de ene opmerking als de andere opmerking geldt.

**Lozen:** Hieronder wordt *alleen* verstaan het lozen op een riolering die is aangesloten op een rioolwaterzuiveringsinstallatie; bij lozing oppervlaktewater zullen meestal strengere eisen worden gesteld.

## Uitvoeringsprogramma

'Mits': Vaak staat bij 'emballage' aangegeven dat dit als bedrijfsafval kan worden verwijderd *mits* een voorgeschreven vorm van reiniging heeft plaatsgevonden; als de voorgeschreven wijze van reinigen niet plaatsvindt, dient deze emballage als gevaarlijk afval verwijderd te worden.

'Tenzij': Soms staat bij emballage dat deze als gevaarlijk afval verwijderd moet worden *tenzij* deze gereinigd is. Dit duidt erop dat deze emballage zich lang niet altijd ervoor leent om gereinigd te worden.

Eural aanduiding: Geeft het nummer en omschrijving conform de Eural. Een asterisk achter het Eural nummer geeft aan dat het gevaarlijk afval is.

### 1.3 ESV-lijst in relatie tot Eural en LAP

De huidige ESV-lijst is een uitwerking van de Europese Afvalstoffenlijst (Eural) toegesneden op de Grafische Industrie en Verpakkingsdrukkerijen. De vorige versie van de ESV-lijst was gebaseerd op het niet meer van kracht zijnde Besluit Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen (BAGA). Verder is de ESV-lijst afgestemd op het landelijk beleid, het Landelijk AfvalbeheerPlan (LAP)

De maatregelen, die zijn vastgesteld in het kader van het Doelgroepbeleid Grafische Industrie en Verpakkingsdrukkerijen, zijn in de ESV-lijst opgenomen (voor zover uitvoerbaar en van toepassing).

Verder is aan de ESV-lijst toegevoegd een instructie voor het gescheiden houden van afvalstromen. Deze is gebaseerd op het LAP.

Let op: de ESV-lijst treedt niet in plaats van de Eural of andere bepalingen omtrent de samenstelling of verwijdering van afvalstoffen. De lijst geeft hiervan alleen een overzichtelijke, op de bedrijfstak toegesneden uitwerking.

Aangezien de ESV-lijst geen onderscheid maakt naar merk, wordt van de ondernemer verwacht dat deze in geval van bijzondere producten (bijzondere soort plaatontwikkelaar e.d.) niet klakkeloos de ESV-lijst aanhoudt, maar op eigen initiatief bepaalt of een dergelijk product gevaarlijk afval is.

### 1.4 Leveranciersinformatie

Veiligheidsbladen:

In het kader van het doelgroepbeleid Milieu Grafische Industrie en Verpakkingsdrukkerijen is aan de leveranciers van grafische hulpstoffen verzocht om gerichte en duidelijk milieu-informatie te verstrekken bij de door hen geleverde producten.

## Uitvoeringsprogramma

Hierbij wordt gebruik gemaakt van de veiligheidsbladen, die volgens de EG-preparatenrichtlijn inzake etikettering en waarschuwingszinnen aan gebruikers van de producten zullen moeten worden verstrekt.

Op de veiligheidsbladen wordt, naast de uit andere hoofde vereiste informatie, d.m.v. standaardzinnen vastgelegd of het product voldoet aan de eventueel gestelde samenstellingseisen ingevolge het doelgroepbeleid Milieu Grafische Industrie en Verpakkingsdrukkerijen en op welke wijze het product verwijderd kan of moet worden.

Hierbij wordt niet alleen informatie verstrekt over het product zoals het wordt afgeleverd. Ook wordt, voor zover van toepassing, overeenkomstige informatie verstrekt over het product gereed voor gebruik volgens de gebruiksaanwijzing van de leverancier (verdund met water of vermengd met andere componenten) en over het product in afgewerkte staat.

Daarnaast wordt informatie verstrekt hoe emballage eventueel gereinigd en verwijderd moet worden en of het spoelwater dat eventueel ontstaat, geloosd mag worden. De informatie zal gebaseerd zijn op de ESV-lijst en het Toetsingsschema voor water. (Toetsingsschema: bijlage 2 bij het Uitvoeringsprogramma.)

### Toetsingsschema voor water:

Met behulp van dit Toetsingsschema kunnen individuele hulpstoffen beoordeeld worden op het al dan niet geoorloofd zijn van lozing van het betreffende product.

Leveranciers zullen de door hen geleverde producten m.b.v. het Toetsingsschema op losbaarheid beoordelen en via veiligheidsbladen dit oordeel ter kennis van de gebruikers brengen.

Er mogen in de bedrijfstak alleen nog hulpstoffen geloosd worden, die volgens de milieu-informatie van leveranciers als losbaar worden beoordeeld.

## 1.5 Volledigheid

Bij het opstellen van de lijst is gestreefd naar volledigheid. Het is echter goed mogelijk, dat toch nog hulpstoffen zijn overgeslagen. Indien in de praktijk mocht blijken dat stoffen in de ESV-lijst ontbreken, worden de gebruikers verzocht KVGGO of Kartoflex hiervan in kennis te stellen.

## **Scheiden niet-gevaarlijk afval**

In de Grafische Industrie en Verpakkingsdrukkerijen komen de onderstaande niet-gevaarlijke afvalstromen meestal geconcentreerd vrij of zijn eenvoudig te scheiden. Waar dit het geval is geldt dat deze afvalstoffen van het overig bedrijfsafval gescheiden dienen te worden en apart ter verwerking moeten worden aangeboden.

Papier en karton  
Metaal  
Pallets  
Folie  
Overige kunststoffen

Als deze afvalstoffen niet geconcentreerd vrijkomen of niet eenvoudig te scheiden zijn, kunnen kleine hoeveelheden van sommige ervan met het bedrijfsafval verwijderd worden. Grotere hoeveelheden dienen desondanks apart gehouden te worden. De volgende hoeveelheden gelden hierbij als 'klein':

<b>Afvalstof</b>	<b>'kleine hoeveelheid'</b>
Metalen	Maximaal 40 kg/week
Pallets	Maximaal 2 pallets per week
Overige kunststoffen	Maximaal 25 kg/week

## **Verpakkingen ESV lijst mei 2003**

<u>Nummer</u>	<u>Verpakking</u>
150101	Papieren en kartonnen verpakking
150102	Kunststofverpakking
150104	Metalen verpakking
150106	Gemengde verpakking
150107	Glazen verpakking
150109	Textielen verpakking
150110*	Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd