

Overzicht milieuregelgeving en ecodesign

*Milieubeleid en -wetgeving m.b.t.
producten*

1 *Inleiding milieuregelgeving en ecodesign*

Op nationaal en Europees niveau bestaat er een grote variëteit aan milieubeleid en milieuregelgeving. In toenemende mate geldt deze voor producten, in aanvulling op regels voor productielocaties. Sommige regels schrijven bepaalde materiaal-eigenschappen voor, andere stellen eisen aan het productieproces, de wijze van verpakken of het verstrekken van informatie aan de consument.

Voor producenten en importeurs is het uiteraard van belang om de regelgeving te kennen. Het is vooral interessant om hier al rekening mee te houden tijdens de ontwikkeling van producten, want dan wordt vastgesteld welke kenmerken het product en de verpakking hebben en op welke manier het product wordt gemaakt en gedistribueerd. Aanpassingen kunnen dan nog relatief eenvoudig worden doorgevoerd en regelgeving vormt een extra stimulans om ecodesign te implementeren in het bedrijf. Ecodesign geeft bovendien een methode in handen om nieuwe ontwikkelingen voor te zien.

Wat is ecodesign?

Bij ecodesign geeft milieu mede richting aan ontwerpbeslissingen. In de hele productketen, van grondstof tot en met afvalfase, wordt gekeken naar mogelijkheden om de milieuprestaties van een product te verbeteren. Dit leidt bijvoorbeeld tot energiebesparing en materiaalreductie, en dus tot kostenbesparing. Ook helpt het bij het voldoen aan wetgeving.










Welke informatie kunt u hier vinden?














Deze brochure geeft een overzicht van milieubeleid en milieuwetgeving die van toepassing is op producten. De relevante wetten zijn ingedeeld naar de volgende thema's:









1. Algemeen
2. Verpakking
3. Productie
4. Gebruik
5. Recycling / Hergebruik / Afval
6. Grondstoffen - (zware) metalen
7. Grondstoffen - textiel
8. Grondstoffen - bouw / interieur
9. Grondstoffen - overige gevaarlijke stoffen

Met pictogrammen is aangegeven voor welke sector de wet interessant is. Per wet is afgebakend om welke producten en toepassingen het gaat. Daarna worden de hoofdpunten beschreven, een indicatie van de aspecten om rekening mee te houden zodat u snel kunt bepalen of deze wet voor u interessant is of niet. Als een wet betrekking heeft op uw product, raden wij u aan om de wet nader te bestuderen.

2 Overzichtstabel milieuregelgeving en ecodesign

A	Algemeen		Hout- en meubelindustrie
	Automotive		Kunststof- en rubberverwerkende ind.
	Bouw		Speelgoed
	Chemische industrie		Textiel, leer en sieraden
	Elektronica		Voedingsmiddelenindustrie

Onderwerp	A										
Algemeen											
1	MJA2	x									
2	Integrale Milieu Taakstelling (IMT) Chemie			x							
3	IMT Rubber- en Kunststofverw. Ind						x				
4	Witboek Chemie			x							
5	Groenboek Geïntegreerd Productbeleid	x									
6	Richtlijn energieverbruikende producten				x						
7	Besluit GGO (genetisch gemodificeerde organismen)									x	
Verpakking											
8	Regeling Verpakking en Verpakkingsafval	x									
9	Warenwetbesluit Cosmetische Producten			x							
10	Warenwetbesluit Speelgoed							x			
Productie											
11	Creosoot olie in houten producten			x			x				
12	MAC-waarde formaldehyde			x	x		x				
Gebruik											
13	Batterijen en accu's					x					
14	Energie-etikettering					x					
15	Energiebesparing toestellen					x					
		A									

Onderwerp	A										
Recycling, hergebruik, afval											
16	Autowrakken		x								
17	Beheer elektrische en elektronische apparatuur				x						
18	Verzameling klein chemisch afval	x			x	x					
Grondstoffen - (zware) metalen											
19	Zware metalen in voertuigen		x								
20	Kwikhoudende producten	x			x						
21	Cadmiumbesluit wms 1999	x			x	x	x	x			
22	Nikkel in metalen								x		
Grondstoffen - textiel											
23	Warenwetbesluit Formaldehyde In Textiel						x		x	x	
24	Brandvertragers in textiel									x	
Grondstoffen - bouw, interieur											
25	Asbest		x	x							
26	Spaanplaatbesluit (warenwet)			x			x				
27	PentaBDE in meubels						x				
Grondstoffen - overige gevaarlijke stoffen											
28	Stoffenbeleid / REACH	x			x						
29	Gevaarlijke stoffen	x			x						
30	PCB en PCT in producten	x					x				
31	Pentachloorfenol (PCP)						x			x	
32	CFK-Besluit en Reductieplan Overige Broeikasgassen	x	x	x	x			x			
33	Vluchtige organische stoffen (VOS)	x	x	x			x	x		x	
34	Ugilec en DBBT in producten						x				
35	AZO-Kleurstoffen						x		x	x	
36	Ftalaten in speelgoed							x	x		
37	Benzeen in speelgoed								x		
		A									

3 Toelichting op milieuregelgeving

Algemeen

1. MJA2 - A

Link: <http://www.senternovem.nl/mja/verbredingsthemas/index.asp>

Afbakening

Deelname aan een Meerjarenaafpraak is mogelijk voor ondernemingen, instellingen, branche-organisaties en productschappen.

Hoofdpunten

Met ingang van 2001 is de tweede generatie Meerjarenaafspraken Energie-efficiency (MJA2) in werking getreden voor de komende tien jaar. In dit convenant doen meer dan 40 sectoren mee. Nieuw zijn de verbredingsthema's Duurzame Energie (DE) en Energiezuinige Productontwikkeling (EZP), die zich richten op energiebesparing buiten het bedrijf. Het werken aan verbredingsthema's is voor MJA2-deelnemers een inspanningsverplichting.

2. Integrale Milieu Taakstelling (IMT) Chemie -

Link: www.fo-industrie.nl



De Facilitaire Organisatie Industrie (FO-Industrie) begeleidt de uitvoering van het Doelgroepbeleid Milieu en Industrie. Zij was ook betrokken bij het opstellen van de Integrale Milieu Taakstelling voor diverse sectoren.

Afbakening

De Integrale Milieu Taakstelling (IMT) Chemie is speciaal opgesteld voor chemische bedrijven.

Hoofdpunten

Deelnemende bedrijven aan de Integrale Milieutaakstellingen (IMT) voor de Chemische Industrie zijn momenteel toe aan het opstellen en uitvoeren van het vierde bedrijfsmilieuplan (BMP). Zij worden aangemoedigd om aan de slag te gaan met verbredingsonderwerpen zoals Product Stewardship. De onderwerpen zijn aanvullend op de IMT en vrijwillig op te nemen in het BMP.

3. Integrale Milieu Taakstelling (IMT) Rubber en Kunststof -

Link: <http://www.fo-industrie-rk.nl>

Afbakening

Integrale Milieu Taakstelling (IMT) Rubber en Kunststof is speciaal opgesteld voor bedrijven in de rubber- en kunststofverwerkende industrie.

Hoofdpunten

De IMT voor de rubber- en kunststofverwerkende industrie kent een 2-sporenbeleid. De grotere bedrijven stellen een bedrijfsmilieuplan op, voor de overige bedrijven is er een standaardpakket maatregelen. Het bijbehorende Werkboek Milieumaatregelen bevat een onderdeel productgerichte maatregelen.

4. Witboek Chemie -

EU: Witboek Chemie

Link: <http://europa.eu.int/comm/environment/chemicals/whitepaper.htm>

Afbakening

Het Witboek Chemie geldt voor alle chemische bedrijven.

Hoofdpunten

In het Witboek Chemie wordt de strategie voor toekomstig beleid uitgestippeld. Het Witboek gaat over vier belangrijke rechtsinstrumenten voor chemische stoffen:

- 1) de bestaande wetgeving over het in de handel brengen en het gebruik van gevaarlijke stoffen en preparaten;
- 2) de indeling;
- 3) de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen en preparaten;
- 4) de evaluatie van de risico's van stoffen.

5. Groenboek Geïntegreerd Productbeleid - A

EU: Groenboek Geïntegreerd Productbeleid

EU: Geïntegreerd Productbeleid

Link: <http://europa.eu.int/scadplus/leg/nl/lvb/l28011.htm>

Afbakening

Het Groenboek Geïntegreerd Productbeleid (Integrated Product Policy - IPP) richt zich op alle partijen op alle mogelijke actieniveaus en gedurende de gehele levenscyclus van producten: producenten, distributeurs, consumenten en NGO's.

Hoofdpunten

In 2001 heeft het Directoraat Generaal voor Milieu van de Europese Commissie het definitieve Groenboek Geïntegreerd Productbeleid gepubliceerd. Hoofdpijnen uit het beleid zijn beïnvloeding van prijzen van producten, het stimuleren van de vraag naar groene producten en het bevorderen van de toepassing van milieuvriendelijk ontwerp. In de komende jaren staat een aantal acties gepland zoals de publicatie van een discussiedocument over productontwerpeisen.

In 2006 wordt een EU actie-programma opgesteld, waarin staat aangegeven hoe aanbestedingen 'groener' kunnen verlopen.

6. Richtlijn energieverbruikende producten -

EU: Richtlijn 2005/32/EG inzake ecologisch ontwerp voor energieverbruikende producten

Link: <http://www2.nen.nl/nen/servlet/dispatcher.Dispatcher?id=205725>



Afbakening

Deze richtlijn geldt voor alle energieverbruikende producten.

Hoofdpunten

Op 11 augustus 2005 is de Europese kaderrichtlijn ecodesign voor energieverbruikende producten van kracht geworden. De lidstaten hebben tot 11 augustus 2007 de tijd om de richtlijn in nationale wetgeving om te zetten. De richtlijn stelt de Europese Commissie in staat strenge algemene en specifieke eisen aan het ontwerp van verschillende producten op te leggen of minimaal te bevorderen. Dit zal gebeuren via uitvoeringsmaatregelen per product.

7. Besluit genetisch gemodificeerde organismen (Besluit GGO) -

NL: Besluit genetisch gemodificeerde organismen

EU: Richtlijn 90/219/EEG gebruik genetisch gemodificeerde micro-organismen

Link: <http://www.eu-milieubeleid.nl/print/ch07s16.html>

Afbakening

De Richtlijn beschrijft maatregelen voor bedrijven die gebruik maken van genetisch gemodificeerde organismen (GGO's) of genetisch gemodificeerde micro-organismen (GGM's).

Onder een GGM wordt verstaan: elke microbiologische entiteit met het vermogen tot replicatie of tot overbrenging van genetisch materiaal, waarvan het genetische materiaal veranderd is op een wijze die van nature door voortplanting en/of natuurlijke recombinatie niet plaatsvindt.

Hoofdpunten

Dit besluit was oorspronkelijk bedoeld om de Europese Richtlijn (92/219) tijdelijk te vertalen, om daarna over te gaan op een eigen wet. Dit is niet gebeurd, maar het besluit is wel aangepast aan de Europese Richtlijnen. De laatste wijziging (98/81) is nog niet door Nederland geïmplementeerd.

In de Richtlijn zijn maatregelen vastgesteld voor het ingeperkte gebruik van genetisch gemodificeerde micro-organismen (GGM's) om de gezondheid van de mens en het milieu te beschermen. Gebruikers van genetisch gemodificeerde organismen (GGO's) moeten een risicoanalyse maken en worden ingedeeld in drie categorieën. Afhankelijk van de categorie moet het bedrijf kennis geven van installaties die GGO's gebruiken, moeten er veiligheidsmaatregelen worden genomen en een rampenplan opgesteld. Bovendien moet er worden gerapporteerd en geïnformeerd.

Verpakking

8. Regeling Verpakking en Verpakkingsafval - A

EU: Directive 94/62/EC Verpakking en Verpakkingsafval

NL: Regeling Verpakking en Verpakkingsafval

NL: Besluit beheer verpakkingen en papier en karton (Besluit Verpakkingen)

Link: www.svm-pact.nl

Link: www.mkbcluster.nl

Link: <http://www.eu-milieubeleid.nl/ch05s09.html>



Afbakening

In de Richtlijn wordt onder 'verpakking' verstaan: elk product dat kan worden gebruikt voor het "insluiten, beschermen, verladen, afleveren en aanbieden van goederen".

De Richtlijn betreft de drie belangrijkste typen verpakkingen:

- 1) verkoop- of primaire verpakking die normaliter bestemd is voor de eindgebruiker of de consument;
- 2) verzamel- of secundaire verpakking die meestal door de distributeur of winkelier wordt verwijderd bij het verkooppunt;
- 3) verzend- of tertiaire verpakking die zo is ontworpen dat het verladen en vervoeren wordt vergemakkelijkt.

Hoofdpunten

In 1994 heeft de EU de Directive 94/62/EC vastgesteld over verpakkingen en verpakkingsafval. Hierin zijn algemene beleidslijnen en doelen gesteld, maar elk land moet hier zelf invulling aan geven. Hierdoor verschilt de wetgeving per land. Nederland geeft invulling aan de Directive met de Regeling Verpakkingen en Verpakkingsafval.

Door middel van de Regeling Verpakking en Verpakkingsafval is in Nederland de EU-richtlijn vastgelegd in nationale regelgeving. Iedereen die in Nederland een product in een verpakking op de markt brengt is verplicht om verpakkingsafval te beperken, verpakkingsafval te hergebruiken en hierover te rapporteren. Andere schakels uit de verpakkingsketen hebben de plicht om hieraan mee te werken. Voor bijna alle ondernemingen zijn de verplichtingen uit de regeling van toepassing. De regeling maakt het de overheid mogelijk om in convenanten collectief afspraken met bedrijven te maken.

In Nederland zijn achtereenvolgens verschillende convenanten afgesloten tussen overheid en bedrijfsleven, te weten Convenant Verpakkingen I, II en III. Eind 2005 is het Convenant Verpakkingen III afgelopen en vervangen door het Besluit beheer verpakkingen en papier en karton, kortweg het Besluit Verpakkingen.

Belangrijkste verandering in het Besluit Verpakkingen is dat de verantwoordelijkheid voor het behalen van de doelstellingen voortaan bij het bedrijfsleven ligt. Bedrijven die verpakkingen op de

markt brengen zijn verplicht deze in te zamelen en te recyclen. Dat geldt ook voor de financiering en de uitvoering. Ook moet op alle drankverpakkingen statiegeld worden geheven.

Sinds 1 januari 2006 moeten producenten en importeurs op een meldingsformulier aangeven hoe ze zullen voldoen aan de verplichtingen afkomstig uit het Besluit beheer verpakkingen en papier en karton.

Bedrijven zullen zich moeten organiseren om het haalbaar te maken zelf verpakkingen in te zamelen en te recyclen. Naar verwachting blijven de bestaande inzamelstructuren bestaan en behouden gemeenten een belangrijk deel van de regie over de wijze van inzamelen. Daartoe zullen overeenkomsten afgesloten moeten worden tussen bedrijfsleven en de overheid. De collectieve organisatie van producenten en importeurs van verpakte producten (Nedvang) organiseert de inzameling en recycling van verpakkingen van huishoudens. Bedrijven kunnen ook zelf aan VROM melden hoe zij hun verpakkingen gaan inzamelen en recyclen.

9. Warenwetbesluit Cosmetische Producten -

NL: Warenwetbesluit Cosmetische Producten

NL: Informatieblad Cosmetica

Link: <http://www.ncv-cosmetica.nl/wetgeving/wetgeving.asp>

Afbakening

Onder Cosmetica wordt verstaan: alle stoffen en preparaten die bestemd zijn om in aanraking te worden gebracht met de verschillende delen van het menselijk lichaam (in/uitwendig) of met de tanden en kiezen en de mondslimvlies, met het uitsluitende of hoofdzakelijke oogmerk deze te reinigen, te parfumeren, het uiterlijk ervan te wijzigen of lichaamsgeuren te corrigeren of voornoemde lichaamsdelen te beschermen of in goede staat te houden.

Het begrip cosmetica is breed, het betreft o.a. crème, lotion, gel, olie, zeep, shampoo, deodorant, parfum, haarverf, make-up, scheerproducten, zonnefilters in zonnebrandproducten, maar bijvoorbeeld ook producten voor kinderen om mee te spelen zoals schmink of tatoeagestickers.

Hoofdpunten

De wet geeft regels met betrekking tot o.a. veiligheid, etikettering, ingrediënten, etc. Etiketten van cosmetische producten dienen voorzien te zijn van een aantal in het Warenbesluit gespecificeerde vermeldingen die duidelijk zichtbaar, gemakkelijk leesbaar en onuitwisbaar op de verpakking zijn aangebracht. De fabrikant of importeur dient de in het Warenwetbesluit gespecificeerde gegevens, bijv. over de samenstelling van het product en de grondstoffen, beschikbaar te hebben ter controle door de autoriteiten.

Het Warenwetbesluit omvat de vertaling van de Europese Cosmeticarichtlijn 76/768/EEG.



10. Warenwetbesluit Speelgoed -

EU: 88/378/EEG Richtlijn inzake veiligheid van speelgoed

NL: Warenwetbesluit Speelgoed

NL: Informatieblad Speelgoed



Afbakening

De Richtlijn en het Warenwetbesluit Speelgoed is van toepassing op speelgoed en kinderwaren. Hieronder wordt verstaan: goederen of delen daarvan, die ontworpen of kennelijk bestemd of geschikt zijn om bij het spelen door kinderen tot de leeftijd van 14 jaar te worden gebruikt. Het gaat daarbij ook om teken-, schrijf- en kleurmateriaal, evenals materiaal voor handenarbeid en leer- en ontwikkelingsmateriaal.

Onder kinderwaren vallen ook schertsartikelen, fopspenen en speelgoedstoommachines.

De Richtlijn bevat een lijst van artikelen die niet als speelgoed worden beschouwd, zoals boeken.

Hoofdpunten

De samenstelling en eigenschappen van speelgoed en kinderwaren mogen geen gevaar opleveren voor de veiligheid en gezondheid van de gebruiker of derden. Speelgoed moet voorzien zijn van naam, firmanaam of handelsmerk, het adres van de fabrikant en de importeur. De voorgeschreven vermeldingen moeten duidelijk zichtbaar, gemakkelijk leesbaar, onuitwisbaar en in de Nederlandse taal worden aangebracht.

Het Warenwetbesluit schrijft verder voor dat alle speelgoed voorzien moet zijn van de aanduiding CE. De fabrikant of importeur moet in het bezit zijn van een technisch dossier.

Productie

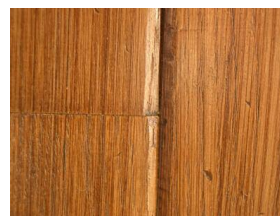
11. Creosoot olie in houten producten - -

NL: Besluit PAK-houdende coatings en producten Wms 2003

EU: Richtlijn 2001/90/EG Creosoot (zevende aanpassing aan de Richtlijn 76/769/EEG, Europese Stoffenverbodsrichtlijn)

Afbakening

Dit besluit is gericht op hout dat is behandeld met creosoot.



Hoofdpunten

Voor hout dat is behandeld met creosoot, gelden regels uit het Besluit PAK-houdende coatings en producten Wms 2003. Die regels zijn afgestemd op de regels in de Europese Stoffenrichtlijn voor gecreosoteerd hout. Het gaat er daarbij voornamelijk om, in welke gevallen gecreosoteerd hout nog mag worden toegepast en door wie. Gecreosoteerd hout dat nog mag worden gebruikt, mag echter geen grotere hoeveelheid benzo(a)pyreen (maximaal 0,005% van het gewicht van het creosoot)

bevatten en ook geen grotere hoeveelheid water extraheerbare fenolen (maximaal 3% van het gewicht van het creosoot) bevatten.

12. MAC-waarde formaldehyde - - -

NL: Advies Formaldehyde

NL: Standpunt SER inzake invoering grenswaarde MAC

Link: http://www.ser.nl/overdeser/default.asp?desc=mac_waarden_formaldehyde

Afbakening

De MAC-waarde formaldehyde is relevant voor producenten die met formaldehyde of formaldehydehoudende producten werken (b.v. spaanplaat).

Hoofdpunten

Bij werknemers die met formaldehyde werken kan blootstelling leiden tot irritaties aan de neus en keel. Langdurig of hoge blootstelling kan schade aanrichten aan het weefsel.

De subcommissie MAC-waarden van de SER heeft geadviseerd om per 1 januari 2007 de bestaande grenswaarden voor formaldehyde ten minste te halveren van 1,2 naar 0,6 mg/m³ (TGG-8uur).

Gebruik

13. Batterijen en accu's -

EU: Directive 91/157/EEC

EU: Directive 98/101/EC (aanpassing aan de technische vooruitgang van Richtlijn 91/157/EEG)

Link: <http://europa.eu.int/comm/environment/waste/batteries/>

NL: Besluit Beheer Batterijen

Afbakening

Het Besluit Beheer Batterijen geldt voor batterijen en accu's.

Hoofdpunten

De meeste batterijen bevatten milieuvriendelijke bestanddelen zoals kwik, lood, cadmium en andere zware metalen. De EU heeft regelgeving geformuleerd om voorzichtig met deze stoffen om te gaan. Directive 91/157/EEC verbiedt marketing en gebruik van sommige alkaline magnesium batterijen en directive 98/101/EC geeft richtlijnen over het gebruik van kwik in batterijen. Op 2 mei 2006 is een nieuwe update van de richtlijnen goedgekeurd en de definitieve tekst zal binnen enkele maanden verschijnen.

Het Besluit Beheer Batterijen verplicht producenten en importeurs ervoor te zorgen dat batterijen die door hen als eerste op de Nederlandse markt worden gebracht, na gebruik worden ingenomen en gerecycled. Zij dienen te melden hoe zij dit zullen uitvoeren. Verder stelt dit besluit eisen aan de



hoeveelheid kwik in het product. Iedereen die batterijen of accu's in Nederland op de markt brengt die kwik, cadmium of lood bevatten in een hoeveelheid die de aangegeven waarde (respectievelijk 0,0005, 0,025 en 0,4 gewichtsprocent) overschrijdt, dient deze te voorzien van een aanduiding. Voor apparaten die batterijen bevatten, geldt dat de batterijen zodanig ingebouwd moeten zijn in het apparaat zodat ze gemakkelijk door de gebruiker kunnen worden verwijderd. Ook dient de gebruiksaanwijzing aan te geven op welke wijze de gebruiker de batterijen uit het apparaat dient te verwijderen en welke milieugevaarlijke stoffen de batterij bevat.

14. Energie-etikettering -

EU: 92/75/EEG vermelding van het energieverbruik van huishoudelijke apparaten

Link: <http://www.eu-milieubeleid.nl/print/ch14s06.html>

Afbakening

Richtlijn 92/75/EEG is van toepassing op de volgende soorten huishoudelijke apparaten, ook als deze niet voor huishoudelijke doeleinden worden verkocht:

- koelkasten, diepvriezers en combinaties daarvan;
- wasmachines, droogtrommels en combinaties daarvan;
- vaatwasmachines;
- ovens;
- warmwater apparatuur en -opslagapparaten;
- verlichtingsbronnen;
- klimaatregelingapparaten.



De warenwet Energiebesparing Toestellen is geldig voor een breder toepassingsgebied. De wet geldt voor een toestel (een technisch hulpmiddel, met inbegrip van een vervoermiddel) en een installatie (samenstel van een of meer toestellen, voorwerpen of materialen) bij het gebruik waarvan energie wordt gebruikt of dat naar zijn aard geschikt is om energie op te slaan, over te brengen dan wel om te vormen.

Hoofdpunten

De Richtlijn 92/75/EEG introduceert een etiketteringstelsel voor huishoudelijke apparaten. Het etiket en de informatie in productbrochures moeten de potentiële koper inzicht verschaffen in het energiegebruik. Er is een vergelijkbare richtlijn voor kantoorapparatuur. Richtlijn 92/75/EEG schrijft voor dat alle leveranciers van huishoudelijke apparaten een etiket en een kaart met productinformatie (gratis) dienen te verstrekken aan de handelaar. De kaart en het etiket dienen informatie te bevatten over het verbruik van elektrische energie, van andere vormen van energie en van andere belangrijke hulpbronnen en aanvullende informatie. Ook dient een leverancier technische documentatie samen te stellen en beschikbaar te houden voor inspectiedoeleinden.

15. Energiebesparing toestellen -

NL: Wet energiebesparing toestellen

Afbakening

De warenwet Energiebesparing Toestellen is geldig voor breed toepassingsgebied. De wet geldt voor toestellen (= technische hulpmiddelen, met inbegrip van vervoermiddelen) en installaties (= samenstel van een of meer toestellen, voorwerpen of materialen) die bij gebruik energie nodig hebben, of geschikt zijn om energie op te slaan, over te brengen dan wel om te vormen.



Hoofdpunten

Alle toestellen dienen te voldoen aan de in de Wet Energiebesparing gestelde eisen. Hierin zijn o.a. regels opgesteld ten aanzien van gegevens en aanwijzingen met betrekking tot energieverbruik en regels met betrekking tot het in rekening brengen van de kosten van energieverbruik.

Recycling, hergebruik, afval

16. Autowrakken -

NL: Besluit beheer autowrakken

Link: <http://www.vrom.nl/pagina.html?id=8127>

Link: <http://www.eu-milieubeleid.nl/print/ch05s12.html>

Link: <http://europa.eu.int/scadplus/leg/nl/lvb/l21225.htm>

EU: Directive 2000/53/EG; End Of Life Vehicle (ELV)

Link: http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2000/l_269/l_26920001021en00340042.pdf



Afbakening

Deze regelingen hebben betrekking op alle afgedankte voertuigen. Ze zijn niet alleen relevant voor producenten van voertuigen, maar ook voor de leveranciers van voertuigonderdelen.

Hoofdpunten

Sinds 2000 geldt in alle landen van de Europese Unie de richtlijn voor afgedankte voertuigen. De EU lidstaten moeten preventie aanmoedigen en een goede inzameling mogelijk maken zonder kosten voor de laatste gebruiker (vanaf 1 januari 2007). Per 1 januari 2006 moet het hergebruik en nuttige toepassing op 85% zijn, hergebruik en recycling op 80%. In 2015 moeten deze percentages op resp. 95 en 85% liggen.

In Nederland bestaat al sinds 1995 een vrijwillig systeem voor de verwijdering van autowrakken, opgezet door Auto Recycling Nederland (ARN). Dit systeem is succesvol gebleken.

De EU streefcijfers voor 2006 waren in Nederland al in 1997 bereikt. De doelstellingen van het ARN sluiten aan bij die van het Besluit beheer autowrakken: handhaving 85% recycling tot en met 2003, 95% recycling in het jaar 2007.

17. Beheer elektrische en elektronische apparatuur -



NL: Besluit beheer elektrische en elektronische apparatuur

NL: Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur

Link: <http://www.vrom.nl/pagina.html?id=7107>

EU: Directive 2002/95/EC (RoHS)

Link: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32002L0095:EN:HTML>

EU: Directive 2002/96/EG (WEEE)

Link: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32002L0096:EN:HTML>

Afbakening

De regelingen zijn van toepassing op elektrische en elektronische apparatuur van de volgende categorieën:

huishoudelijke apparaten, IT- en telecommunicatieapparatuur, consumentenapparatuur, verlichtingsapparatuur, elektrisch en elektronisch gereedschap, speelgoed, ontspannings- en sportapparatuur, automaten, gloeilampen en armaturen in huishoudens.



Hoofdpunten

Richtlijn 2002/95/EC stelt dat met ingang van 1 juli 2006 het gebruik van lood, kwik, cadmium, zeswaardig chroom, polybroombifenylen (PBB's) en polybroomdifenylethers (PBDE's) in elektrische en elektronische apparatuur aan maximale concentraties is gehouden. De Richtlijn bevat een specificatie van enkele toepassingen van lood, kwik, cadmium en zeswaardig chroom die zijn vrijgesteld van de vereisten.

Richtlijn 2002/96/EG heeft betrekking op een groot deel van de elektrische en elektronische apparatuur. De producenten worden verantwoordelijk voor bepaalde fasen van het afvalbeheer van hun producten, waardoor een economische prikkel gecreëerd wordt om het ontwerp van de producten aan te passen aan de eisen van een verantwoord afvalbeheer. Verder moeten de lidstaten gescheiden inzamelingsystemen opzetten. De gebruikers van apparaten moeten worden voorzien van de nodige informatie zodat zij aan de doelstellingen van de Richtlijn kunnen bijdragen.

De nieuwe Nederlandse regelgeving voor beheer elektrische en elektronische apparatuur vervangt het Besluit beheer wit- en bruingoed. De regelgeving betreft het beheer van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en de beperking van het gebruik van gevaarlijke stoffen zoals lood, kwik en cadmium in nieuwe apparaten. Consumenten kunnen vanaf 13 augustus 2004 gratis hun oude elektrische apparaten inleveren bij de gemeentelijke milieustations. Ook moeten detaillisten 'om-niet' oude tl-buizen en spaarlampen innemen wanneer consumenten bij hen nieuwe exemplaren kopen.

18. Verzameling klein chemisch afval - A -



NL: Besluit KCA logo

NL: Regeling nadere regels KCA-logo



Afbakening

De producten waarvoor deze regeling van toepassing is kunnen worden onderverdeeld in twee groepen:

- tot groep 1 behoren gasontladingslampen, oliefilters, kwikhoudende thermometers en batterijen die geen kwik, cadmium of lood bevatten, én batterijen die deze stoffen in een kleine hoeveelheid bevatten;
- tot groep 2 behoren bestrijdingsmiddelen, cosmetica, fotochemicaliën, inkten en inktverwijderingsmiddelen, lijmen en kitten, minerale en synthetische olieproducten, reinigings- en onderhoudsmiddelen, smeermiddelen, verf en verfproducten, verfverduunnings- en verwijderingsmiddelen, zuren en logen.

Hoofdpunten

Het doel van het Besluit KCA-logo is om gescheiden inzameling van klein chemisch afval, waaronder batterijen en accu's, te bewerkstelligen. De producent of importeur die bovengenoemde producten in Nederland op de markt brengt, dient de producten van groep 1, of de verpakking die de producten van groep 2 rechtstreeks omsluit, te voorzien van het KCA-logo. Het KCA-logo is een aanduiding ten behoeve van het gescheiden houden en gescheiden afgeven van producten. Voor batterijen die zich bevinden in consumentenapparaten geldt dat het KCA-logo moet worden aangebracht op de verpakking van het apparaat of in de gebruiksaanwijzing. De regeling bevat regels voor het aanbrengen van het KCA-logo.

Grondstoffen - (zware) metalen

19. Zware metalen in voertuigen -

NL: Regeling beheer autowrakken

Afbakening

Deze regeling heeft betrekking op alle voertuigen en voertuigonderdelen.

Hoofdpunten

EU verbiedt vanaf 1 juli 2003 het gebruik van lood, kwik, cadmium en hexavalent chroom in voertuigen en onderdelen of materialen die gebruikt worden in voertuigen. Dit betekent dat er geen voertuigen op de markt mogen die deze stoffen bevatten. Er zijn wel uitzonderingen in het geval er geen alternatieven aanwezig zijn. Er is een lijst opgesteld met uitzonderingen.

20. Kwikhoudende producten - A -

NL: Besluit kwikhoudende producten Wms 1998



Afbakening

Dit besluit heeft betrekking op elk product, of onderdeel daarvan, waarin kwik of een kwikverbinding is toegepast of waaraan kwik of een kwikverbinding is toegevoegd. Het geldt niet voor een kwikhoudend product, waarvoor regels zijn gesteld in het Besluit verwijdering batterijen of de Regeling verpakking en verpakkingsafval. Dit besluit geldt evenmin met betrekking tot het zich ontdoen van kwikhoudende producten in overeenstemming met hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer. Ook geldt het niet voor een stof of hulpstof als bedoeld in de Regeling stoffen (medische hulpmiddelen), die kwik bevat. Enkele andere uitzonderingen (zoals gasontladinglampen en kwikthermometers) worden in het besluit beschreven.

Hoofdpunten

Vanaf 1 januari 2000 is de import en productie van kwikhoudende producten verboden en per 1 januari 2003 mogen kwikhoudende producten niet meer voorhanden zijn of worden toegepast. Dit is vastgelegd in het Besluit kwikhoudende producten (Kwikbesluit), dat op 1 november 1998 in werking is getreden.

21. Cadmiumbesluit wms 1999 - A - - - -

NL: Cadmiumbesluit WMS 1999

EU: 91/338/EEG Beperking van het op de markt brengen van gevaarlijke stoffen: cadmium (tiende wijziging van Richtlijn 76/769/EEG)

Afbakening

Dit besluit is bedoeld voor alle bedrijven die cadmium toepassen als pigment, kleurstof, stabilisator of oppervlaktelaag, cadmiumhoudende producten produceren, verhandelen, importeren of exporteren.

Cadmium wordt in verschillende sectoren en op verschillende manieren gebruikt. Bijvoorbeeld in:

- kunststof, als stabilisator (het wordt vaak gebruikt als stabilisator in transparant PVC);
- kunststof en verf, als kleurstof en pigment;
- keramiek, emaille en glas;
- op metaal, als oppervlaktelaag;
- zink, gips, veevoer en kunstmest, als natuurlijke verontreiniging;
- diverse producten zoals (oplaadbare) batterijen, fotografische films en bepaalde typen lampen (fluorescentiebuislamp).



Hoofdpunten

Cadmium is een giftig zwaar metaal, dat bij te hoge concentraties nierstoringen kan veroorzaken.

Het cadmiumbesluit bevat de volgende richtlijnen:

- het is verboden cadmium als pigment, kleurstof of als stabilisator in een product toe te passen of als oppervlaktelaag op een product aan te brengen;
- het is verboden een cadmiumhoudend product of een secundaire grondstof te vervaardigen, in Nederland in te voeren, aan een ander ter beschikking te stellen of bedrijfsmatig voorhanden te hebben.

Alle verboden en geboden in dit besluit zijn van toepassing op producten, verven, of kunststoffen waarin meer dan 100 mg/kg cadmium verwerkt is.

22. Nikkel in metalen -

EU: Directive 94/27/EEC gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en preparaten (twaalfde wijziging van Richtlijn 76/769/EEG)

NL: Warenwetregeling algemene chemische productveiligheid



Afbakening

Nikkel wordt vaak gebruikt in oppervlaktelagen. Nikkel kan ook worden toegepast in sieraden en in kledingaccessoires zoals ritsen.

Bij direct contact op de huid kan nikkel een allergische reactie oproepen.

De richtlijn is geldig voor artikelen bestemd om in direct en langdurig contact met de huid te komen, zoals:

- oorbellen;
- halskettingen, armbanden en kettingen, enkelringen en vingerringen;
- armbandhorlogekasten, horlogebanden en -sluitingen;
- drukknopen, sluitingen, klinknagels, ritsssluitingen en metalen merktekens, wanneer deze in kleding worden gebruikt

Hoofdpunten

Nikkel nr. CAS 7440-02-0, nr. EINECS 2311114 en hun verbindingen mogen niet worden gebruikt in bovengenoemde artikelen als de hoeveelheid nikkel die vrijkomt groter is dan 0,5 µg/cm²/week.

Voor metingen m.b.t. deze richtlijn wordt verwezen naar de normen EN 1810, 1811 en 12475.

Grondstoffen - textiel

23. Warenwetbesluit Formaldehyde in Textiel - - -

NL: Warenwetbesluit Formaldehyde In Textiel

Afbakening

Het warenwetbesluit Formaldehyde in Textiel is gericht op kleding en andere textielproducten die in aanraking komen met de menselijke huid.



Hoofdpunten

Op textielproducten wordt formaldehyde gebruikt om kreuk- en krimpwerking tegen te gaan. Uit onderzoek blijkt dat blootstelling van de huid aan formaldehydebevattende producten effecten op de gezondheid van de mens tot gevolg heeft, zoals huidirritaties en allergieën.

Het warenwetbesluit Formaldehyde in Textiel eist o.a. dat textielproducten, nadat zij eenmaal volgens de bijbehorende wasinstructie zijn gewassen, niet meer dan 120 ppm formaldehyde mogen bevatten. En als textielproducten voor het wassen meer dan 120 ppm formaldehyde bevatten, dienen ze te zijn voorzien van de vermelding «voor eerste gebruik wassen».

24. Brandvertragers in textiel -

EU: Directive 83/264/EEG; gebruik van gevaarlijke stoffen en preparaten (vierde wijziging van Richtlijn 76/769/EEG)

Afbakening

De richtlijn is gericht op textielartikelen die in contact komen met de huid, bij voorbeeld kleding, onderkleding en linnengoed.

Hoofdpunten

In textiel worden brandvertragers toegepast, die gevaar kunnen opleveren voor de gezondheid. De brandvertragers TEPA, Tris-(aziridinyl)fosfineoxide (TRIS) en Polybroombifenylen (PBB) zijn verboden volgens directive 76/769/EEC.

Grondstoffen - bouw, interieur

25. Asbest - -

NL: Productenbesluit asbest

Afbakening

Asbest is tot in de jaren '80 van de 20e eeuw veel gebruikt in gebouwen en woningen, vanwege de goede eigenschappen.

Het werd bijvoorbeeld gebruikt in:

- asbestcement (Eterniet), onder meer gebruikt in golfplaten, rioolbuizen, schoorsteenpijpen, dakleien enzovoorts;
- remblokjes: in oude wagens, vrachtwagens en liften kan nog asbest worden gevonden;
- asbestkoord - dit wordt nog steeds gebruikt als dichting voor kacheldeuren en stookketels, hoewel alternatieven beschikbaar zijn;
- asbestisolatie - werd gebruikt als brandwerende laag;
- vloerbedekking - onder vinylvloeren werd vroeger soms een asbest viltlaag aangebracht.



Hoofdpunten

Asbest is om zijn kankerverwerkende karakter verboden sinds 1993. Met ingang van 8 maart 2005 is het nieuwe Productenbesluit Asbest van kracht. Hierin worden de regels voor hergebruik van asbesthoudend puin, puingranulaat, grond en bodem enigszins versoepeld door inbedding van de restconcentratienorm van 100 mg/kg gewogen in het besluit. Dit heeft een positief effect op het hergebruik van secundaire bouwstoffen, terwijl het geen extra gevaar voor mens en milieu oplevert.

26. Spaanplaatbesluit (warenwet) - -

NL: Spaanplaatbesluit (warenwet)

NL: CE-markering plaatmateriaal

Link: <http://www.houtinfo.nl/>



Afbakening

Het spaanplaatbesluit is van toepassing op spaanplaat (een plaat, bestaande uit kleine deeltjes hout of andere ligno-cellulosehoudende materialen, die met een organisch bindmiddel zijn samengebonden) en spaanplaat bevattende artikelen.

Hoofdpunten

Het Spaanplaatbesluit stelt eisen aan spaanplaat m.b.t formaldehyde. Uit met kunsthars verlijmd plaatmateriaal - vooral spaanplaat, OSB en MDF - kan formaldehyde (spaanplaatgas) vrijkomen. Alle in Nederland verkrijgbare platen, behalve voor de meubelindustrie, moeten aan de E1 norm voldoen. Dit betekent dat plaatmaterialen een maximum formaldehydegehalte van 10 mg per 100g plaatmateriaal mogen bevatten (< 0,1 ppm). In Nederland wordt het gehalte aan formaldehyde in spaanplaat bewaakt door het KOMO-keur.

27. PentaBDE in meubels -

NL: Richtlijn 2003/11/EG; gebruik van gevaarlijke stoffen en preparaten (vierentwintigste wijziging van Richtlijn 76/769/EEG)



Afbakening

PentaBDE is een brandvertrager, toegepast in de productie van polyurethaan schuim voor de meubelindustrie.

Hoofdpunten

Deze stof is schadelijk voor het milieu en daarom is deze stof vanaf 1 juli 2003 verboden.

Grondstoffen - overige gevaarlijke stoffen

28. Stoffenbeleid / REACH - A -

EU link: <http://europa.eu.int/comm/environment/chemicals/reach.htm>

Afbakening

Het stoffenbeleid REACH is van belang voor alle producenten en importeurs, maar vooral de chemische industrie heeft met deze regelgeving te maken.



Hoofdpunten

Het stoffenbeleid REACH is volop in ontwikkeling. De Europese Unie (EU) wil de Europese wetgeving op het gebied van chemische producten moderniseren door de invoering van het REACH systeem: Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals. De ontwerpregelgeving komt in de plaats van ruim zestig bestaande richtlijnen en verordeningen. Het gaat om één geïntegreerd systeem voor de registratie, de evaluatie, beperkende maatregelen en de autorisatie (vergunningverlening) van chemische stoffen. (Zie ook de separate factsheet, publicatienr. 2MJAF0630 - Juni 2006)

29. Gevaarlijke stoffen - A -

NL: Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen als onderdeel van de Wet milieugevaarlijke stoffen (Wms)

EU: Directive 67/548/EEG indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen

EU: Directive 79/831 indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen (zesde wijziging van Richtlijn 67/548/EEG)

Link: http://europa.eu.int/comm/environment/dansub/home_en.htm



Afbakening

Deze richtlijn is van toepassing op stoffen en preparaten.

Onder stoffen wordt verstaan: chemische elementen en hun verbindingen, zoals deze voorkomen in de natuur of door toedoen van de mens worden voortgebracht.

Preparaten zijn mengsels of oplossingen van stoffen.

Hoofdpunten

De EU reguleert notificatie, classificatie, verpakking en labelling van gevaarlijke stoffen. Directive 67/548/EEC en aanverwante directives hebben het doel om nationale maatregelen te harmoniseren, een uniforme notatieprocedure te bewerkstelligen en informatie-uitwisseling. In deze richtlijnen is opgenomen waar je allemaal aan moet voldoen.

Richtlijn 67/548/EEG bevat voorschriften met betrekking tot naamgeving, bijbehorende gevarensymbolen en R-/S-zinnen. Bovendien is een lijst opgenomen met stoffen die niet in de producten mogen zitten. Men is verplicht maatregelen te nemen om gevaren te beperken. Verder zijn in deze richtlijn eisen opgesteld m.b.t. kennisgeving en bekendmaking.

In de Warenwet worden situaties beschreven waarvoor het verboden is een stof te vervaardigen of, al dan niet verwerkt in een preparaat, in Nederland in te voeren.

30. PCB en PCT in producten - A -

NL: Regeling verwijdering van PCB's

Link: <http://www.vrom.nl/pagina.html?id=10332>

EU: 96/59/EEC Richtlijn betreffende de verwijdering van polychloorbifenylen en polychloorterfenylen (PCB's/PCT's)



Afbakening

Deze richtlijn geldt voor alle PCB's (polychloorbifenylen, polychloorterfenylen, monomethyltetrachloordifenylnmethaan, monomethyldichloordifenylnmethaan, monomethyldibroomdifenylnmethaan) en alle apparaten die PCB's bevatten of hebben bevat en niet zijn gereinigd. Hierbij valt te denken aan transformatoren (zie foto), condensatoren en recipiënten die resthoeveelheden bevatten.

Hoofdpunten

PCB en PCT zijn zeer schadelijk voor het milieu. Het gebruik van PCB's en PCT's is verboden, indien de concentratie aan vrij benzeen groter is dan 5 mg/kg. Een uitzondering is het gebruik van PCB's voor wetenschappelijk onderzoek. De richtlijn bevat regels voor de verwijdering en reiniging van PCB-houdende producten en de etikettering hiervan. Een voorbeeld: apparaten die meer dan 0,5 mg/kg PCB's bevatten dienen te worden gereinigd.

Een PCB-houdend apparaat dat is gereinigd, dient te worden voorzien van een duidelijk, onuitwisbaar etiket, volgens de specificaties die in de regeling worden vermeld. Het is verboden PCB's van andere stoffen te scheiden met het oog op het nuttig toepassen van die PCB's. Ook is het verboden om transformatoren bij te vullen met PCB's.

31. Pentachloorfenol (PCP) - -

EU: 91/173/EEC gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en preparaten (negende aanpassing van richtlijn 76/769/EG)



Afbakening

Pentachloorfenol (PCP) wordt gebruikt om schimmelvorming te voorkomen in o.a. leer, textiel en hout producten.

Hoofdpunten

Pentachloorfenol (CAS nr . 87-86-5) en de zouten en esters daarvan mogen niet worden gebruikt in concentraties van 0,1 massaprocent (of meer) in op de markt gebrachte stoffen en preparaten. In feite komt het erop neer dat de richtlijn elk gebruik van PCP verbiedt. De grens van 0,1 massaprocent komt voort uit het feit dat er altijd sporen van PCP aanwezig kunnen zijn, zelfs in producten die niet behandeld zijn.

32. CFK-Besluit en Reductieplan Overige Broeikasgassen -



NL: Besluit ozonlaagafbrekende stoffen Wms 2003

Link: www.robklimaat.nl

EU: Verordening 2037/2000 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Afbakening

Het besluit geldt voor gereguleerde stoffen. Producten die gereguleerde stoffen kunnen bevatten zijn:

- automobielen en vrachtwagens voorzien van klimaatregelingsinstallaties;
- koel- en klimaatregeling/warmtepompapparatuur voor huishoudelijk en commercieel gebruik (waaronder: koelkasten, vrieskasten, toestellen voor het onttrekken van vocht aan de lucht, etc.);
- aërosolen, met uitzondering van medische aërosolen (waaronder voedingsmiddelen, verf, vernis en kleurstoffen, parfums, cosmetica en toiletartikelen, smeermiddelen, preparaten en ladingen voor brandblusapparaten, Mengsels van organische oplosmiddelen en reinigingsmiddelen, etc.)
- draagbare brandblusapparaten;
- isolatieplaten, panelen en buisbekledingen (CFK's kunnen als blaasmiddel zijn gebruikt in poly-urethaanschuim (PUR-schuim, lichtgroen of geel));
- prepolymeren (lak/lijm).

Hoofdpunten

Het besluit ozonlaagafbrekende stoffen legt productie, handel en het toepassen van (H)CFK's en halonen aan banden. Rond 2010 moet de productie van CFK's wereldwijd zijn gestopt. In Nederland geldt sinds 1 januari 2001 een totale ban op CFK's. HCFK's worden in de loop der jaren ook uitgebannen. Per 2015 mogen HCFK's niet meer worden gebruikt. Voor de reductie van het gebruik van HFK's zullen afspraken worden gemaakt tussen bedrijfsleven en overheid in het kader van het Reductieplan Overige Broeikasgassen.

De Verordening verbiedt de productie, het op de markt brengen en het gebruik van de volgende (gereguleerde) stoffen:

- chloorfluorkoolstoffen;
- andere volledig gehalogeneerde chloorfluorkoolstoffen;
- halonen;
- tetrachloorkoolstof;
- 1,1,1-trichloorethaan;
- broomfluorkoolwaterstoffen;
- methylbromide.



Verder worden beperkingen gesteld aan de productie, het op de markt brengen en het gebruik van chloorfluorkoolwaterstoffen.

Gereguleerde stoffen in de volgende apparaten dienen bij het onderhoud van de apparatuur of voor de ontmanteling of verwijdering daarvan te worden teruggewonnen voor vernietiging:

- koelapparatuur, klimaatregelingsapparatuur, warmtepompsystemen, huishoudelijke koelkasten en diepvrieskasten;
- apparatuur die oplosmiddelen bevat;
- systemen voor brandbeveiliging en brandblusapparaten.

Verder zijn in de Verordening regels opgesteld met betrekking tot lekkage van gereguleerde stoffen, rapportage over deze stoffen en inspectie.

33. Vluchtige organische stoffen (VOS) - A - - - - -

NL: Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS Richtlijn Milieubeheer

EU: 1999/13/EG Richtlijn Beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen

Afbakening

Het Oplosmiddelenbesluit is van toepassing op vergunningplichtige inrichtingen waar een of meer van de activiteiten worden verricht die zijn opgenomen in bijlage 1 van het Besluit.

Het gaat om 20 activiteiten waaronder de volgende:

- rotatiezeefdruk op textiel of karton;
- coating van voertuigen en overspuiten van voertuigen;
- coating, impregneren en lamineren van hout;

- coating van leer metalen en kunststoffoppervlakken, houten oppervlakken, textiel, stoffen, film, papieroppervlakken en leer;
- lamineren van kunststof;
- vervaardigen van coatingpreparaten, lak, inkt en kleefstoffen;
- bewerking van rubber;
- drukken;
- oppervlaktereiniging.



Voor bedrijven die vallen onder de werkingssfeer van het Besluit bouw- en houtbedrijven, inrichtingen voor motorvoertuigen, textielreinigingsbedrijven of jachthavens geldt het Oplosmiddelen Besluit niet; daarvoor zijn in die besluiten al afzonderlijke voorschriften over de reductie van VOS-emissie opgenomen.

Hoofdpunten

Het doel van het Oplosmiddelenbesluit is de emissie van vluchtige organische stoffen (VOS) bij twintig industriële activiteiten te voorkomen of te verminderen door het vaststellen van emissie-eisen. In de wetgeving worden emissiegrenswaarden waaraan een bedrijf moet voldoen per activiteit aangegeven. Een bedrijf kan zelf kiezen hoe het de VOS-emissie reduceert, bijvoorbeeld door een naverbrander te installeren of door brongerichte maatregelen te nemen. Er zijn eisen opgenomen t.a.v. installaties, metingen en controles, oplosmiddelenboekhouding en informatieverstrekking.

34. Ugilec en DBBT in producten -

EU: 91/339/EEG gebruik van gevaarlijke stoffen en preparate
(elfde wijziging van Richtlijn 76/769/EEG)

Afbakening

De richtlijn is van toepassing op stoffen (chemische elementen en hun verbindingen, voorkomend in de natuur of voortgebracht door toedoen van de mens) en preparaten (mengsels of oplossingen van stoffen).

In condensatoren en transformatoren kunnen de zeer milieuvriendelijke stoffen Ugilec en DBBT zitten.



Een condensator kan Ugilec en DBBT bevatten.

Hoofdpunten

Het in de handel brengen en het gebruik van Ugilec 121, Ugilec 141, Ugilec 21 en DBBT en van preparaten en producten die deze stoffen bevatten is verboden. Deze stoffen zijn ontwikkeld als vervangingsproducten voor PCB's en zijn weliswaar minder gevaarlijk voor mens en milieu zijn dan PCB's en PCT's, maar leveren toch mogelijkwijs een hoog risico voor mens en milieu op.

35. AZO-Kleurstoffen - - -

- NL: Warenwetbesluit AZO-Kleurstoffen
EU: Richtlijn 2002/61/EEC AZO-Kleurstoffen
(negentiende wijziging van Richtlijn 76/769/EEG)
EU: Richtlijn 2003/3/EEC AZO-Kleurstoffen (twaalfde aanpassing
aan de technische vooruitgang van Richtlijn 76/769/EEG)
EU: Richtlijn 2004/21/EG AZO-Kleurstoffen (dertiende aanpassing
aan de technische vooruitgang van Richtlijn 76/769/EEG van de
Raad)



Afbakening

De Warenwetbesluit AZO-Kleurstoffen geldt voor textiel- en lederproducten, waaronder:

- kleding, beddengoed, handdoeken, haarstukjes, pruiken, hoeden, luiers en andere toiletartikelen, slaapzakken;
- schoeisel, handschoenen, horlogebandjes, handtassen, portemonnees, portefeuilles, aktetassen, stoelbekleding, nektasjes;
- speelgoed, speelgoed met kledingstukken van textiel of leder;
- garen en weefsels bestemd voor de eindgebruiker.

In niet-westerse landen worden AZO-Kleurstoffen nog regelmatig toegepast, vooral in zwart, bruin, groen, blauw en rood textiel.

Hoofdpunten

Het is verboden textiel- en lederproducten te produceren of verhandelen die niet voldoen aan het Warenwetbesluit AZO-Kleurstoffen. In dit besluit wordt o.a. geëist dat textiel- en lederproducten, die langdurig rechtstreeks in aanraking kunnen komen met de menselijke huid of mondholte, geen AZO-Kleurstoffen mogen bevatten in concentraties hoger dan 30 mg/kg.

De achtergrond hierbij is dat AZO-Kleurstoffen in staat zijn bepaalde amines te vormen, die mogelijk kanker veroorzaken

36. Ftalaten in speelgoed - -

- EU: Zittingsdocument C6/0092/2005 ftalaten speelgoed
(tweëntwintigste wijziging van Richtlijn 76/769/EEG)
EU: Richtlijn 99/815/EC: speelgoed- en kinderverzorgingsartikelen
NL: Warenwetregeling ftalaten in speelgoed en kinderverzorgingsartikelen

Afbakening

Ftalaten in worden gebruikt als weekmakers in PVC speelgoed. Behalve in speelgoed worden ze ook toegepast in schoenen, elektrische kabels en verpakkingen. De richtlijn is van toepassing op speelgoed- en kinderverzorgingsartikelen. Onder een speelgoedartikel wordt verstaan: elke artikel dat is ontworpen of kennelijk is bestemd om door kinderen bij het spelen te worden gebruikt.

Een kinderverzorgingsartikel is: elk artikel dat bestemd is om de slaap, de ontspanning en de voeding, alsmede het zuigen door kinderen te vergemakkelijken.

Hoofdpunten

De Europese regelgeving met betrekking tot ftalaten in speelgoed, is in 2006 nog in ontwikkeling. Het zittingsdocument 'C6/0092/2005 ftalaten speelgoed' is een voorstel voor wijziging van de eerdere richtlijn. Volgens dit document is het verboden om speelgoed en kinderverzorgingsartikelen te verhandelen die geheel of gedeeltelijk zijn vervaardigd van zacht PVC dat meer dan 0,1 gewichtsprocent ftalaten bevat.

Wanneer het gaat om speelgoed dat ftalaten bevat en bestemd is voor kinderen tussen drie en zes jaar, maar dat door jongere kinderen in de mond kan worden gestopt, moet op de verpakking en het speelgoed zelf een waarschuwing worden aangebracht.

Er mogen geen geurcomponenten worden toegevoegd aan speelgoed dat ftalaten bevat.

37. Benzeen in speelgoed -

EU: 82/806/EEG gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en preparaten
(tweede wijziging (benzeen) van Richtlijn 76/769/EEG)

Afbakening

Benzeen is giftig en wordt als stabilisator in kunststof gebruikt. Deze richtlijn is van toepassing op speelgoed. Hieronder wordt verstaan: goederen of delen daarvan, die ontworpen zijn om bij het spelen door kinderen tot de leeftijd van 14 jaar te worden gebruikt. Het gaat daarbij ook om teken-, schrijf- en kleurmateriaal, evenals materiaal voor handenarbeid en leer- en ontwikkelingsmateriaal.



Hoofdpunten

Benzeen is niet toegelaten in speelgoed of onderdelen van speelgoed, indien de concentratie aan vrij benzeen groter is dan 5 mg/kg gewicht van het stuk speelgoed of onderdeel van het speelgoed.

Colofon

Dit Overzicht Milieuregelgeving en Ecodesign is tot stand gekomen in het kader van het programma MJA Facilitering. Dit programma adviseert en ondersteunt branches en bedrijven met specifieke diensten en producten in het kader van energie-efficiencyverbetering. Het programma wordt uitgevoerd in opdracht van de ministeries van Economische Zaken en Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.

Aan dit document kunnen geen rechten worden ontleend.

Voor vragen en advies over MJA kunt u terecht bij SenterNovem:

Internet: www.senternovem.nl/mja

E-mail: info.mja@senternovem.nl

2MJAF0633 ©SenterNovem Datum juni 2006 Revisienummer 1		 landbouw, natuur en voedselkwaliteit
		 Ministerie van Economische Zaken
Swentiboldstraat 21 Postbus 17 6130 AA Sittard Tel.: 046 420 22 02 Fax: 046 452 82 60	Catharijnesingel 59 Postbus 8242 3503 RE Utrecht Tel.: 030 239 34 93 Fax: 030 231 64 91	SenterNovem op internet: www.senternovem.nl E-mail: info.mja@senternovem.nl