

Utkast til forskrift om reguleringer av enkelte farlige kjemikalier og produkter – bearbeidet etter høring – 8.11.02

Fastsatt av Miljøverndepartementet XXXX i medhold av lov 11. juni 1976 nr. 79 om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) § 4, jf. kgl. res. av 7. september 1990 nr. 730, jf. EØS-avtalen vedlegg II, kapittel XV og kapittel XIX, jf. direktiv 1976/769/EØF om begrensning av markedsføring og bruk av enkelte skadelige stoffer og produkter (begrensningsdirektivet) endret ved direktivene 79/663/EØF, 82/806/EØF, 82/828/EØF, 83/264/EØF, 85/467/EØF, 89/677/EØF, 91/173/EØF, 91/338/EØF, 91/339/EØF, 94/27/EF, 94/48/EF, 94/60/EF, 96/55/EF, 97/16/EF, 97/64/EF, 98/101/EF, 1999/51/EF, 2001/90/EF, 2001/91/EF, 2002/45/EF, 2002/61/EF og 2002/62/EF; jf. EØS-avtalen vedlegg II, kap. XV, jf. direktiv 73/404/EØF om vaske- og rengjøringsmidler, endret ved direktivene 82/242/EØF og 86/94/EØF og direktiv 73/405/EØF om metoder for analyse av den biologiske medbrytbarheten til anioniske tensider, endret ved direktiv 82/243; jf. EØS-avtalen vedlegg II kapittel XVII, jf. direktiv 1994/62/EF om emballasje; jf. EØS-avtalen vedlegg II, kapittel XV, jf. direktiv 1996/59/EF om bortskaffelse av PCB/PCT.

Kapittel 1. Innledende bestemmelser

§ 1-1 Formål

Formålet med denne forskriften er å forebygge at enkelte skadelige stoff eller stoffblandinger medfører helseskade eller miljøforstyrrelse.

§ 1-2 Virkeområde

Forskriften gjelder ikke bruk av produkter til analyse og forskningsformål, med mindre annet framgår særskilt av de enkelte bestemmelser.¹

Kapittel 2. Regulerte stoff eller stoffblandinger

§ 2-1 Vinylklorid

Det er forbudt å bruke vinylklorid (kloreten/kloretylen) (CAS-nr. 75-01-4) som drivmiddel i spraybokser/aerosolbokser.

§ 2-2 PCB og erstatningsstoff for PCB

Det er forbudt å produsere, importere, eksportere, omsette og bruke stoff eller stoffblandinger som inneholder:

¹ Se § 2-6 og § 2-18

<i>Navn</i>	<i>CAS-nr</i>
a) polyklorerte bifenyler (PCB)	1336-36-3
b) polyklorerte terfenyler (PCT) hvis stoffblandingen inneholder mer enn 0,005 vektprosent PCT	12642-23-8
c) diklor[(diklorfenyl)metyl]metylbenzen, blanding av isomere	76253-60-6
d) brombenzylbromtoluen, blanding av isomere	99688-47-8
e) monometyl-diklordifenylmetan	ukjent

Se også § 3-1 om produkter som inneholder PCB eller erstatningsstoff for PCB.

§ 2-3 Benzen

1. Det er forbudt å produsere, importere, eksportere, omsette og bruke stoff eller stoffblandinger som inneholder 0,1 vektprosent eller mer benzen(CAS-nr. 71-43-2).
2. Forbudet gjelder ikke:
 - a) brennstoff som omfattes av regler om helse- og miljøskadelige stoffer i motorbensin
 - b) stoff eller stoffblandinger som er ment for industrielle prosesser der tillatt utslipp av benzen er regulert ved utslippstillatelse gitt i medhold av forurensningslovens § 11
3. Det er forbudt å produsere, importere, eksportere og omsette leketøy eller deler av leketøy som inneholder mer enn 5 mg fritt benzen pr. kg.

§ 2-4 Benzidin, 4-aminobifenyl, 2-naftylamin, 4-nitrobifenyl

1. Det er forbudt å produsere, importere, eksportere og omsette stoff og stoffblandinger som inneholder:

<i>Navn</i>	<i>CAS-nr</i>
a) benzidin	92-87-5
b) 4-aminobifenyl	92-67-1
c) 2-naftylamin	91-59-8
d) 4-nitrobifenyl	92-93-3

eller deres salter.

2. Forbudet gjelder ikke produksjon, import, eksport og omsetning til yrkesmessig bruk av stoffblandinger som inneholder mindre enn 0,1 vektprosent av stoffene i nr. 1 eller deres salter. I tillegg til forskriftsmessig helse- miljø- brann- og eksplosjonsfaremerking skal emballasjen være merket med lettleseleg og varig påskrift som lyder: "Bare til yrkesmessig bruk".

§ 2-5 Bly og blyforbindelser

1. Det er forbudt å produsere, importere, eksportere, omsette og bruke maling som inneholder:

<i>Navn</i>	<i>CAS-nr</i>
blykarbonater	598-63-0 og 1319-46-6
blyulfater	7446-14-2 og 15739-80-7

Se også § 3-8 om emballasje.

2. Det er forbudt å bruke blyhagl på skytebaner. Fra 1. januar 2005 er det forbudt å produsere, importere, eksportere, omsette og bruke blyhagl.

§ 2-6 Kvikksølv og kvikksølvforbindelser

1. Det er forbudt å produsere, importere, eksportere, omsette og bruke stoff eller stoffblandinger som inneholder kvikksølv eller kvikksølvforbindelser
 - a) for å hindre begroing av mikroorganismer, planter eller dyr på skipsskrog og innretninger eller utstyr som er helt eller delvis nedsenket i vann
 - b) til behandling av vann som brukes i industrien, uansett vannets bruk
 - c) til trebeskyttelse
 - d) til impregnering av kraftige industrielle tekstiler og garn til fremstilling av disse

Se også § 3-8 om emballasje.

2. Det er forbudt å produsere, importere, eksportere og omsette kvikksølvtermometre. Forbudet mot kvikksølvtermometre gjelder også for bruk til analyse- og forskningsformål.

§ 2-7 Arsen og arsenforbindelser

1. Det er forbudt å produsere, importere, eksportere, omsette og bruke stoff eller stoffblandinger som inneholder arsen eller arsenforbindelser
 - a) for å hindre begroing av mikroorganismer, planter eller dyr på skipsskrog og innretninger eller utstyr som er helt eller delvis nedsenket i vann
 - b) til trebeskyttelse
 - c) til behandling av vann som brukes i industrien, uansett vannets bruk
2. Forbudet i nr. 1 a) og b) gjelder ikke løsninger av uorganiske salter av type kobber, krom og arsen (CCA) brukt i industrianlegg til trykk- eller vakuumpregning av tre.

Se også § 3-6 om behandlet trevirke og § 3-8 om emballasje.

§ 2-8 Organiske tinnforbindelser

1. Det er forbudt å produsere, importere, eksportere, omsette og bruke stoff eller stoffblandinger som inneholder tributyltinn- og trifenyлтinnforbindelser.
2. Det er forbudt å produsere, importere, eksportere, omsette og bruke stoff eller stoffblandinger som inneholder andre organiske tinnforbindelser for
 - a) å hindre begroing av mikroorganismer, planter eller dyr på skipsskrog og innretninger eller utstyr som er helt eller delvis nedsenket i vann
 - b) behandling av vann som brukes i industrien, uansett vannets bruk
3. Forbudet mot bruk i nr. 1 og 2 gjelder ikke
 - a) tilstedeværelse av organiske tinnforbindelser for å hindre begroing på fartøyer over 25 meter, hvis midlene er påført før 01.01.03. Unntaket gjelder fram til 01.01.08.
 - b) tilstedeværelse av organiske tinnforbindelser for å hindre begroing på fartøyer over 25 meter, hvis midlene er påført før 01.01.03 og er forseglest og overmalt slik at videre utlekking ikke skjer.
 - c) tilstedeværelse av organiske tinnforbindelser for å hindre begroing på faste og flytende installasjoner på norsk kontinentalsokkel, hvis midlene er påført før 01.01.03 og installasjonen ikke har vært i tørrdokk etter 01.01.03.

§ 2-9 Dibutyltinnhydrogenborat (dioksodibutyltinnhydroksiboran) (DBB)

Det er forbudt å produsere, importere, eksportere, omsette og bruke stoff eller stoffblandinger som inneholder 0,1 vektprosent eller mer dibutyltinnhydrogenborat (dioksodibutyltinnhydroksiboran) (DBB) (CAS-nr. 75113-37-0).

Forbudet gjelder ikke hvis stoffene og stoffblandingene utelukkende omdannes til ferdige produkter som har en konsentrasjon av DBB på 0,01 vektprosent eller mindre.

§ 2-10 Pentaklorfenol

Det er forbudt å produsere, importere, eksportere og omsette og bruke stoff eller stoffblandinger som inneholder 0,1 vektprosent eller mer pentaklorfenol(CAS-nr. 87-86-5) eller dens salter eller estere.

Se også § 3-4 nr. 3 om tekstiler og lær.

§ 2-11 Kadmium og kadmiumforbindelser

1. Fargestoff

1.1 Maling og lakk

Det er forbudt å produsere, importere, eksportere, omsette og bruke maling og lakk med kadmium (CAS-nr. 7440-43-9) eller kadmiumforbindelser. Maling og lakk med et høyt sinkinnhold kan likevel ha en restkonsentrasjon av kadmium på inntil 0,1 vektprosent.

1.2 Plast

Det er forbudt å bruke kadmium (CAS-nr. 7440-43-9) eller kadmiumforbindelser for å farge produkter som er fremstilt av følgende stoff eller stoffblandinger:

- a) polyvinylklorid (PVC)
- b) polyuretan (PUR)
- c) polyeten low density (PEL), unntatt PEL som brukes til produksjon av fargede master batcher
- d) cellulose acetat (CA)
- e) cellulose acetat butyrat (CAB)
- f) epoksy resiner
- g) melaminformaldehydresiner(MF)
- h) ureaformaldehydresiner (UF)
- i) umettet polyester (UP)
- j) polyetenterftalat (PERT)
- k) polybutenterftalat (PBT)
- l) transparent/alminnelig polystyren
- m) akrylnitrilmetylmetakrylat (AMMA)
- n) tverrbundet polyeten (VPE)
- o) slagfast polystyren
- p) polypropen (polypropylen) (PP)

Det er også forbudt å importere, eksportere og omsette slike produkter dersom kadmiuminnholdet i plasten, uttrykt som Cd metall, overskrider 0,01 vektprosent.

1.3 Unntak

Forbudene i 1.1 og 1.2 gjelder ikke produkter som må farges av sikkerhetsmessige grunner.

2 *Stabilisator i produkter fremstilt av polymere eller kopolymere av vinylklorid*

Det er forbudt å bruke kadmium eller kadmiumforbindelser for å stabilisere følgende produkter fremstilt av polymere eller kopolymere av vinylklorid:

- a) emballasje (poser, beholdere, flasker, lokk), se også § 3-8
- b) kontor eller skolerekvisita
- c) utrustning til møbler, karosseri o.l.
- d) artikler og tilbehør til bekledning, inkludert hansker
- e) gulv- og veggbelegg

- f) impregnerte, belagte, laminerte osv. tekstiler
- g) kunstlær
- h) grammofonplater
- i) rør og ledninger og tilbehør til disse
- j) svingdører
- k) kjøretøy for veitransport, og deler og tilbehør til disse
- l) belegg på stålplater som brukes innen bygg og anlegg eller i industrien
- m) isolasjon til elektriske ledninger

Det er forbudt å importere, eksportere og omsette slike produkter eller komponenter av produkter dersom de er stabilisert med kadmiumforbindelser, og kadmiuminnholdet i polymeren, uttrykt som Cd metall, er over 0,01 vektprosent.

Forbudet gjelder ikke produkter der kadmiumstabilisatorer brukes av sikkerhetsmessige grunner.

3 *Overflatebehandling av metall*

- 3.1 Med overflatebehandling menes enhver form for avsetning eller belegg av metallisk kadmium på en metalloverflate.
- 3.2 Det er forbudt å bruke kadmium og kadmiumforbindelser til overflatebehandling av metallprodukter eller -komponenter, som brukes innen følgende sektorer eller bruksområder:

- a) utstyr og maskiner til bruk i:
 - næringsmiddelproduksjon
 - landbruk
 - kjøling og frysing
 - trykking og bokbinding
- b) utstyr og maskiner for produksjon av:
 - husholdningsvarer
 - møbler
 - sanitærprodukter
 - sentralvarmeanlegg og klimaanlegg
 - papir og papirprodukter
 - tekstiler og klær
 - håndteringsutstyr og maskineri til industrien
 - vei- og landbrukskjøretøyer
 - rullende jernbanemateriell
 - skip

Det er forbudt å importere, eksportere og omsette slike produkter eller komponenter hvis de er overflatebehandlet med kadmium eller kadmiumforbindelser.

- 3.3 Forbudet i 3.2 gjelder ikke for produkter eller komponenter som brukes i
 - a) luftfart, romfart, gruvedrift, offshore, atomanlegg og andre områder som krever høy sikkerhetsstandard

- b) sikkerhetsutstyr i vei- og landbrukskjøretøyer, rullende jernbanemateriell og skip
- c) elektriske kontakter til ethvert bruksområde for å sikre påliteligheten som kreves for det apparatet de er installert i

§ 2-12 Kreosot

1. Det er forbudt å produsere, importere, eksportere, omsette og bruke til trebeskyttelse stoff eller stoffblandinger som inneholder ett eller flere av følgende stoff:

Navn	EC nr.	CAS-nr.
a) kreosot; vaskeolje	232-287-5	8001-58-9
b) kreosotolje; vaskeolje	263-047-8	61789-28-4
c) destillater (stenkulltjære), naftalenoljer	283-484-8	84650-04-4
d) kreosotolje, acenaftenfraksjon; vaskeolje	292-605-3	90640-84-9
e) destillater (stenkulltjære), øvre; tung antracenolje	266-026-1	65996-91-0
f) antracenolje	292-602-7	90640-80-5
g) tjæresyrer, stenkull, rå; råfenoler	266-019-3	65996-85-2
h) kreosot av tre (tretjære)	232-419-1	8021-39-4
i) ekstraktrester (kull), lavtemperatur stenkulltjære alkalisk; uspesifisert	310-191-5	122384-78-5

2. Forbudet gjelder ikke produksjon, import, eksport, omsetning og bruk av stoff eller stoffblandinger som inneholder:

- benzo(a)pyren i en konsentrasjon på under 0,005 vektprosent
- vannekstraherbare fenoler i konsentrasjoner på mindre enn 3 vektprosent

og som skal brukes til behandling av trevirke i industrianlegg eller til etterbehandling av trevirke, utført på stedet av yrkesutøvere som er omfattet av EØS-avtalens bestemmelser om vern av arbeidstakere.

3. Stoff og stoffblandinger som nevnt i nr. 2 kan bare produseres, importeres, eksporteres og omsettes i emballasje på minst 20 liter. I tillegg til forskriftsmessig helse- miljø- brann- og eksplosjonsfaremerking skal emballasjen være merket med lettleselig og varig påskrift som lyder: «_~êÉ=íáá=Äê ì â=á=âÇ ì ëíéá~âäÉÖ=ÉääÉê=íáá=óêâÉê ã ÉëäÖ=Äê ì âð».
4. Stoffer og stoffblandinger som nevnt i nr. 2, kan likevel produseres, importeres, omsettes og tas i bruk fram til 1. juli 2003 i samsvar med reglene som oppheves ved denne forskrift.

Se også § 3-6 nr. 2 om kreosotbehandlet trevirke.

§ 2-13 Klorerte løsemidler

1. Det er forbudt å produsere, importere, eksportere, omsette og bruke stoff og stoffblandinger som inneholder 0,1 vektprosent eller mer av følgende stoff:

Navn	CAS-nr
a) triklormetan	67-66-3
b) 1,1,2-trikloreten	79-00-5
c) 1,1,2,2-tetrakloreten	79-34-5
d) 1,1,1,2-tetrakloreten	630-20-6
e) pentakloreten	76-01-7
f) 1,1-dikloreten	75-35-4

2. Forbudet gjelder ikke
- legemidler som definert i lov 4. desember 1992 nr. 132 om legemidler m.v.
 - kosmetiske produkter som definert i forskrift 26. oktober 1995 nr. 871 om produksjon, import og frambud mv av kosmetikk og hudpleieprodukter, fastsatt med hjemmel i næringsmiddeloven § 2
3. Forbudet gjelder heller ikke dersom stoffene eller stoffblandingene kun brukes i lukkede industriprosesser som ikke gir diffuse utslipp. I tillegg til forskriftsmessig helse-, miljø-, brann- og eksplosjonsfaremerking skal emballasje til slike stoff og stoffblandinger være merket med letleselig og varig påskrift som lyder: «Bare til bruk i lukkede industriprosesser».

§ 2-14 Heksakloreten

Det er forbudt å bruke heksakloreten (CAS-nr. 67-72-1, EC nr. 200-666-4) ved produksjon eller bearbeiding av ikke-jernholdige metaller.

§ 2-15 Kortkjedete klorparafiner

Det er forbudt å produsere, importere, eksportere, omsette og bruke kortkjedete klorparafiner. Forbudet gjelder også stoffblandinger og faste bearbeidede produkter som inneholder mer enn 0,1 vektprosent kortkjedete klorparafiner. Med kortkjedete klorparafiner menes klorerte alkaner med 10-13 karboner i kjeden og minst 48 vektprosent klor.

For transportbånd i gruveindustrien og tetningsmaterialer til demninger gjelder forbudet fra 1.1.2005.

§ 2-16 Nonylfenol, oktylfenol og deres etoksilater

Det er forbudt å produsere, importere, eksportere, omsette og bruke nonylfenol, oktylfenol og deres etoksilater, og stoffblandinger som inneholder disse stoffene.

Forbudet gjelder ikke maling, lakk, smøreolje og faste bearbeidede produkter. Forbudet gjelder heller ikke hvis bruk av stoff og stoffblandinger som nevnt i første ledd er regulert gjennom annen lovgivning.

§ 2-17 Akrylamid og metylolakrylamid

Det er forbudt å bruke stoff eller stoffblandinger som inneholder:

<i>Navn</i>	<i>CAS-nr</i>
akrylamid	79-06-1
metylolakrylamid	924-42-5

til tetting av vannlekkasjer i forbindelse med anleggsvirksomhet. Forbudet gjelder ikke polyakrylamidprodukter som inneholder mindre enn 1 vektprosent av akrylamid eller metylolakrylamid eller summen av begge stoffene.

§ 2-18 Forbud mot enkelte andre stoff eller stoffblandinger

Det er forbudt å produsere, importere, eksportere, omsette og bruke stoff eller stoffblandinger som inneholder:

<i>Navn</i>	<i>CAS-nr</i>
a) DDT	50-29-3
b) aldrin	309-00-2
c) klordan	57-74-9
d) klordekon	143-50-0
e) dieldrin	60-57-1
f) endrin	72-20-8
g) heptaklor	76-44-8
h) mirex	2385-85-5
i) toksafen	8001-35-2
j) heksaklorbenzen	118-74-1
k) heksabrombifenyl	36355-01-8
l) lindan (HCH) inklusive blandinger av isomere	58-89-9 608-73-1

Forbudet gjelder også forskning rettet mot bruk av disse stoffene eller stoffblandingene.

Kap 3: Regulerte produktgrupper

§ 3-1 Produkter som inneholder PCB eller erstatningsstoff for PCB

1. Det er forbudt å importere, eksportere, omsette, ta i bruk og gjenbruke faste bearbeidede produkter som inneholder PCB eller erstatningsstoffer regulert i § 2-2. Det er også forbudt å ha følgende PCB-holdige produkter i bruk:
 - a) transformatorer
 - b) kraftkondensatorer som kan inneholde mer enn 1 kg PCB eller PCB-holdig materiale
 - c) kondensatorer i innendørs lysrørarmaturer produsert fra og med 1965 til og med 1979 og i innendørs og utendørs damplampearmaturer produsert fra og med 1960 til og med 1979, dersom det ikke kan dokumenteres at de likevel er PCB-frie. Forbudet gjelder fra 1.1.2005
 - d) strømgjennomføringer som fører strøm ut og inn av transformatorer eller gjennom veggmateriale i kraftstasjoner og lignende anlegg. Forbudet gjelder fra 1.1.2010.
2. Merking

Den som har PCB-holdig produkt skal gjennom merking, skilting eller andre tiltak sørge for at det tydelig framgår at produktet inneholder PCB. Merking eller skilting skal være varig, med sort skrift på sterkt gul bunn.

Kravet om merking gjelder ikke for kondensatorer i belysningsarmaturer, andre elektriske og elektroniske forbruksartikler og bygningsmaterialer.
3. Sikring

PCB-holdige produkter skal være sikret mot lekkasje.

§ 3-2 Spraybokser/aerosolbokser

Det er forbudt å produsere, importere, eksportere og omsette aerosolbeholdere til morosaker og dekorasjonsformål, hvis de har som drivmidler stoff som er oppført i liste over farlige stoff og andre stoff som oppfyller kriteriene for brannfare i forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, jf. forskriftens vedlegg VI og I.

Aerosolbeholdere som omfattes av første ledd kan produseres, importeres, eksporteres og omsettes til yrkesmessig bruk. I tillegg til forskriftsmessig helse-, miljø-, brann- og eksplosjonsfaremerking skal emballasjen til slike aerosolbeholdere være merket med lettleseelig og varig påskrift som lyder: "Bare til yrkesmessig bruk".

Bestemmelsene i denne paragraf gjelder ikke for aerosolbeholdere omfattet av § 11 i forskrift av 1. mars 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere.

Se også § 2-1.

§ 3-3 Dekorasjonsgjenstander, moroartikler, lampeolje, oljelamper m.m.

1. Dekorasjonsgjenstander m.m.
Det er forbudt å bruke flytende stoff og stoffblandinger som er klassifiseringspliktige i henhold til forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier
 - a) i dekorasjonsgjenstander som skal gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av forskjellige faser, f.eks. i dekorative lamper og askebegre
 - b) i spill, spøk- og moroartikler
2. Lampeolje
Det er forbudt å produsere, importere, eksportere og omsette stoff eller stoffblandinger som kan bli brukt som brensel i oljelamper hvis stoffene eller stoffblandingene
 - a) på grunn av aspirasjonsfare skal være merket med advarselsetning R65 i henhold til forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier, og
 - b) markedsføres i beholdere som rommer inntil 15 l, og
 - c) inneholder fargestoffer og/eller parfyme.

Forbudet gjelder ikke hvis fargestoffet er benyttet som merking i forbindelse med avgifter på kjemikaliene.

Emballasjen til stoff eller stoffblandinger som omfattes av nr. 2 første ledd a), men som markedsføres uten farge/parfyme eller i beholdere over 15 l, skal i tillegg til forskriftsmessig helse- miljø- brann- og eksplosjonsfaremerking være merket med lettleseelig og varig påskrift som lyder: «Oljelamper som inneholder denne væsken skal oppbevares utilgjengelig for barn».

3. Det er forbudt å produsere og omsette oljelamper med åpent bluss beregnet for petroleumsbrennstoff med løs vekeholder, løstsittende veke eller med separat påfyllingshull uten fast lokk.

§ 3-4 Tekstil- og lærvarer

1. Det er forbudt å produsere, importere, eksportere og omsette tekstiler som er ment å komme i kontakt med huden, f.eks. klær og sengetøy med følgende stoff:

Navn	CAS-nr.
a) tris(2,3-dibrompropyl)fosfat	126-72-7
b) tris-(1-aziridiny)-fosfinoksid	5455-55-1
c) polybromerte bifenyler (PBB)	59536-65-1

2. Det er forbudt å produsere, importere, eksportere og omsette tekstil- og lærvarer som kan komme i langvarig kontakt med hud eller munnhuler og som inneholder azofargestoff som kan brytes ned til et av følgende i påvisbare konsentrasjoner (dvs. 30 ppm.):

	Navn (Navn)	CAS-nr.
1	4-aminobifenyl	92-67-1
2	benzidin, (4,4'-diaminobifenyl)	92-87-5
3	4-klor- <i>o</i> -toluidin	95-69-2
4	2-naftylamin	91-59-8
5	4- <i>o</i> -tolylazo- <i>o</i> -toluidin, (4-amino-2',3-dimetyla zobensen, <i>o</i> -minoazotoluen)	97-56-3
6	2-amino-4-nitrotoluen	99-55-8
7	4-kloranilin	106-47-8
8	2,4-diaminoanisol (4-metoxy- <i>m</i> -fenylendiamin)	615-05-4
9	4,4'-diaminodifenylmetan (4,4'-metylendianilin)	101-77-9
10	3,3'-diklorbenzidin	91-94-1
11	3,3'-dimetoksybenzidin, (<i>o</i> -dianisidin)	119-90-4
12	4,4'-bi- <i>o</i> -toluidin, (3,3 dimetylbenzidin)	119-93-7
13	4,4'-metylendi- <i>o</i> -toluidin, (4,4'-metylenbis, 2-metylanilin)	838-88-0
14	<i>p</i> -cresidin (6-metoksimetylanilin)	120-71-8
15	2,2-diklor-4,4'-metylendianilin, (4,4'-metylenbis(2-kloranilin))	101-14-4
16	4,4'-oksidianilin (4,4'-diaminodifenyleter)	101-80-4
17	4,4'-tiodianilin	139-65-1
18	<i>o</i> -toluidin	95-53-4
19	4-metyl- <i>m</i> -fenylendiamin (2,4-diaminotoluen)	95-80-7
20	2,4,5-trimetylanilin	137-17-7
21	2-metoksyanilin	90-04-0
22	4-aminoazobenzen	60-09-3

Inntil 1.1.2005 gjelder ikke forbudet tekstilvarer som er fremstilt av gjenbrukte fibre, hvis arylaminene stammer fra fargen i de gjenbrukte fibrene, og avgis i konsentrasjoner på under 70 ppm.

3. Det er forbudt å produsere, importere, eksportere og omsette tekstiler og lær som inneholder mer enn 5 ppm. pentaklorfenol eller dens salter eller estere. Se også § 2-10.
4. Det er forbudt å produsere, importere, eksportere og omsette tekstiler med et innhold av fri og delvis hydrolysert formaldehyd som overstiger følgende grenseverdier:

- Tekstiler for barn under to år: 30 mg/kg tekstil.
- Tekstiler som normalt kommer i direkte kontakt med hud: 100 mg/kg tekstil.
- Tekstiler som normalt ikke kommer i direkte kontakt med hud: 300 mg/kg tekstil.

For tekstilprodukt merket med en forbrukerveiledning som anbefaler å vaske tekstilene før bruk, gjelder grenseverdiene etter at tekstilene er vasket ifølge anvisningen.

5. For analyse av arylaminer skal metoden som det henvises til i tysk regulering¹ av azofargestoffer i tekstiler eller ekvivalente metoder benyttes, inntil det foreligger en standardisert analysemetode.

For analyse av pentaklorfenol skal metoden US EPA 8270 eller ekvivalente metoder benyttes.

For analyse av formaldehyd skal ISO-standardisert metode NS-EN ISO 14184-1 eller ekvivalente metoder benyttes.

§ 3-5 Nikkelholdig kroppspynt, smykker, briller, knapper m.m.

1. Det er forbudt å produsere, importere, eksportere, omsette og yrkesmessig bruke følgende produkter som inneholder nikkel (CAS-nr. 7440-02-0, EC nr. 231-111-4) eller dets forbindelser:
 - a) Stikkere som varig eller midlertidig settes inn i hull i ørene eller andre deler av kroppen under helingen av det såret som oppstår når hullet lages. Forbudet gjelder ikke dersom stikkene er homogene og nikkelkonsentrasjonen, uttrykt som nikkelmengdens prosentdel av den samlede mengde, er mindre enn 0,05 vektprosent
 - b) Produkter som er beregnet på å komme i direkte og varig kontakt med hud, hvis nikkelmengden som avgis fra de delene av produktet som kommer i direkte og langvarig kontakt med hud, er større enn $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{uke}$. Dette gjelder for eksempel
 - øredobber og lignende kroppspynt
 - halskjeder, armbånd og -lenker, fotlenker og fingerringer
 - bakkapsler på armbåndsur, klokkeremmer og –spenner
 - naglede knapper, spenner, nagler, glidelåser og metallmerker brukt i klesplagg
 - brilleinnfatninger og brillelenker (snorer)
2. Forbudet gjelder ikke produkter som er dekket av et annet belegg enn nikkel, hvis belegget sikrer at de delene av produktet som kommer i direkte og langvarig kontakt med hud, ikke avgir mer nikkel enn $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ /uke over en periode på minst to år ved normal bruk
3. For analyse av nikkel i produkter som nevnt i nr. 1 a) skal metoden NS-EN 1810 benyttes. For analyse av produkter som nevnt i nr. 1 b) skal metoden NS-EN 1811 benyttes. For analyse av avgivelse av nikkel fra produkter som nevnt i nr. 2 skal metoden NS-EN 12427 benyttes.

¹ Publisert i tidsskriftet « Amtliche Sammlung von Analysenmethoden nach § 35 des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes » Methode B-82.02, Blatt 2 und 4. ISBN 3-410-11220-0. Lösbladutgaven kan bestilles hos Beuth Verlag, Burggrafenstr. 6, D-10787 Berlin.

§ 3-6 Behandlet trevirke

1. Krom- eller arsenbehandlet trevirke

Det er forbudt å importere, eksportere, omsette og ta i bruk eller gjenbruke trevirke og produkter av trevirke som er behandlet med forbindelser av krom eller arsen.

cçÊÄìÇÉí-ÖäÉäÇÉê-ááâÉ-íêÉîáêâÉ-êç ã -êâ~ä-Äêì âÉê-íáá-â < éââÖêîáêâêç ã ÜÉí~î=óéâÉêìí> îÉêÉ-êç ã -Éê-ç ã Ñ~ííÉí~î=bÖpJ~îí~äÉâê-ÄÉêíÉ ã ã ÉäêÉê-ç ã -îÉêâ~î=~êÄÉäÇëí~âÉêÉI-Üîáê-ÇÉí~î=ÜÉâëóâ-íáâ-ëâââÉêÜÉíÉâ-Éê-â>ÇîÉâÇáÖ- ã ÉÇ-ÖÇÇ-ÄÉêâóííÉäëÉ-ã çí-ê™íÉI-ÑÇê-ÉâëÉ ã éÉä-Äêì â-íáâ-ëíçäéÉê-íáâ-ÉäÉâíéâéáíÉíëJ=ÇÖ-íÉäÉç îÉêÑ>éââÖI~ìíç îÉêâ-ÉäâÉê-Ü~îâÉ~ââÉÖÖ-

=

a Éâ-êç ã -éêçÇìêÉêÉê-ÉäâÉê-á ã éçêíÉêÉê-ëääíí-íêÉîáêâÉI-ëâ~ä-é™êÉ-~î~âí-íêÉîáêâÉ-ÄÉÜ~âÇäÉí med arsen eller krom skal være tørket til under 30 vektprosent fuktighet før det leveres til forhandler eller bruker.

Trevirke behandlet med løsninger av kobber, krom eller arsen skal merkes med informasjon om hvilke metaller det inneholder.

Se også § 2-7

2. Kreosotbehandlet trevirke

Det er forbudt å importere, eksportere, omsette og ta i bruk eller gjenbruke trevirke som er behandlet med stoff eller stoffblandinger som nevnt i § 2-12.

Forbudet gjelder ikke trevirke som er behandlet i henhold til § 2-12, og som skal brukes til næringsvirksomhet av yrkesutøvere som er omfattet av EØS-avtalens bestemmelser om vern av arbeidstakere, for eksempel bruk til jernbaner, i elektrisk kraftoverføring og telekommunikasjoner, til inngjerding, til landbruksformål (f.eks. staker til oppstøtting av trær) og i havner og vannveier. Se likevel siste ledd.

Forbudet gjelder heller ikke omsetning og gjenbruk av brukt trevirke som er behandlet med kreosot før 1.1.03. Se likevel siste ledd. Brukt trevirke som er behandlet med kreosot etter 1.1.03 kan ikke omsettes eller gjenbrukes, jf. første ledd.

Kreosotbehandlet trevirke kan uansett ikke brukes

- a) inne i bygninger
- b) i leker
- c) på lekeplasser
- d) i parker, hager og anlegg for rekreasjon og fritidsaktiviteter dersom dette kan medføre en risiko for hyppig hudkontakt
- e) i produksjon av utemøbler som f.eks. hagebord, stoler, benker m.m.
- f) til produksjon, bruk og etterbehandling av:
 - beholdere til dyrkingsformål
 - emballasje som kan komme i kontakt med råmaterialer, halvfabrikata eller ferdige produkter beregnet til konsum for mennesker eller dyr
 - andre materialer som kan forurense slike produkter

Kreosotbehandlet trevirke kan produseres, importeres, eksporteres, omsettes og tas i bruk fram til 1. juli 2003 i samsvar med de reglene som oppheves ved denne forskrift.

§ 3-7 Vaskemidler

1. Biologisk nedbrytbarhet

Vaskemidler som produseres, importeres eller omsettes for bruk i Norge skal ha en gjennomsnittlig biologisk nedbrytbarhet større enn 90 % for de overflateaktive stoffene som inngår i produktet. Dette kravet gjelder for hver av de følgende kategorier tensider: kationiske, anioniske, nonioniske og amfotære.

Bruk av overflateaktive stoffer med en gjennomsnittlig biologisk nedbrytbarhet som er større enn 90 % må ikke ved normal bruk være skadelige for menneskers eller dyrs helse.

Den biologiske nedbrytbarheten til et tensid skal analyseres i henhold til en av følgende metoder:

- a) OECD-metoden, offentliggjort i OECDs tekniske rapport av 11. juni 1976 om "Proposed Method for the Determination of the Biodegradability of Surfactants used in Synthetic Detergents"
- b) Metode gjeldende i Tyskland, stadfestet ved "Verordnung über die Abbaurkeit anionischer und nichtionischer grenzflächenaktiver Stoffe in Wasch- und Reinigungsmitteln" av 30. januar 1977 med endringer av 18. juni 1980
- c) Metode gjeldende i Frankrike, stadfestet ved arrete 28. desember 1977 og forsøksnorm T 73-260, offentliggjort av det franske Standardiseringsråd (AF-NOR)
- d) Metode gjeldende i Storbritannia, benevnt "Porous Pot test, beskrevet i teknisk rapport Nr. 70 (1978) fra "Water Research Center"

For avklaring av om et tensid er i samsvar med forskriften eller ikke, benyttes referansemetoden som beskrevet i direktiv 82/242/EF og 82/243/EF.

2. Innhold av fosfor

Det forbudt å produsere, importere eller omsette for bruk i Norge vaskemidler med høyere innhold i vektprosent av fosfor enn:

- a) tøyvaskemidler 0,2 %
- b) maskinoppvaskmidler 3,8 %
- c) flytende rengjøringsmidler og oppvaskmidler 0,2 %
- d) rengjøringsmidler i pulverform 2,5 %
- e) spesialmidler for meierier og næringsmiddelindustri 10,0 %
- f) spesialmidler for melkeproduksjon og øvrig industri 2,5 %

3. Merking

Vaskemiddelemballasje skal i tillegg til eventuell forskriftsmessig helse- miljø- brann- og eksplosjonsfaremerking være merket med letleselig og varig påskrift som lyder:

”MED FOSFAT” hvis produktets innhold av fosfat eller annen fosforforbindelse gir mer enn 0,2 vektprosent fosfor.

”UTEN FOSFAT” hvis produktets innhold av fosfat eller annen fosforforbindelse gir 0,2 eller mindre vektprosent fosfor.

§ 3-8 Tungmetall i emballasje

Det er forbudt å produsere, importere, eksportere og omsette emballasje der det samlede innhold av bly, kadmium, kvikksølv og seksverdig krom overstiger 100 mg/kg. Forbudet gjelder ikke for emballasje som bare inneholder blykrystallglass som definert i tolltariffen nr. 70.13.

Med emballasje menes alle produkt som blir brukt til å inneholde, beskytte eller levere en vare fra produsent til bruker eller forbruker. Engangsartikler brukt til det samme formål ansees også som emballasje.

Forbudet i første ledd gjelder ikke for containere for veg-, jernbane-, sjø- og lufttransport.

Se også § 2-11 nr. 2.

Kapittel 4. Avsluttende bestemmelser

§ 4-1 Unntak

Statens forurensningstilsyn eller den Miljøverndepartementet bestemmer kan i særlige tilfeller ved forskrift eller enkeltvedtak gjøre unntak fra denne forskrift og sette de vilkår som er nødvendige for å motvirke skade eller ulempe. Unntak kan bare gis innenfor de folkerettslige forpliktelser Norge har.

§ 4-2 Tilsyn

Statens forurensningstilsyn eller den Miljøverndepartementet bestemmer fører tilsyn med at denne forskriften overholdes.

§ 4-3 Klage

Enkeltvedtak truffet av Statens forurensningstilsyn i medhold av denne forskrift kan påklages til Miljøverndepartementet.

§ 4-4 Tvangsmulkt

For å sikre at denne forskriften eller vedtak truffet i medhold av denne forskriften blir gjennomført, kan Statens forurensningstilsyn eller den Miljøverndepartementet bestemmer treffe vedtak om tvangsmulkt etter produktkontrolloven § 13.

§ 4-5 Straff

Overtredelse av denne forskrift eller vedtak truffet i medhold av forskriften straffes etter produktkontrollloven § 12.

§ 4-6 Ikraftttredelse og oppheving av gjeldende forskrifter

Denne forskrift trer i kraft 1. januar 2003.

Fra samme dato oppheves følgende forskrifter:

- a) forskrift 18. april 1985 nr 864 om sammensetning av vaskemidler og merking av vaskemiddelemballasje
- b) forskrift 6. april 1987 nr 358 om forbud mot produksjon, omsetning og markedsføring av oljelamper med løs vekeholder
- c) forskrift 21. desember 1993 nr 1215 om begrensning av import, eksport, produksjon, omsetning eller bruk av enkelte skadelige stoffer og produkter
- d) forskrift 21. desember 1993 nr 1216 om forbud mot produksjon, import, eksport, omsetning og bruk av begroingshindrende midler som inneholder organotinn
- e) forskrift 7. august 1997 nr 918 om tungmetall i emballasje
- f) forskrift 26. mars 1998 nr 306 om forbud mot kvikksølvholdige termometre
- g) forskrift 8. april 1999 nr 517 om regulering av enkelte kjemikalier i tekstiler
- h) forskrift 9. april 1999 nr 519 om forbud mot bruk av heksakloreten i framstilling eller prosessering av ikke-jernmetaller
- i) forskrift 23. desember 1999 nr. 1494 om forbud mot bruk av akrylamidbaserte injeksjonsmidler til tetting av vannlekkasjer i anleggsvirksomhet
- j) forskrift 17. april 2000 nr 413 om polyklorerte bifenyler (PCB)
- k) forskrift 13. desember 2000 nr 1544 om kortkjedete klorparaffiner
- l) forskrift 10. september 2001 nr 1102 om forbud mot bruk av CCA-impregnert trevirke
- m) forskrift 8. oktober 2001 nr 1180 om nonylfenol og oktylfenol og deres etoksilater
- n) forskrift 20. desember 2001 nr 1589 om blyhagl