

## REACH vedlegg XVII

### **Begrensning av framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter**

***OBS! Dette er et uoffisielt, norsk arbeidsdokument. For alle juridiske formål må det henvises til den aktuelle forordningen.***

Sammenskrivning av bestemmelser i kommisjonsforordningene (EF) nr. 552/2009 og 276/2010. EU-kommisjonen har også vedtatt andre endringer i vedlegg XVII. Disse er ikke gjennomført i norsk rett og er derfor ikke innarbeidet i dette dokumentet.

Lenke til forordning (EF) nr. 552/2009: <http://www.lovdata.no/for/grafikk/32009r0552u.pdf>

Lenke til forordning (EF) nr. 276/2010: <http://www.lovdata.no/for/grafikk/32010r0276u.pdf>

*Ved å klikke på navnet til det farlige stoffet, stoffblandingen eller produktet i listen under, får du en sammenskriving av begrensningene som REACH stiller i de overnevnte forordningene.*

1. [Polyklorerte terfenyler \(PCT\)](#)
2. [Kloreten \(vinylklorid\)](#)
3. [Farlige flytende stoffer eller stoffblandinger](#)
4. [Tris\(2,3 dibromopropyl\)fosfat](#)
5. [Benzen](#)
6. [Asbestfibrer](#)
7. [Tris-aziridinyll-fosfinoksid](#)
8. [Polybrombifenyl \(PBB\)](#)
- 9.-11. [Produkter til spøk og moro](#)
12. [2-naftylamin og dets salter](#)
13. [Benzidin og dets salter](#)
14. [4-nitrobifenyl](#)
15. [4-aminobifenyl xenylamin og dets salter](#)
16. [Blykarbonater](#)
17. [Blyulfater](#)
18. [Kvikksølvforbindelser](#)
- 18a. [Kvikksølv](#)
19. [Arsenforbindelser](#)
20. [Organiske tinnforbindelser](#)
21. [Dibutyltinnhydrogenborat \(DBB\)](#)
22. [Pentaklorfenol og dets salter og estere](#)
23. [Kadmium og dets forbindelser](#)
24. [Monometyltetraklordifenylmetan \(Ugilec 141\)](#)
25. [Monometyldiklordifenylmetan, \(Ugilec 121, Ugilec 21\)](#)
26. [Monometyldibromdifenylmetan brombenzylbromtoluen \(DBBT\)](#)
27. [Nikkel og dets forbindelser](#)
- 28.-30. [Kreftfremkallende, kjønnsellemutagene og/eller reproduksjonstoksiske stoffer i kategori 1A eller 1B](#)
31. [Kreosot, kreosotolje, steinkulltjære eller antracenolje](#)
- 32.-38. [Kloroform, klorethanforbindelser og dikloreten](#)
40. [Brannfarlige, svært brannfarlige eller ekstremt brannfarlige stoffer](#)
41. [Heksakloreten](#)
42. [Kortkjedete klorerte parafiner \(SCCP\)](#)
43. [Azofargestoffer](#)
44. [Pentabromdifenyleter](#)
45. [Oktabromdifenyleter](#)
46. [Nonylphenol, nonylfenoletoksylder](#)
47. [Seksverdig krom i sement](#)
48. [Toluen](#)
49. [Triklorbenzen](#)
50. [PAH \(polyaromatiske hydrokarboner\) i bildekk](#)
- 51.-52. [Ftalater](#)
53. [Perfluoroktansulfonat \(PFOS\)](#)
54. [2-\(2-metoksyetoksy\)etanol \(DEGME\)](#)
55. [2-\(2-butoksyetoksy\)etanol \(DEGME\)](#)
56. [Metyldifenyl-diisocyanat \(MDI\)](#)
57. [Sykloheksan](#)
58. [Ammoniumnitrat \(AN\)](#)
59. [Diklorometan](#)

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
1. Polyklorerte terfenyler (PCT)	Skal ikke bringes i omsetning eller brukes <ul style="list-style-type: none"> <li>– som stoffer,</li> <li>– i stoffblandinger, herunder spilloljer, eller i utstyr, i konsentrasjoner høyere enn 50 mg/kg (0,005 vektprosent).</li> </ul>	<a href="#">552/2009</a>  <a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a>
2. Kloreten (vinylklorid)  CAS-nr. 75-01-4  EF-nr. 200-831-0	Skal ikke i noe tilfelle benyttes som drivmiddel i aerosoler.  Aerosolbeholdere som inneholder stoffet som drivmiddel skal ikke bringes i omsetning.	<a href="#">552/2009</a>  <a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a>
3. Flytende stoffer eller stoffblandinger som anses som farlige etter definisjonene i rådsdirektiv 67/548/EØF og direktiv 1999/45/EF	1. Skal ikke brukes i <ul style="list-style-type: none"> <li>–pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre,</li> <li>–morosaker,</li> <li>-spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noe produkt beregnet på å benyttes som dette, selv om den har en viss pynteeffekt.</li> </ul> 2. Produkter som ikke er i samsvar med nummer 1 skal ikke bringes i omsetning.  3. Skal ikke omsettes hvis de inneholder et fargestoff, med mindre det er nødvendig av avgiftsmessige grunner, og/ eller parfyme og dersom de <ul style="list-style-type: none"> <li>- kan brukes som drivmiddel i dekorative lamper som er tilgjengelige for allmennheten, og</li> <li>- innebærer fare ved inntak og er merket med R65 eller H304</li> </ul> 4. Dekorative oljelamper med som gjøres tilgjengelige for allmennheten skal ikke omsettes hvis de ikke oppfyller kravene i den europeiske standarden for dekorative oljelamper (EN 14059), som er vedtatt av Den Europeiske Standardiseringsorganisasjonen (CEN).  5. Uten at gjennomføringen av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer og stoffblandinger berøres, skal leverandørene, før omsetningen, sikre at følgende krav er oppfylt: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) lampeolje merket med R65 eller H304 som gjøres tilgjengelig for allmennheten skal være merket med følgende tekst, som skal være synlig, lett leselig og</li> </ul>	<a href="#">552/2009</a> og <a href="#">276/2010</a>

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	<p>ikke kunne slettes:</p> <p>»Hold lamper som inneholder denne væsken utenfor barns rekkevidde«, og fra 1. desember 2010: »Inntak av kun en liten mengde lampeolje — eller bare ved å suge litt på veken — kan medføre livstruende lungeskader«</p> <p>b) tennvæske merket med R65 eller H304 som gjøres tilgjengelig for allmennheten skal innen 1. desember 2010 være merket med følgende tekst, som skal være lett leselig og ikke kunne slettes: »Inntak av kun en liten mengde tennvæske kan medføre livstruende lungeskader«</p> <p>c) lampeolje og tennvæsker merket med R65 eller H304 som er tilgjengelig for allmennheten skal innen 1. desember 2010 emballeres i svarte, ugjennomsiktige beholdere på høyst 1 liter.</p> <p>6. Senest 1. juni 2014 skal Kommisjonen anmode Det Europeiske Kjemikalieagenturet om å utarbeide et dossier, jf. artikkel 69 i denne forordning, med henblikk på eventuelt å forby tennvæske og brennstoff til dekorative oljelamper, merket med R65 eller H304, med henblikk på levering til privat bruk.</p> <p>7. Fysiske eller juridiske personer som for første gang markedsfører lampeolje og tennvæsker merket med R65 eller H304, skal innen 1. desember 2011 og deretter en gang i året fremlegge opplysninger om alternativer til lampeolje og tennvæsker merket med R65 eller H304 til den kompetente myndighet i den aktuelle medlemsstaten. Medlemsstatene skal forelegge disse opplysningene for Kommisjonen.<sup>1</sup></p>	<p>(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</p>
<p>4. Tris(2,3 dibromopropyl)fosfat CAS-nr. 126-72-7</p>	<p>1. Skal ikke benyttes i tekstilprodukter som er beregnet på å komme i kontakt med huden, som klær, undertøy og sengetøy.</p> <p>2. Produkter som ikke er i samsvar med nr. 1, skal ikke bringes i omsetning.</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p> <p>(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</p>
<p>5. Benzen CAS-nr. 71-43-2 EF-nr. 200-753-7</p>	<p>1. Skal ikke benyttes i leketøy eller deler av leketøy der innholdet av benzen i fri form overstiger 5 mg/kg (0,0005 %) av vekten av leketøyet eller delen av leketøyet.</p> <p>2. Leketøy og deler av leketøy som ikke er i samsvar med nr. 1, skal ikke bringes i omsetning.</p> <p>3. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes</p> <p>– som et stoff,</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p>

<sup>1</sup> Post 3 er en konsolidering av forordning 552/2009 og 276/2010

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	<p>– som en bestanddel i andre stoffer eller i stoffblandinger i konsentrasjoner på 0,1 vektprosent eller høyere.</p> <p>4. Nr. 3 får imidlertid ikke anvendelse på</p> <p>a) drivstoffer som omfattes av direktiv 98/70/EF,</p> <p>b) stoffer og stoffblandinger til bruk i industriprosesser som ikke tillater utslipp av benzen i større mengder enn dem som er fastsatt i gjeldende lovgivning.</p>	<p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
<p>6. Asbestfibrer</p> <p>a) Krokidolitt</p> <p>CAS-nr. 12001-28-4</p> <p>b) Amositt</p> <p>CAS-nr. 12172-73-5</p> <p>c) Antofyllitt</p> <p>CAS-nr. 77536-67-5</p> <p>d) Aktinolit</p> <p>CAS-nr. 77536-66-4</p> <p>e) Tremolit</p> <p>CAS-nr. 77536-68-6</p> <p>f) Krysotil</p> <p>CAS-nr. 12001-29-5</p> <p>CAS-nr. 132207-32-0</p>	<p>1. Framstilling, omsetning og bruk av slike fibrer og av produkter som inneholder slike fibrer som er bevisst tilsatt, er forbudt.</p> <p>Medlemsstatene kan imidlertid unnta omsetning og bruk av membraner som inneholder krysotil (bokstav f) i eksisterende elektrolyseanlegg fram til de når slutten av sin levetid eller til egnede asbestfrie erstatningsstoffer blir tilgjengelig, etter hva som inntreffer først.</p> <p>Innen 1. juni 2011 skal de medlemsstater som benytter dette unntaket, framlegge en rapport for Kommisjonen om tilgangen til asbestfrie erstatningsstoffer til elektrolyseanlegg og om de tiltak som er truffet for å utvikle slike alternativer, om vern av arbeidstakernes helse ved anleggene, om kildene til og mengdene av krysotil, om kildene til og mengdene av membran som inneholder krysotil samt den planlagte utløpsdatoen for unntaket. Kommisjonen skal offentliggjøre disse opplysningene.</p> <p>Etter å ha mottatt disse rapportene, skal Kommisjonen anmode Byrået om å utarbeide dokumentasjon i samsvar med artikkel 69 med henblikk på å forby omsetning og bruk av membran som inneholder krysotil.</p> <p>2. Bruk av produkter som inneholder asbestfibrer som nevnt i nr. 1 og som allerede var installert og/eller i drift før 1. januar 2005, skal fortsatt være tillatt fram til de er disponert eller når slutten av sin levetid. Medlemsstatene kan imidlertid, for å verne menneskers helse, begrense, forby eller fastsette særlige vilkår for bruken av slike produkter før de blir disponert eller når slutten av sin levetid.</p> <p>Medlemsstatene kan tillate omsetning av hele produkter som inneholder asbestfibre nevnt i nr. 1 og som allerede var installert og/eller i bruk før 1. januar 2005, på særlige vilkår som sikrer et høyt nivå for vern av menneskers helse. Medlemsstatene skal underrette Kommisjonen om slike nasjonale tiltak innen 1. juni 2011. Kommisjonen skal</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p>

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	<p>offentliggjøre disse opplysningene.</p> <p>3. Uten at anvendelsen av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av stoffer og stoffblandinger berøres, skal omsetning og bruk av produkter som inneholder slike fibrer, som er tillatt i samsvar med ovennevnte unntak, tillates bare dersom leverandørene før omsetning påser at produktene er merket i samsvar med i <a href="#">tillegg 7</a> til dette vedlegg.</p>	<p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
<p>7. Tris-aziridinyl-fosfinoksid</p> <p>CAS-nr. 545-55-1</p> <p>EF-nr. 208-892-5</p>	<p>1. Skal ikke benyttes i tekstilprodukter som er beregnet på å komme i kontakt med huden, som klær, undertøy og sengetøy.</p> <p>2. Produkter som ikke er i samsvar med nr. 1, skal ikke bringes i omsetning.</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p> <p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
<p>8. Polybrombifenyl (PBB)</p> <p>CAS-nr. 59536-65-1</p>	<p>1. Skal ikke benyttes i tekstilprodukter som er beregnet på å komme i kontakt med huden, som klær, undertøy og sengetøy.</p> <p>2. Produkter som ikke er i samsvar med nr. 1, skal ikke bringes i omsetning.</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p> <p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
<p>9. a) Kvillajabarkpulver</p> <p>(Quillaja saponaria) og derivater av dette som inneholder saponiner</p> <p>CAS-nr. 68990-67-0</p> <p>EF-nr. 273-620-4</p> <p>b) Pulver av røttene av grønn julerose (Helleborus viridis) og hvit julerose (Helleborus niger)</p> <p>c) Pulver av røttene av hvit nyserot (Veratrum album) og svart nyserot (Veratrum nigrum)</p> <p>d) Benzidin og/eller derivater av dette</p> <p>CAS-nr. 92-87-5</p> <p>EF-nr. 202-199-1</p>	<p>1. Skal ikke benyttes i morosaker eller i stoffblandinger eller produkter som er beregnet på å benyttes som dette, for eksempel som bestanddel i nysepulver og stinkbomber.</p> <p>2. Morosaker, eller stoffblandinger eller produkter som er beregnet på å benyttes som dette, som ikke er i samsvar med nr. 1, skal ikke bringes i omsetning.</p> <p>3. Nr. 1 og 2 får imidlertid ikke anvendelse på stinkbomber som inneholder mindre enn 1,5 ml væske.</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p>



Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
EF-nr. 242-729-9		<a href="#">dokumentet</a>
<p>12. 2-naftylamin</p> <p>CAS-nr. 91-59-8</p> <p>EF-nr. 202-080-4 og dets salter</p> <p>13. Benzidin</p> <p>CAS-nr. 92-87-5</p> <p>EF-nr. 202-199-1 og dets salter</p> <p>14. 4-nitrobifenyl</p> <p>CAS-nr. 92-93-3</p> <p>EINECS EF-nr. 202-204-7</p> <p>15. 4-aminobifenyl xenylamin</p> <p>CAS-nr. 92-67-1</p> <p>EINECS EF-nr. 202-177-1 og dets salter</p>	<p>Følgende gjelder for post 12–15:</p> <p>Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som stoffer eller i stoffblandinger i konsentrasjoner høyere enn 0,1 vektprosent.</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p> <p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
<p>16. Blykarbonater:</p> <p>a) Nøytralt vannfritt karbonat (PbCO<sub>3</sub>)</p> <p>CAS-nr. 598-63-0</p> <p>EF-nr. 209-943-4</p> <p>b) Triblybiskarbonat-dihydroksid 2 Pb CO<sub>3</sub>-Pb(OH)<sub>2</sub></p> <p>CAS-nr. 1319-46-6</p> <p>EF-nr. 215-290-6</p>	<p>Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som stoffer eller i stoffblandinger, dersom stoffet eller stoffblandingen er beregnet til bruk som maling.</p> <p>Medlemsstatene kan imidlertid i samsvar med bestemmelsene i ILO-konvensjon nr.13 om bruk av blyhvitt og blyulfater i maling, tillate bruk på sitt territorium av stoffet eller stoffblandingen til restaurering og vedlikehold av kunstverk og historiske bygninger og interiører i disse.</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p> <p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
<p>17. Blyulfater:</p> <p>a) PbSO<sub>4</sub></p> <p>CAS-nr. 7446-14-2</p> <p>EF-nr. 231-198-9</p> <p>b) Pb<sub>x</sub> SO<sub>4</sub></p> <p>CAS-nr. 15739-80-</p>	<p>Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som stoffer eller i stoffblandinger dersom stoffet eller stoffblandingen er beregnet til bruk som maling.</p> <p>Medlemsstatene kan imidlertid i samsvar med bestemmelsene i ILO-konvensjon nr. 13 om bruk av blyhvitt og blyulfater i maling, tillate bruk på sitt territorium av stoffet eller stoffblandingen til restaurering og vedlikehold av kunstverk og historiske bygninger og interiører i disse.</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p> <p><a href="#">(klikk her for å komme</a></p>

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
7  EF-nr. 239-831-0		<a href="#">tilbake til starten på dokumentet</a>
18. Kvikksølvforbindelser	<p>Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som stoffer eller i stoffblandinger dersom stoffet eller stoffblandingen er beregnet på</p> <p>a) å hindre vekst av mikroorganismer, planter eller dyr på</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– skipsskrog,</li> <li>– ruser, garnblåser, garn og andre redskaper eller annet utstyr for fiske- eller skjelloppdrett,</li> <li>– apparater eller utstyr som er helt eller delvis nedsenket i vann,</li> </ul> <p>b) å bevare trevirke,</p> <p>c) impregnering av kraftige industritekstiler og garn for framstilling av slike,</p> <p>d) behandling av vann fra industrien, uansett bruk.</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p> <p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
18a. Kvikksølv  CAS-nr. 7439-97-6  EF-nr. 231-106-7	<p>1. Skal ikke bringes i omsetning</p> <p>a) i febertermometre,</p> <p>b) i andre måleinstrumenter som selges til allmennheten (f.eks. manometre, barometre, blodtrykksmålere og andre termometre enn legetermometre).</p> <p>2. Begrensningen i nr. 1 får ikke anvendelse på måleinstrumenter som var i bruk i Fellesskapet før 3. april 2009. Medlemsstatene kan imidlertid begrense eller forby omsetning av slike måleinstrumenter.</p> <p>3. Begrensningen i nr. 1 bokstav b) får ikke anvendelse på</p> <p>a) måleinstrumenter som var eldre enn 50 år 3. oktober 2007,</p> <p>b) barometre (unntatt barometre som omfattes av bokstav a)) fram til 3. oktober 2009.</p> <p>4. Kommisjonen skal innen 3. oktober 2009 undersøke om det finnes pålitelige og sikrere alternativer som er teknisk og økonomisk gjennomførbare til blodtrykksmålere og andre måleinstrumenter som inneholder kvikksølv og som brukes innenfor helsetjenesten og annen yrkesmessig eller industriell bruk. På grunnlag av denne</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p>

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	undersøkelsen, eller så snart nye opplysninger om pålitelige og sikrere alternativer til blodtrykksmålere og andre måleinstrumenter som inneholder kvikksølv blir tilgjengelig, skal Kommisjonen hvis det er hensiktsmessig legge fram et forslag til regelverk for å utvide begrensningen i nr. 1 til blodtrykksmålere og andre måleinstrumenter innenfor helsetjenesten og annen yrkesmessig og industriell bruk, slik at bruken av kvikksølv i måleinstrumenter avvikles ut så snart det er teknisk og økonomisk gjennomførbart.	<a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a>
19. Arsenforbindelser	<p>1. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som stoffer eller i stoffblandinger dersom stoffet eller stoffblandingen er beregnet på å hindre vekst av mikroorganismer, planter eller dyr på</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– skipsskrog,</li> <li>– ruser, garnblåser, garn og andre redskaper eller annet utstyr for fiske- eller skjelloppdrett,</li> <li>– apparater eller utstyr som er helt eller delvis nedsenket i vann.</li> </ul> <p>2. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som stoffer eller i stoffblandinger dersom stoffet eller stoffblandingen er beregnet på behandling av industrivann, uansett bruk.</p> <p>3. Skal ikke brukes for å bevare trevirke. Dessuten skal trevirke som er slik behandlet, ikke bringes i omsetning.</p> <p>4. Som unntak fra nr. 3:</p> <p>a) Stoffer og stoffblandinger til treimpregnering kan brukes i industrianlegg som bruker vakuum eller trykk ved impregnering av trevirke bare dersom det dreier seg om løsninger av uorganiske forbindelser av kobber, krom, arsen (CCA) av type C, og dersom de er tillatt i henhold til artikkel 5 nr. 1 i direktiv 98/8/EF. Trevirke som er behandlet på denne måten, skal ikke bringes i omsetning før fikseringen av impregneringsmiddelet er fullført.</p> <p>b) Trevirke behandlet med CCA-løsning i industrianlegg i henhold til bokstav a) kan bringes i omsetning til yrkesmessig og industriell bruk, forutsatt at trevirkets holdbarhet er nødvendig av hensyn til menneskers og husdyrs sikkerhet, og det er usannsynlig at allmennheten kommer i hudkontakt med det i dets levetid</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– som konstruksjonstre i offentlige bygninger og landbruksbygninger,</li> </ul>	

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	<p>kontorbygninger og industrilokaler,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– i broer og broarbeid,</li> <li>– som bygningstømmer i ferskvannsområder og brakkvann, f.eks. brygger og broer,</li> <li>– som støyskjermer,</li> <li>– i skredbarrierer,</li> <li>– i autovern og sikkerhetsbarrierer på veier,</li> <li>– som stolper av rundtømmer av nåletré til innhegning av husdyrbesetninger,</li> <li>– i konstruksjoner til vern mot jordras,</li> <li>– som stolper til transport av elektrisk kraft og for telekommunikasjon,</li> <li>– i jernbanesviller under jorden.</li> </ul> <p>c) Uten at det berører anvendelsen av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av stoffer og stoffblandinger, skal leverandørene før omsetningen påse at alt behandlet trevirke er stykkmerket «Bare til yrkesmessig og industriell bruk, inneholder arsen.» I tillegg skal alt trevirke som bringes i omsetning i pakker, også være merket «Bruk hansker ved håndtering av dette trevirket. Bruk støvmaske og øyevern ved skjæring eller annen bearbeiding av dette trevirket. Avfall fra dette trevirket skal behandles som farlig avfall av et godkjent foretak.»</p> <p>d) Behandlet trevirke som nevnt i bokstav a) skal ikke brukes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– i bolighus, uansett formål,</li> <li>– til noen bruk der det er risiko for gjentatt hudkontakt,</li> <li>– i sjøvann,</li> <li>– for andre landbruksformål enn som gjerdestolper til innhegning av husdyr og for konstruksjonsformål i samsvar med bokstav b),</li> <li>– til all bruk der behandlet trevirke kan komme i kontakt med halvfabrikater eller ferdige produkter beregnet på konsum og/eller fôr.</li> </ul> <p>5. Trevirke som er behandlet med</p>	

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	<p>arsenforbindelser, og som var i bruk i Fellesskapet før 30. september 2007, eller som ble brakt i omsetning i samsvar med nr. 4, kan forbli på markedet og fortsatt brukes inntil det når slutten av sin levetid.</p> <p>6. Trevirke som er behandlet med CCA av type C, og som var i bruk i Fellesskapet før 30. september 2007, eller som ble brakt i omsetning i samsvar med nr. 4,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kan brukes eller brukes på nytt på de bruksvilkår som er oppført i nr. 4 bokstav b), c) og d),</li> <li>– kan bringes i omsetning på de vilkår som er oppført i nr. 4 bokstav b), c) og d).</li> </ul> <p>7. Medlemsstatene kan tillate at trevirke som er behandlet med andre typer CCA-løsninger, og som var i bruk i Fellesskapet før 30. september 2007,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– brukes eller brukes på nytt på de vilkår som er oppført i nr. 4 bokstav b), c) og d),</li> <li>– bringes i omsetning på vilkårene i nr. 4 bokstav b), c) og d).</li> </ul>	<p>(<a href="#">klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet</a>)</p>
20. Organiske tinnforbindelser	<p>1. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som stoffer eller i stoffblandinger dersom stoffet eller stoffblandingen fungerer som biocider i maling med bestanddeler som ikke er bundet sammen kjemisk.</p> <p>2. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som stoffer eller i stoffblandinger dersom stoffet eller stoffblandingen fungerer som biocid for å hindre vekst av mikroorganismer, planter eller dyr på</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) alle fartøyer uansett lengde, beregnet på bruk på havstrekninger, i kystfarvann, i elvemunninger, på innlands vannveier og innsjøer,</li> <li>b) ruser, garnblåser, garn og andre redskaper eller annet utstyr for fiske- eller skjelloppdrett,</li> <li>c) apparater eller utstyr som er helt eller delvis nedsenket i vann.</li> </ul> <p>3. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som stoffer eller i stoffblandinger dersom stoffet eller stoffblandingen er beregnet på behandling av industrivann.</p> <p>4. Trisubstituerte organiske tinnforbindelser</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Trisubstituerte organiske tinnforbindelser som tributyltinnforbindelser (TBT-forbindelser) og trifenylyltinnforbindelser (TPT-forbindelser) skal</li> </ul>	<p><a href="#">552/2009</a> og <a href="#">276/2010</a></p>

ikke etter 1. juli 2010 brukes i produkter når konsentrasjonen i produktet eller deler av produktet er høyere enn det som tilsvarer 0,1 vektprosent tinn.

- b) Produkter som ikke oppfyller nr. 4, bokstav a), skal ikke omsettes etter 1. juli 2010, unntatt i produkter som allerede var i bruk i fellesskapet før nevnte dato.

#### 5. Dibutyltinnforbindelser (DBT-forbindelser)

- a) Dibutyltinnforbindelser (DBT-forbindelser) skal etter 1. januar 2012 ikke brukes i stoffblandinger og produkter som gjøres tilgjengelig for allmennheten når konsentrasjonen i stoffblandingen eller produktet eller en del av disse er høyere enn det som tilsvarer 0,1 vektprosent tinn.
- b) Produkter og stoffblandinger som ikke oppfyller nr. 5, bokstav a), skal ikke omsettes etter 1. januar 2012, unntatt i produkter som allerede var i bruk i Fellesskapet før nevnte dato.
- c) Som unntak får nr. 5, bokstav a) og b), først anvendelse fra 1. januar 2015 i følgende produkter og stoffblandinger beregnet på omsetning til allmennheten:
- en- og tokomponent fugemasse med vulkanisering ved romtemperatur (RTV 1 og RTV 2-fugemasse) og lim
  - malinger og overflatebehandlingsmidler som inneholder DBT-forbindelser som katalysatorer som påføres produkter
  - myke PVC-profiler, enten alene eller koekstrudert med hard PVC
  - stoff med PVC-coating som inneholder DBT-forbindelser som stabilisatorer, når det er beregnet på utendørs bruk
  - utendørs nedløpsrør, takrenner og fittings samt bekledningsmateriale til tak og fasader.

- d) Som unntak får bokstav a) og b), ikke anvendelse på materialer og produkter som er regulert i henhold til forordning (EF) nr. 1935/2004.

#### 6. Dioktyltinnforbindelser (DOT-forbindelser)

- a) Dioktyltinnforbindelser (DOT-forbindelser) skal etter 1. januar 2012 ikke brukes i følgende produkter som gjøres tilgjengelig for allmennheten hvis konsentrasjonen i blandingen eller produktet eller deler av disse er høyere enn det som tilsvarer 0,1 vektprosent tinn.

	<p>— tekstilprodukter som er beregnet på å komme i kontakt med huden</p> <p>— hansker</p> <p>— skotøy eller dele av skotøy som er beregnet på å komme i kontakt med huden</p> <p>— vegg- og gulvbekledninger</p> <p>— småbarnsartikler</p> <p>— hygieneprodukter til kvinner</p> <p>— bleier</p> <p>— tokomponent støpesett med vulkanisering ved romtemperatur (RTV 2-støpesett).</p> <p>b) Produkter som ikke oppfyller nr. 6, bokstav a), skal ikke omsettes etter 1. januar 2012, unntatt produkter som allerede var i bruk i Fellesskapet før nevnte dato.<sup>2</sup></p>	<p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
<p>21. Dibutyltinnhydrogenborat - C<sub>8</sub>H<sub>19</sub>BO<sub>3</sub>S<sub>n</sub> (DBB)</p> <p>CAS-nr. 75113-37-0</p> <p>EF-nr. 401-040-5</p>	<p>Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som et stoff eller i stoffblandinger i en konsentrasjon på 0,1 vektprosent eller høyere.</p> <p>Første avsnitt får imidlertid ikke anvendelse på dette stoffet (DBB) eller stoffblandinger som inneholder det, dersom de er beregnet utelukkende på omdanning til produkter der dette stoffet ikke lenger vil forekomme i en konsentrasjon på 0,1 % eller høyere.</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p> <p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
<p>22. Pentaklorfenol</p> <p>CAS-nr. 87-86-5</p> <p>EF-nr. 201-778-6 og dets salter og estere</p>	<p>Skal ikke bringes i omsetning eller brukes</p> <p>– som et stoff,</p> <p>– som en bestanddel i andre stoffer eller i stoffblandinger i en konsentrasjon på 0,1 vektprosent eller høyere.</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p> <p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
<p>23. Kadmium</p> <p>CAS-nr. 7440-43-9</p> <p>EF-nr. 231-152-8 og dets forbindelser</p>	<p>I denne posten viser koder og kapittel innenfor hakeparenteser til koder og kapitler i toll- og statistikkomenklaturen og den felles tolltariff fastsatt ved rådsforordning (EØF) nr. 2658/87<sup>(*)</sup>.</p> <p>1. Skal ikke brukes for å gi farge til produkter framstilt av følgende stoffer og stoffblandinger:</p> <p>– polyvinylklorid (PVC) [3904 10] [3904 21] [3904 22]</p> <p>– polyuretan (PUR) [3909 50]</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p>

<sup>2</sup> Post 20 i dette dokumentet er en konsolidering av forordning 552/2009 og 276/2010

- polyetylen (ld PE) med lav tetthet, med unntak for polyetylen med lav tetthet benyttet til produksjon av fargekonsentrater [3901 10]
  - celluloseacetat (CA) [3912 11] [3912 12]
  - celluloseacetatbutyrat (CAB) [3912 11] [3912 12]
  - epoksyharpikser [3907 30]
  - harpikser av melaminformaldehyd (MF) [3909 20]
  - harpikser av ureaformaldehyd (UF) [3909 10]
  - umettede polyestere (UP) [3907 91]
  - polyetylentereftalat (PET) [3907 60]
  - polybutyilentereftalat (PBT)
  - gjennomsiktig/alminnelig polystyren [3903 11] [3903 19]
  - akrylnitrilmetylmetakrylat (AMMA)
  - kryssbundet polyetylen (VPE)
  - polystyren med høy slagfasthet
  - polypropylen (PP) [3902 10]
- b) maling og lakk[3208] [3209].

Har imidlertid malingen eller lakken et høyt sinkinnhold, skal restkonsentrasjonen av kadmium være så lav som mulig, og uansett lavere enn 0,1 vektprosent.

I alle tilfeller og uansett bruk eller beregnet endelig bruksområde skal produkter eller bestanddeler av produkter framstilt av stoffene og stoffblandinger nevnt ovenfor og som er farget ved hjelp av kadmium, ikke bringes i omsetning dersom deres innhold av kadmium (uttrykt som Cd-metall) overstiger 0,01 vektprosent av plastmaterialet.

2. Nr. 1 får imidlertid ikke anvendelse på produkter som skal farges av sikkerhetsgrunner.

3. Skal ikke benyttes til å stabilisere følgende stoffblandinger eller produkter framstilt av polymerer eller kopolymerer av vinylklorid:

- emballeringsmaterialer (poser, beholdere, flasker, lokk) [3923 29 10]
- kontor- eller skolemateriell [3926 10]

- tilbehør til møbler, karosserier eller lignende [3926 30]
- klær og tilbehør (herunder hansker) [3926 20]
- gulvbelegg og veggkledning [3918 10]
- impregnerte, overtrukne, belagte eller laminerte tekstiler [5903 10]
- kunstlær[4202]
- grammofonplater
- slanger og rør samt rørdeler og tilbehør [3917 23]
- svingdører
- kjøretøyer for veitransport (innvendig, utvendig, under)
- belegging av stålplater benyttet til byggearbeid eller i industrien
- isolasjon for elektriske ledninger.

I alle tilfeller og uansett bruk eller beregnet endelig bruksområde er omsetning av ovennevnte stoffblandinger, produkter eller bestanddeler av produkter framstilt av polymerer eller kopolymerer av vinylklorid, stabilisert med stoffer som inneholder kadmium, forbudt dersom deres innhold av kadmium (uttrykt som Cd-metall) overstiger 0,01 vektprosent av polymeren.

4. Nr. 3 får imidlertid ikke anvendelse på stoffblandinger eller produkter som av sikkerhetsgrunner benytter kadmiumbaserte stabilisatorer.

5. I dette punktet menes med «overflatebehandling med kadmium» enhver avsetning eller belegg av metallisk kadmium på en metalloverflate.

Skal ikke benyttes til overflatebehandling med kadmium av metallprodukter eller bestanddeler av produkter som benyttes innenfor følgende sektorer eller for følgende formål:

- a) utstyr og maskiner for
- næringsmiddelproduksjon [8210] [8417 20] [8419 81] [8421 11] [8421 22] [8422] [8435] [8437] [8438] [8476 11]
  - landbruk [8419 31] [8424 81] [8432] [8433] [8434] [8436]

- kjøling og frysing [8418]
- trykking og bokbinding [8440] [8442] [8443]

b) utstyr og maskiner for produksjon av

- husholdningsprodukter [7321] [8421 12] [8450] [8509] [8516]
- møbler [8465] [8466] [9401] [9402] [9403] [9404]
- sanitæranlegg [7324]
- sentralvarme- og klimaanlegg [7322] [8403] [8404] [8415]

I alle tilfeller og uansett bruk eller beregnet endelig bruksområde, er det forbudt å bringe i omsetning produkter som er overflatebehandlet med kadmium eller bestanddeler av slike produkter som benyttes i de sektorer eller for de formål som er oppført under bokstav a) og b) ovenfor, og produkter framstilt i de sektorer som er oppført under bokstav b) ovenfor.

6. Bestemmelsene nevnt i nr. 5 får anvendelse også på produkter som er overflatebehandlet med kadmium eller bestanddeler av slike produkter når de benyttes i de sektorer eller for de formål som er oppført under bokstav a) og b) nedenfor og på produkter framstilt i sektorene oppført under bokstav b) nedenfor:

a) utstyr og maskiner for produksjon av

- papir og papp [8419 32] [8439] [8441]
- tekstiler og klær [8444] [8445] [8447] [8448] [8449] [8451] [8452]

b) utstyr og maskiner for produksjon av

- håndteringsutstyr og -maskiner innen industrien [8425] [8426] [8427] [8428] [8429] [8430] [8431]
- vei- og landbrukskjøretøyer [kapittel 87]
- rullende materiell [kapittel 86]
- fartøyer [kapittel 89]

7. Begrensningene fastsatt i nr. 5 og 6 får imidlertid ikke anvendelse på

- produkter og komponenter av produkter benyttet i luftfarts-, romfarts-, gruve-, offshore- og kjernekraftsektoren når anvendelsen av dem krever høye sikkerhetsstandarder samt

	<p>komponenter i sikkerhetsutstyr i veigående kjøretøyer og landbrukskjøretøyer, rullende materiell og fartøyer,</p> <p>– elektriske kontakter i alle brukssektorer, der dette er nødvendig for å sikre den pålitelighet som kreves av anlegget de er installert i.</p> <p>(*) EFT L av 7.9.1987, s. 42.</p>	<p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
<p>24. Monometyltetraklor-difenylmetan</p> <p>Handelsnavn: Ugilec 141</p> <p>CAS-nr. 76253-60-6</p>	<p>1. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som et stoff eller i stoffblandinger.</p> <p>Produkter som inneholder stoffet skal ikke bringes i omsetning.</p> <p>2. Som unntak får nr. 1 ikke anvendelse</p> <p>a) på anlegg og maskiner som var i drift 18. juni 1994 og fram til slike anlegg og slike maskiner er disponert,</p> <p>b) på vedlikehold av anlegg og maskiner som var i drift i en medlemsstat 18. juni 1994.</p> <p>Ved anvendelse av bokstav a) kan imidlertid medlemsstatene, av hensyn til vern av menneskers helse og miljøet, forby bruk av slike anlegg og slike maskiner på sitt territorium før de er disponert.</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p> <p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
<p>25. Monometyldiklor-difenylmetan</p> <p>Handelsnavn: Ugilec 121</p> <p>Ugilec 21</p>	<p>Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som et stoff eller i stoffblandinger.</p> <p>Produkter som inneholder stoffet skal ikke bringes i omsetning.</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p> <p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
<p>26. Monometyldibrom-difenylmetan brombenzylbromtoluen, blanding av isomerer</p> <p>Handelsnavn: DBBT</p> <p>CAS-nr. 99688-47-8</p>	<p>Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som et stoff eller i stoffblandinger.</p> <p>Produkter som inneholder stoffet skal ikke bringes i omsetning.</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p> <p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
<p>27. Nikkel</p> <p>CAS-nr. 7440-02-0</p> <p>EF-nr. 231-111-4 og dets forbindelser</p>	<p>1. Skal ikke benyttes</p> <p>a) i smykkedeler som settes inn i hull i ørene eller i andre kroppsdeler, med mindre nikkellavgivelsen fra slike smykkedeler er mindre enn 0,2 µg/cm<sup>2</sup>/uke (migrasjonsgrense),</p> <p>b) i produkter beregnet på å komme i direkte og langvarig kontakt med huden, som</p> <p>– øreringer,</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– halskjeder, armlenker og -kjeder, ankellenker, fingerringe,</li> <li>– kapsler, lenker og spenner på armbåndsur,</li> <li>– naglede knapper, spenner, nagler, glidelåser og metallmerker brukt i klær,</li> <li>– dersom den mengden nikkel som avgis fra de deler av disse produktene som kommer i direkte og langvarig kontakt med huden, er større enn 0,5 µg/cm<sup>2</sup>/uke,</li> </ul> <p>c) i produkter som dem spesifisert under bokstav b) der disse har et nikkelfritt belegg, med mindre et slikt belegg er tilstrekkelig til å sikre at den mengde nikkel som avgis fra de deler av slike produkter som kommer i direkte og langvarig kontakt med huden, ikke overstiger 0,5 µg/cm<sup>2</sup>/uke i et tidsrom på minst to år ved normal bruk av produktet.</p> <p>2. Produktene nevnt i nr. 1 skal ikke bringes i omsetning med mindre de er i samsvar med kravene fastsatt i nevnte nummer.</p> <p>3. De standarder som er vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjonen (CEN), skal benyttes som prøvingsmetoder for å påvise at produkter er i samsvar med nr. 1 og 2.</p>	<p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
<p>28. Stoffer som er oppført i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 klassifisert som kreftframkallende i kategori 1A eller 1B (tabell 3.1) eller kreftframkallende i kategori 1 eller 2 (tabell 3.2) og oppført som følger:</p> <p>Kreftframkallende stoff i kategori 1A (tabell 3.1) /kreftframkallende stoff i kategori 1 (tabell 3.2), oppført i tillegg 1<sup>3</sup>.</p> <p>Kreftframkallende stoff i kategori 1B (tabell 3.1) /kreftframkallende stoff i kategori 2 (tabell 3.2), oppført i tillegg 2</p> <p>29. Stoffer som er oppført i del 3 i vedlegg VI til</p>	<p>Uten at de andre delene av dette vedlegg berøres, får følgende anvendelse på post 28-30:</p> <p>1. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– som stoffer,</li> <li>– som bestanddeler i andre stoffer eller</li> <li>– i stoffblandinger,</li> <li>– for levering til allmennheten dersom hver enkelt konsentrasjon i stoffet eller stoffblandingen er lik eller høyere enn</li> <li>– den relevante særlige konsentrasjonsgrensen som spesifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008, eller</li> <li>– den relevante konsentrasjonen angitt i direktiv 1999/45/EF.</li> </ul> <p>Uten at anvendelsen av andre</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p>

<sup>3</sup> Tillegg 1-6 finnes i forordning (EF) 1907/2006: <http://www.lovdatab.no/for/grafikk/32006r1907.pdf>

<p>forordning (EF) nr. 1272/2008 og som er klassifisert som kjønnsцелеmutagent i kategori 1A eller 1B (tabell 3.1) eller arvestoffskadelige i kategori 1 eller 2 (tabell 3.2) og oppført som følger:</p> <p>Kjønnsцелеmutagent stoff i kategori 1A (tabell 3.1) /arvestoffskadelig stoff i kategori 1 (tabell 3.2), oppført i tillegg 3</p> <p>Kjønnsцелеmutagent stoff i kategori 1B (tabell 3.1) /arvestoffskadelig stoff i kategori 2 (tabell 3.2), oppført i tillegg 4</p> <p>30. Stoffe som er oppført i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 og som er klassifisert som reproduksjonstoksiske i kategori 1A eller 1B (tabell 3.1) eller reproduksjonstoksiske i kategori 1 eller 2 (tabell 3.2) og oppført som følger:</p> <p>Reproduksjonstoksiske stoff i kategori 1A, skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og fruktbarhet eller på utviklingen, (tabell 3.1), eller reproduksjonstoksiske stoff i kategori 1 med R60 (Kan skade forplantningsevnen) eller R61 (Kan gi fosterskader) (tabell 3.2), oppført i tillegg 5</p> <p>Reproduksjonstoksiske stoff i kategori 1B, skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og fruktbarhet eller på utviklingen (tabell 3.1), eller reproduksjonstoksiske stoff i kategori 2 med R60 (Kan skade fruktbarheten) eller R61 (Kan gi fosterskader) (tabell 3.2),</p>	<p>fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av stoffer og stoffblandinger berøres, skal leverandørene før omsetning påse at emballasjen til slike stoffer og stoffblandinger er merket med følgende, som skal være synlig, lett leselig og ikke kan slettes:</p> <p>«Bare for yrkesbrukere».</p> <p>2. Som unntak får nr. 1 ikke anvendelse på</p> <p>a) legemidler eller veterinærpreparater som definert i direktiv 2001/82/EF og direktiv 2001/83/EF,</p> <p>b) kosmetiske produkter som definert i direktiv 76/768/EØF,</p> <p>c) følgende drivstoffer og oljeprodukter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– drivstoffer nevnt i direktiv 98/70/EF,</li> <li>– mineraloljeprodukter beregnet på bruk som brennstoff eller drivstoff i mobile eller faste forbrenningsanlegg,</li> <li>– drivstoffer solgt i lukkede systemer (f.eks. gassflasker med flytende gass),</li> </ul> <p>d) kunstnerfarger omfattet av direktiv 1999/45/EF.</p>	<p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på</a></p>
--	---	--

oppført i tillegg 6 <sup>4</sup>		<a href="#">dokumentet</a>
31. a) Kreosot, vaskeolje CAS-nr. 8001-58-9 EF-nr. 232-287-5	1. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som stoffer eller i stoffblandinger dersom stoffet eller stoffblandingen er beregnet på behandling av trevirke. Dessuten skal trevirke som er slik behandlet, ikke bringes i omsetning.	<a href="#">552/2009</a>
b) Kreosotolje, vaskeolje CAS-nr. 61789-28-4 EF-nr. 263-047-8	2. Som unntak fra nr. 1: a) Disse stoffene og stoffblandingene kan benyttes til behandling av trevirke i industrianlegg eller av yrkesbrukere som omfattes av Fellesskapets regelverk for vern av arbeidstakere, til etterbehandling på stedet bare dersom de inneholder	
c) Destillater (steinkulltjære), naftalenoljer, naftalenolje CAS-nr. 84650-04-4 EF-nr. 283-484-8	i) benzo(a)pyren i en konsentrasjon på mindre enn 50 mg/kg (0,005 vektprosent), og ii) vannekstraherbare fenoler i en konsentrasjon lavere enn 3 vektprosent.  Slike stoffer og stoffblandinger til bruk i behandling av trevirke i industrianlegg eller for yrkesbrukere	
d) Kreosotolje, acenaftenfraksjon, vaskeolje CAS-nr. 90640-84-9 EF-nr. 292-605-3	– kan bringes i omsetning bare i emballasje med et volum på 20 liter eller mer, – skal ikke selges til forbrukere.  Uten at anvendelsen av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av stoffer og stoffblandinger berøres, skal leverandørene før omsetning påse at emballasjen til slike stoffer og stoffblandinger er merket med følgende, som skal være synlig, lett leselig og ikke kunne slettes:	
e) Destillater (steinkulltjære), øvre, tung antracenolje CAS-nr. 65996-91-0 EF-nr. 266-026-1	«Bare til bruk i industrianlegg eller for yrkesbrukere».	
f) Antracenolje CAS-nr. 90640-80-5 EF-nr. 292-602-7	b) Trevirke som behandles i industrianlegg eller av yrkesbrukere i samsvar med bokstav a) og som bringes i omsetning for første gang eller som etterbehandles på stedet, kan bare benyttes til yrkesmessig og industriell bruk, f.eks. ved jernbaner, til transport av elektrisk kraft og til telekommunikasjon, for inngjerdingsformål, for landbruksformål (f.eks. som støttepåler for trær) og i havner og vannveier.	
g) Syrer av steinkulltjære, ubehandlet,		

<sup>4</sup> Tillegg 1-6 finnes i forordning (EF) 1907/2006: <http://www.lovdato.no/for/grafikk/32006r1907.pdf>

<p>råfenoler</p> <p>CAS-nr. 65996-85-2</p> <p>EF-nr. 266-019-3</p> <p>h) Kreosot, tre</p> <p>CAS-nr. 8021-39-4</p> <p>EF-nr. 232-419-1</p> <p>i) Lavtemperatur steinkulltjære, alkalisk; ekstraksjonsrester (kull)</p> <p>CAS-nr. 122384-78-5</p> <p>EF-nr. 310-191-5</p>	<p>c) Forbudet fastsatt i nr. 1 om omsetning får ikke anvendelse på trevirke som er behandlet med stoffer i oppført i post 31 bokstav a)-i) før 31. desember 2002 og er brakt i omsetning på brukmarkedet for ombruk.</p> <p>3. Behandlet trevirke nevnt i nr. 2 bokstav b) og c) skal ikke brukes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– inne i bygninger, uansett formål,</li> <li>– i leketøy,</li> <li>– på lekeplasser,</li> <li>– i parker, hager og utendørs rekreasjons- og fritidsanlegg der det foreligger risiko for hyppig hudkontakt,</li> <li>– ved framstilling av hagemøbler, som piknikbord,</li> <li>– ved framstilling og bruk og eventuell etterbehandling av</li> <li>– beholdere for vekstformål,</li> <li>– emballering som kan komme i kontakt med råvarer, halvfabrikater eller ferdige produkter beregnet på konsum og/eller som förvarer,</li> <li>– andre materialer som kan forurense ovennevnte produkter.</li> </ul>	<p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
<p>32. Kloroform</p> <p>CAS-nr. 67-66-3</p> <p>EF-nr. 200-663-8</p> <p>34. 1,1,2-trikloretan</p> <p>CAS-nr. 79-00-5</p> <p>EF-nr. 201-166-9</p> <p>35. 1,1,2,2-tetrakloretan</p> <p>CAS-nr. 79-34-5</p> <p>EF-nr. 201-197-8</p> <p>36. 1,1,1,2-tetrakloretan</p> <p>CAS-nr. 630-20-6</p> <p>37. Pentakloretan</p> <p>CAS-nr. 76-01-7</p>	<p>Uten at de andre delene av dette vedlegg berøres, får følgende anvendelse på post 32-38:</p> <p>1. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– som stoffer,</li> <li>– som bestanddeler i andre stoffer eller i stoffblandinger i konsentrasjoner på 0,1 vektprosent eller høyere,</li> </ul> <p>dersom stoffet eller stoffblandingen er beregnet på levering til allmennheten og/eller på bruksområder som medfører en frigjøring, som overflaterensning og rensing av tekstiler.</p> <p>2. Uten at anvendelsen av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av stoffer og stoffblandinger berøres, skal leverandørene før omsetning påse at emballasjen til slike stoffer og stoffblandinger som inneholder dem i konsentrasjoner på minst 0,1 vektprosent, er merket med følgende, som skal være synlig, lett leselig og ikke kunne slettes:</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p>

<p>EF-nr. 200-925-1</p> <p>38. 1,1-dikloreten</p> <p>CAS-nr. 75-35-4</p> <p>EF-nr. 200-864-0</p>	<p>«Bare for bruk i industrianlegg».</p> <p>Som unntak får denne bestemmelsen ikke anvendelse på</p> <p>a) legemidler eller veterinærpreparater som definert i direktiv 2001/82/EF og direktiv 2001/83/EF,</p> <p>b) kosmetiske produkter som definert i direktiv 76/768/EØF.</p>	<p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
<p>40. Stoffer som oppfyller kriteriene til antenningelighet i direktiv 67/548/EØF og er klassifisert som brannfarlige, svært brannfarlige eller ekstremt brannfarlige uansett om de er oppført i del 3 i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008 eller ikke.</p>	<p>1. Skal ikke benyttes som et stoff eller som stoffblandinger i aerosolbeholdere dersom disse aerosolbeholderne er beregnet på levering til allmennheten for underholdnings- og utsmykningsformål, som for eksempel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– metallglitter som hovedsakelig er beregnet på utsmykning,</li> <li>– kunstig snø og rim,</li> <li>– «prompeputer»,</li> <li>– serpentinspray,</li> <li>– ekskrementimitasjon,</li> <li>– festhorn,</li> <li>– fnugg og skum for dekorasjonsformål,</li> <li>– kunstig spindeltev,</li> <li>– stinkbomber.</li> </ul> <p>2. Uten at anvendelsen av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av stoffer og stoffblandinger berøres, skal leverandørene før omsetning påse at emballasjen til ovennevnte aerosolbeholdere er merket med følgende, som skal være synlig, lett leselig og ikke kunne slettes:</p> <p>«Bare for yrkesbrukere».</p> <p>3. Som unntak får ikke nr. 1 og 2 anvendelse på aerosolbeholderne nevnt i artikkel 8 nr. 1a i rådsdirektiv 75/324/EØF(**).</p> <p>4. Aerosolbeholderne nevnt i nr. 1 og 2 skal ikke bringes i omsetning med mindre de er i samsvar med de angitte kravene.</p> <p>(**) EFT L 147 av 9.6.1975, s. 40.</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p> <p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
<p>41. Heksakloreten</p> <p>CAS-nr. 67-72-1</p> <p>EF-nr. 200-666-4</p>	<p>Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som et stoff eller i stoffblandinger dersom stoffet eller stoffblandingen er beregnet på framstilling eller behandling av ikke-jernholdige metaller.</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p> <p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
<p>42. Alkaner, C<sub>10</sub>-C<sub>13</sub>, klor (kortkjededede klorerte parafiner) (SCCP-er)</p>	<p>Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som stoffer eller bestanddeler i andre stoffer eller i stoffblandinger i konsentrasjoner på høyere enn</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p>

<p>EF-nr. 287-476-5</p> <p>CAS-nr. 85535-84-8</p>	<p>1,0 vektprosent, dersom stoffet eller stoffblandingen er beregnet på</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– metallbearbeiding,</li> <li>– innfetting av lær.</li> </ul>	<p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
<p>43. Azofargestoffer</p>	<p>1. Azofargestoffer, som gjennom reduktiv spalting av en eller flere azogrupeer kan avgi ett eller flere av de aromatiske aminene oppført i <a href="#">tillegg 8</a> i påviselige konsentrasjoner, dvs. som ifølge prøvingsmetodene angitt i <a href="#">tillegg 10</a> overstiger 30 mg/kg (0,003 vektprosent) i produkter eller i fargede deler av dem, skal ikke brukes i tekstil- eller lærvarer som kan komme i direkte og langvarig kontakt med huden eller munnhulen hos mennesker, som</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– klær, sengetøy, håndklær, tupeer, parykker, hatter, bleier og andre sanitærartikler, soveposer,</li> <li>– skotøy, hansker, klokkeremmer, håndvesker, pungel/lommebøker, dokumentmapper, stoltrekk, pungel som bæres rundt halsen,</li> <li>– leker av tekstil eller lær og leker som er kledd med tekstil eller lær,</li> <li>– garn og stoffer beregnet på sluttforbrukeren.</li> </ul> <p>2. Tekstil- og lærartiklene som er nevnt i nr. 1 skal dessuten ikke bringes i omsetning med mindre de er i samsvar med kravene fastsatt i nevnte nummer.</p> <p>3. Azofargestoffene i «Liste over azofargestoffer» i <a href="#">tillegg 9</a> skal ikke bringes i omsetning eller brukes som stoffer eller i stoffblandinger i høyere konsentrasjoner enn 0,1 vektprosent, dersom stoffet eller stoffblandingen er beregnet på farging av tekstil- og lærvarer.</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p> <p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
<p>44. Difenyleter, pentabromderivat</p> <p><math>C_{12}H_5Br_5O</math></p>	<p>1. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– som et stoff,</li> <li>– i stoffblandinger i konsentrasjoner på høyere enn 0,1 vektprosent.</li> </ul> <p>2. Produkter eller deler av dem behandlet med flammehemmende middel, skal ikke bringes i omsetning dersom de inneholder dette stoffet i høyere konsentrasjoner enn 0,1 vektprosent.</p> <p>3. Som unntak får nr. 2 ikke anvendelse</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– på artikler som var i bruk i Fellesskapet før 15. august 2004,</li> <li>– på elektrisk og elektronisk utstyr som omfattes</li> </ul>	<p><a href="#">552/2009</a></p> <p><a href="#">(klikk her for å komme</a></p>



	<p>7) kosmetiske produkter,</p> <p>8) andre kroppspfleieprodukter, unntatt sæddrepende midler,</p> <p>9) bestanddeler i plantevernmidler og biocider. Nasjonale godkjenninger for plantevernmidler eller biocidprodukter som inneholder nonylfenoletoksylyater som hjelpestoff, som er gitt før 17. juli 2003, skal imidlertid ikke berøres av denne begrensningen fram til tillatelsens utløpsdato.</p>	<p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
47. Seksverdige kromforbindelser	<p>1. Sement og sementholdige stoffblandinger kan ikke benyttes eller bringes i omsetning dersom de i hydratisert form inneholder mer enn 2 mg/kg (0,0002 %) løselig seksverdig krom av sementens samlede tørrvekt.</p> <p>2. Dersom det benyttes reduksjonsmidler, skal leverandørene før omsetning påse at emballasjen til sement eller sementholdige stoffblandinger, uten at anvendelsen av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, pakking og merking av stoffer og stoffblandinger berøres, er merket på en måte som er lett leselig og ikke kan slettes, med opplysninger om emballeringsdato, lagringsforhold og hvilken lagringstid som er egnet for å bevare reduksjonsmiddelets virkning samt holde mengden av løselig seksverdig krom under grenseverdien angitt i nr. 1.</p> <p>3. Som unntak får nr. 1 og 2 ikke anvendelse på omsetning for og bruk i kontrollerte lukkede og helautomatiserte prosesser der sement og sementholdige stoffblandinger behandles utelukkende av maskiner og der det ikke foreligger noen mulighet for hudkontakt.</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p> <p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
48. Toluen CAS-nr. 108-88-3 EF-nr. 203-625-9	<p>Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som et stoff eller i stoffblandinger i en konsentrasjon på 0,1 % vektprosent eller høyere dersom stoffet eller stoffblandingen brukes i klebemidler eller sprøytemalinger beregnet på levering til allmennheten.</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p> <p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
49. Triklorbenzen CAS-nr. 120-82-1 EF-nr. 204-428-0	<p>Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som et stoff eller i stoffblandinger i en konsentrasjon på 0,1 vektprosent eller høyere, unntatt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– som et mellomprodukt i syntese, eller</li> <li>– som et prosessløsemiddel i lukkede kjemiske systemer for kloreringsreaksjoner eller</li> <li>– i framstillingen av 1,3,5-triamino-2,4,6-trinitrobenzen (TATB).</li> </ul>	<p><a href="#">552/2009</a></p> <p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>

<p>50. Polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH)</p> <p>a) Benzo(a)pyren (BaP) CAS-nr. 50-32-8</p> <p>b) Benzo(e)pyren (BeP) CAS-nr. 192-97-2</p> <p>c) Benzo(a)antracen (BaA) CAS-nr. 56-55-3</p> <p>d) Krysen (CHR) CAS-nr. 218-01-9</p> <p>e) Benzo(b)fluoranten (BbFA) CAS-nr. 205-99-2</p> <p>f) Benzo(j)fluoranten (BjFA) CAS-nr. 205-82-3</p> <p>g) Benzo(k)fluoranten (BkFA) CAS-nr. 207-08-9</p> <p>h) Dibenz(a,h)antracen (DBAhA) CAS-nr. 53-70-3</p>	<p>1. Fra og med 1. januar 2010 skal mykningsoljer ikke bringes i omsetning eller brukes i produksjonen av dekk eller deler til dekk dersom de inneholder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– mer enn 1 mg/kg (0,0001 vektprosent) BaP eller</li> <li>– mer enn 10 mg/kg (0,01 vektprosent) av summen av alle oppførte PAH.</li> </ul> <p>Disse grenseverdiene skal anses som overholdt dersom ekstraktet av polysykliske aromater (PCA) er mindre enn 3 vektprosent, målt med standard IP346: 1998 fastsatt av Institute of Petroleum (Bestemmelse av PCA i ubrukte basesmøreoljer og asfaltenfrie petroleumsoljefraksjoner – indekseringsmetode for ekstraksjon av dimetylsulfoksid), forutsatt at produsenten eller importøren kontrollerer samsvar med grenseverdiene for BaP og de oppførte PAH, samt korrelasjonen mellom de målte verdiene og PCA-ekstrakter, hver sjette måned eller etter hver større driftsendring, avhengig av hvilken som inntreffer først.</p> <p>2. Videre skal ikke dekk og slitebaner for regummiering framstilt etter 1. januar 2010 bringes i omsetning dersom de inneholder mykningsolje som overstiger grenseverdiene angitt i nr. 1.</p> <p>Disse grenseverdiene skal anses som overholdt dersom de vulkaniserte gummiforbindelsene ikke overstiger grenseverdien på 0,35 % sterisk hindrede protoner målt og beregnet med ISO 21461 (Vulkanisert gummi – bestemmelse av aromatisk nivå for olje i vulkaniserte gummiforbindelser).</p> <p>3. Som unntak får nr. 2 ikke anvendelse på regummierede dekk dersom slitebanen ikke inneholder mykningsoljer som overstiger grenseverdiene angitt i nr. 1.</p> <p>4. I denne posten menes med «dekk» dekk til kjøretøyer som omfattes av</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– europaparlaments- og rådsdirektiv 2007/46/EF av 5. september 2007 om fastsettelse av en ramme for godkjenning av motorvogner og deres tilhengere<sup>(****)</sup>,</li> <li>– europaparlaments- og rådsdirektiv 2003/37/EF av 26. mai 2003 om typegodkjenning av jordbruks- eller skogbrukstraktorer, tilhengere og utskiftbare trukne maskiner, samt deres systemer, deler og tekniske enheter<sup>(*****)</sup>, og</li> <li>– europaparlaments- og rådsdirektiv 2002/24/EF av 18. mars 2002 om typegodkjenning av motorvogner med to eller tre hjul, og om oppheving av rådsdirektiv 92/61/EØF<sup>(*****)</sup>.</li> </ul> <p>(****) EUT L 263 av 9.10.2007, s. 1. (*****) EUT L 171 av 9.7.2003, s. 1. (***** EFT L 124 av 9.5.2002, s. 1.</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p> <p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
<p>51. Følgende ftalater (eller andre CAS- og EINECS-numre som inneholder</p>	<p>1. Skal ikke brukes som stoffer eller i stoffblandinger i konsentrasjoner høyere enn 0,1 vektprosent av det mykgjorte materialet i leketøy</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p>

<p>stoffet):</p> <p>a) Bis(2-etylheksyl)ftalat (DEHP) CAS-nr. 117-81-7 EF-nr. 204-211-0</p> <p>b) Dibutylftalat (DBP) CAS-nr. 84-74-2 EF-nr. 201-557-4</p> <p>c) Butylbenzylftalat (BBP) CAS-nr. 85-68-7 EF-nr. 201-622-7</p>	<p>og småbarnsartikler.</p> <p>2. Leketøy og småbarnsartikler som inneholder disse ftalatene i en høyere konsentrasjon enn 0,1 vektprosent av det mykgjorte materialet, skal ikke bringes i omsetning.</p> <p>3. Kommisjonen skal innen 16. januar 2010 revurdere tiltakene fastsatt i denne posten i lys av nye vitenskapelige opplysninger om disse stoffene og deres erstatningsstoffer, og dersom det er berettiget, skal tiltakene endres tilsvarende.</p> <p>4. I denne posten menes med «småbarnsartikkel» ethvert produkt beregnet på å lette barns søvn, avslapning, som brukes til hygiene, eller som barn kan mated med eller suge på.</p>	<p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
<p>52. Følgende ftalater (eller andre CAS- og EINECS-numre som inneholder stoffet):</p> <p>a) Di-«isononyl»ftalat (DINP) CAS-nr. 28553-12-0 og 68515-48-0 EF-nr. 249-079-5 og 271-090-9</p> <p>b) Di-«isodecyl»ftalat (DIDP) CAS-nr. 26761-40-0 og 68515-49-1 EF-nr. 247-977-1 og 271-091-4</p> <p>c) Di-n-oktylftalat (DNOP) CAS-nr. 117-84-0 EF-nr. 204-214-7</p>	<p>1. Skal ikke brukes som stoffer eller i stoffblandinger i konsentrasjoner høyere enn 0,1 vektprosent av det mykgjorte materialet i leketøy og småbarnsartikler som barn kan putte munnen.</p> <p>2. Slike leketøy og småbarnsartikler som inneholder disse ftalatene i en høyere konsentrasjon enn 0,1 vektprosent av det mykgjorte materialet, skal ikke bringes i omsetning.</p> <p>3. Kommisjonen skal innen 16. januar 2010 revurdere tiltakene fastsatt i denne posten i lys av nye vitenskapelige opplysninger om disse stoffene og deres erstatningsstoffer, og dersom det er berettiget, skal tiltakene endres tilsvarende.</p> <p>4. I denne posten menes med «småbarnsartikkel» ethvert produkt beregnet på å lette barns søvn, avslapning, som brukes til hygiene eller som barn kan mated med eller suge på.</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p> <p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
<p>53. Perfluoroktansulfonat (PFOS) C<sub>8</sub>F<sub>17</sub>SO<sub>2</sub>X</p> <p>X = OH, metallsalt (O-M<sup>+</sup>), halogenid, amid og andre derivativer,</p>	<p>1. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som stoffer eller i stoffblandinger i konsentrasjoner på 50 mg/kg (0.005 vektprosent) eller høyere.</p> <p>2. Skal ikke bringes i omsetning i halvfabrikater eller produkter, eller deler av disse, dersom konsentrasjonen av PFOS er på 0,1 vektprosent eller høyere beregnet i forhold til massen av strukturelt</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p>

<p>herunder polymerer)</p>	<p>eller mikrostrukturelt atskilte deler som inneholder PFOS eller, for tekstiler eller andre belagte materialer, dersom mengden PFOS utgjør 1 µg/m<sup>2</sup> eller mer av det belagte materialet.</p> <p>3. Som unntak får ikke nr. 1 og 2 anvendelse på følgende elementer, eller stoffer eller stoffblandinger som er nødvendige for å framstille dem:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) fotoresister eller antirefleksbelegg for fotolitografiske prosesser,</li><li>b) fotografisk belegg til film, papir eller trykkplate,</li><li>c) skumdempere til ikke-dekorativ hardforkromming og fuktemidler til bruk i kontrollerte galvaniseringsystemer der PFOS-utslippet til miljøet gjøres så lite som mulig gjennom fullstendig anvendelse av relevante beste tilgjengelige teknikker innenfor rammen av europaparlaments- og rådsdirektiv 2008/1/EF(*****),</li><li>d) hydraulikkvæsker til luftfartsindustrien.</li></ul> <p>4. Som unntak fra nr. 1 kan brannsløkkingsskum som ble brakt i omsetning før 27. desember 2006 brukes til og med 27. juni 2011.</p> <p>5. Som unntak får nr. 2 ikke anvendelse på produkter som var i bruk i Fellesskapet før 27. juni 2008.</p> <p>6. Nr. 1 og 2 får anvendelse uten at det berører europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004(*****).</p> <p>7. Så snart det foreligger nye opplysninger om anvendelser og sikrere alternative stoffer eller teknologier for anvendelsene, skal Kommisjonen undersøke hvert enkelt unntak i nr. 3 bokstav a)–d) slik at</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) bruken av PFOS avvikles så snart bruken av sikrere alternativer er teknisk og økonomisk gjennomførbare,</li><li>b) et unntak kan bare fortsette å gjelde for viktige bruksområder som det ikke finnes sikrere alternativer til og når det er rapportert om de tiltak som er gjort for å finne sikrere alternativer,</li><li>c) utslipp av PFOS til miljøet er gjort så små som mulig ved anvendelse av de beste tilgjengelige teknikker.</li></ul> <p>8. Kommisjonen skal overvåke den løpende risikovurderingen og tilgangen til sikrere alternative stoffer eller teknologier knyttet til bruksområdene for perfluoroktansyre (PFOA) og beslektede stoffer, og foreslå alle nødvendige tiltak for å redusere påviste risikoer, herunder begrensning av omsetning og bruk, særlig når det finnes sikrere alternative stoffer eller teknologier som er teknisk og økonomisk gjennomførbare.</p>	<p>(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</p>
----------------------------	---	--

		(*****) EUT L 24 av 29.1.2008, s. 8. (*****) EUT L 104 av 8.4.2004, s. 1.	
54.	2-(2-metoksyetoksy)etanol (DEGME)  CAS-nr. 111-77-3  EF-nr. 203-906-6	Skal ikke bringes i omsetning etter 27. juni 2010 for levering til allmennheten, som en bestanddel i maling, malingsfjernere, rengjøringsmidler, selvpolerende emulsjoner eller tetningsmasse til gulv i konsentrasjoner på 0,1 % vektprosent eller høyere.	<a href="#">552/2009</a>  (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
55.	2-(2-butoksyetoksy)etanol (DEGBE)  CAS-nr. 112-34-5  EF-nr. 203-961-6	1. Skal ikke bringes i omsetning for første gang etter 27. juni 2010 for levering til allmennheten, som en bestanddel i sprøytemalinger eller rengjøringspray i aerosolbeholdere i konsentrasjoner på 3 vektprosent eller høyere.  2. Sprøytemalinger og rengjøringspray i aerosolbeholdere som inneholder DEGBE og som ikke etterkommer nr. 1, skal ikke bringes i omsetning for levering til allmennheten etter 27. desember 2010.  3. Uten at det berører annet fellesskapsregelverk for klassifisering, emballering og merking av stoffer og stoffblandinger, skal leverandørene før omsetning påse at andre malinger enn sprøytemalinger som inneholder DEGBE konsentrasjoner på 3 vektprosent eller høyere og som bringes i omsetning for levering til allmennheten, innen 27. desember 2010 er merket med følgende, som skal være synlig, lett leselig og ikke kunne slettes:  «Skal ikke brukes i sprøytemalingsutstyr».	<a href="#">552/2009</a>  (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
56.	Metylendifenyl-diisocyanat (MDI)  CAS-nr. 26447-40-5  EF-nr. 247-714-0	1. Skal ikke bringes i omsetning etter 27. desember 2010 som en bestanddel i stoffblandinger i konsentrasjoner på eller høyere enn 0,1 vektprosent av MDI for levering til allmennheten, med mindre leverandørene før omsetning påser at emballasjen  a) inneholder vernehansker som oppfyller kravene i rådsdirektiv 89/686/EØF(*****),  b) er merket med følgende, som er synlig, lett leselig og ikke kan slettes, og uten at det berører annet fellesskapsregelverk for klassifisering, emballering og merking av stoffer og stoffblandinger:  «— Personer som allerede er overfølsomme for diisocyanater kan få allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet.  — Personer med astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet.  — Dette produktet bør ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon med mindre en vernemaske med et egnet gassfilter (type A1 ifølge	<a href="#">552/2009</a>

	<p>standard EN 14387) benyttes.»</p> <p>2. Som unntak får nr. 1 bokstav a) ikke anvendelse på smeltelim.</p> <p>(***** ) EFT L 399 av 30.12.1989, s. 18.</p>	<p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
<p>57. Sykloheksan</p> <p>CAS-nr. 110-82-7</p> <p>EF-nr. 203-806-2</p>	<p>1. Skal ikke bringes i omsetning for første gang etter 27. juni 2010 for levering til allmennheten, som en bestanddel i neoprenbasert kontaktlim i konsentrasjoner på eller høyere enn 0,1 vektprosent i pakningsstørrelser over 350 g.</p> <p>2. Neoprenbasert kontaktlim som inneholder sykloheksan og som ikke er i samsvar med nr. 1, skal ikke bringes i omsetning for levering til allmennheten etter 27. desember 2010.</p> <p>3. Uten at det berører annet fellesskapsregelverk for klassifisering, emballering og merking av stoffer og stoffblandinger, skal leverandørene før omsetning påse at neoprenbasert kontaktlim som inneholder sykloheksan i konsentrasjoner på 0,1 vektprosent eller høyere, og som bringes i omsetning for levering til allmennheten etter 27. desember 2010, er merket med følgende, som skal være synlig, lett leselig og ikke kan slettes:</p> <p>«— Dette produktet skal ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon.</p> <p>— Dette produktet skal ikke brukes til teppelegging.»</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p> <p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
<p>58. Ammoniumnitrat (AN)</p> <p>CAS-nr. 6484-52-2</p> <p>EF-nr. 229-347-8</p>	<p>1. Skal ikke bringes i omsetning før første gang etter 27. juni 2010 som et stoff eller i stoffblandinger som inneholder mer enn 28 vektprosent nitrogen fra ammoniumnitrat, til bruk som fast gjødsel, enkel eller sammensatt, med mindre gjødselen etterkommer de tekniske bestemmelsene om ammoniumnitratgjødsel med høyt nitrogeninnhold fastsatt i vedlegg III til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 2003/2003(*****).</p> <p>2. Skal ikke bringes i omsetning etter 27. juni 2010 som et stoff eller i stoffblandinger som inneholder minst 16 vektprosent nitrogen fra ammoniumnitrat, unntatt for levering til</p> <p>a) nedstrømsbrukere og -distributører, herunder fysiske eller juridiske personer som har fått lisens eller tillatelse i samsvar med rådsdirektiv 93/15/EØF(*****),</p> <p>b) gårdbrukere til bruk i landbruksvirksomhet, enten fulltid eller deltid og ikke nødvendigvis knyttet til landområdets størrelse.</p>	<p><a href="#">552/2009</a></p>

	<p>I dette ledd menes med:</p> <p>i) «gårdbruker» en fysisk eller juridisk person, eller en gruppe av fysiske eller juridiske personer, uansett gruppens eller gruppens medlemmers rettslige status i henhold til nasjonal lovgivning, hvis driftsenhet ligger på Fellesskapets territorium, som nevnt i traktatens artikkel 299, og som utøver en landbruksvirksomhet,</p> <p>ii) «landbruksvirksomhet» produksjon, avl eller dyrking av landbruksprodukter, herunder innhøsting, melking, oppdrett og hold av dyr for landbruksformål, eller for å holde jorda i landbruks- og miljømessig god stand som fastsatt i artikkel 5 i rådsforordning (EF) nr. 1782/2003(*****),</p> <p>c) fysiske eller juridiske personer med yrkesvirksomhet innenfor hagebruk, plantedyrking i drivhus, vedlikehold av parker, hager eller idrettsbaner, skogbruk eller lignende virksomhet.</p> <p>3. Når det gjelder begrensningene i nr. 2, kan imidlertid medlemsstatene av sosioøkonomiske grunner til og med 1. juli 2014 anvende en grenseverdi på opptil 20 vektprosent nitrogen fra ammoniumnitrat for stoffer og stoffblandinger som bringes i omsetning på deres territorier. De skal underrette Kommisjonen og de andre medlemsstatene om dette.</p> <p>(*****) EUT L av 21.11.2003, s. 1.  (*****) EFT L 121 av 15.5.1993, s. 20.  (*****) EUT L 270 av 21.10.2003, s. 1.»</p>	<p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
<p>59. Diklorometan</p> <p>CAS nr.: 75-09-2</p> <p>EC nr.: 200-838-9</p>	<p>1. Malingsfjernere som inneholder diklormetan i konsentrasjoner på 0,1 vektprosent eller mer skal ikke:</p> <p>a) omsettes for første gang med henblikk på levering til allmennheten eller yrkesmessige brukere etter 6. desember 2010</p> <p>b) omsettes med henblikk på levering til allmennheten eller yrkesmessige brukere etter 6. desember 2011</p> <p>c) benyttes av yrkesmessige brukere etter 6. juni 2012.</p> <p>I dette punkt forstås ved</p> <p>i) »yrkesmessige brukere«: alle fysiske eller juridiske personer, herunder arbeidstakere og selvstendige, som i forbindelse med deres yrkesaktivitet bruker</p>	<p><a href="#">276/2010</a></p>

malingsfjernere utenfor industrianlegg

ii) »industrianlegg«: et anlegg som brukes til å fjerne maling.

2. Som unntak fra nr. 1, kan medlemsstatene på deres territorium og til visse aktiviteter tillate bruk av malingsfjernere som inneholder diklormetan dersom arbeidet utføres av spesialopplærte, yrkesmessige brukere, og medlemsstatene kan tillate omsetning av slike malingsfjernere med henblikk på levering til slike yrkesmessige brukere.

Medlemsstater som benytter seg av dette unntaket skal fastsette hensiktsmessige bestemmelser for å beskytte helse og sikkerhet for yrkesmessige brukere som bruker malingsfjernere som inneholder diklormetan og skal underrette kommisjonen om dette.

Disse bestemmelsene skal inneholde krav om at yrkesmessige brukere som dokumentasjon på at de er korrekt opplærte og kvalifiserte til å kunne håndtere diklormetanholdige malingsfjernere, er i besittelse av et sertifikat som er godkjent i den medlemsstaten hvor de utøver sin yrkesaktivitet, eller kan forelegge annen dokumentasjon til dette formål eller på annen måte være godkjent av denne medlemsstaten som bevis på,

Kommisjonen skal utarbeide en liste over medlemsstatene som har gjort bruk av dette unntaket og gjøre den offentlig tilgjengelig på internettet.

3. Yrkesmessige brukere som benytter seg av unntaksmuligheten i nr. 2 kan kun utøve sin yrkesaktivitet i medlemsstater som åpner for slike unntak.

Opplæringen referert til i nr. 2 skal som et minimum omfatte:

a) kunnskap om vurdering og håndtering av helse- og sikkerhetsrisiko, inkludert informasjon om eksisterende erstatningsstoffer eller alternative prosesser som under de aktuelle bruksbetingelsene er mindre farlige for arbeidstakernes helse og sikkerhet

b) bruk av tilstrekkelig ventilasjon

c) bruk av riktig personlig verneutstyr som oppfyller kravene i direktiv 89/686/EØF.

Arbeidsgivere og selvstendig næringsdrivende skal så langt som mulig erstatte diklormetan med et annet kjemisk stoff eller prosess som under de aktuelle bruksbetingelsene ikke innebærer risiko eller innebærer en lavere risiko for arbeidstakernes helse og sikkerhet.

Profesjonelle brukere skal bruke alle relevante

	<p>sikkerhetsforanstaltninger inkludert bruk av personlig verneutstyr.</p> <p>4. Uten at anvendelsen av andre fellesskapsbestemmelser beskyttelse av arbeidstakere berøres, kan malingsfjernere som inneholder diklormetan i konsentrasjoner på 0,1 vektprosent eller mer kun brukes i industrianlegg når følgende minimumsbetingelser er oppfylt:</p> <p>a) effektiv utluftning i alle prosessområder, spesielt i områder for våte prosesser, og for tørking av produkter som er behandlet med malingsfjerner: lokale avtrekk ved beholdere med malingsfjerner supplert med mekanisk ventilasjon i disse områdene for å minimere eksponeringen og, der det er teknisk mulig, sikre overholdelse av relevante grenseverdier for yrkesmessig eksponering;</p> <p>b) forhåndsregler for å minimere avdampningen fra beholdere med malingsfjerner, herunder: lokk til tildekking av beholdere til malingsfjerner, unntatt ved påfylling og tømning av disse, hensiktsmessige fremgangsmåter ved påfylling og tømning av beholdere og vask av beholdere med vann eller saltlake for å fjerne overskytende løsemidler etter tømning;</p> <p>c) forhåndsregler for sikker håndtering av diklormetan i beholdere til malingsfjerner, herunder: pumper og rør til overførsel av malingsfjerner til og fra beholdere og hensiktsmessige fremgangsmåter for sikker rengjøring av beholdere og fjerning av slam</p> <p>d) personlig verneutstyr som oppfyller kravene i direktiv 89/686/EØF, herunder : hensiktsmessige beskyttelseshansker, øyevern og beskyttelsesdrakt samt egnet åndedrettsvern når det ikke er mulig på annen måte å sikre at grenseverdiene for yrkesmessig eksponering overholdes</p> <p>e) tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring av brukerne i bruken av slikt utstyr.</p> <p>5. Uten at anvendelsen av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer og stoffblandinger berøres skal malingsfjernere som inneholder diklormetan i konsentrasjoner på 0,1 vektprosent eller mer, fra 6. desember 2011 være merket på en måte som er lett leselig, synlig og ikke kan slettes, med følgende:</p> <p>»Kun til industriell bruk og av yrkesmessige brukere som er godkjent i visse EU-medlemsstater — undersøk, hvor bruken er tillatt.«<sup>5</sup></p>	<p><a href="#">(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)</a></p>
--	---	--

<sup>5</sup> Post 59 er fra forordning 276/2010

## TILLEGG TIL REACH VEDLEGG XVII

*Tillegg 1-6 utgjør per i dag ca. 200 sider, og er av praktiske årsaker ikke kopiert inn i dette dokumentet. Du finner disse tilleggene fra side 211 til 395 i forordning EF) nr. 1907/2006 som ligger på lovdata: <http://www.lovdata.no/for/grafikk/32006r1907.pdf>*

### *Tillegg 1*

Post 28 – Kreftframkallende stoffer i kategori 1A/kreftframkallende stoffer i kategori 1

### *Tillegg 2*

Post 28 – Kreftframkallende stoffer i kategori 1B/kreftframkallende stoffer i kategori 2

### *Tillegg 3*

Post 29 – Arvestoffskadelige stoffer i kategori 1A/arvestoffskadelige stoffer i kategori 1

### *Tillegg 4*

Post 29 – Arvestoffskadelige stoffer i kategori 1B/ Arvestoffskadelige stoffer i kategori 2

### *Tillegg 5*

Post 30 – Reproduksjonstoksiske stoffer: kategori 1A/reproduksjonstoksiske stoffer i kategori 1

### *Tillegg 6*

Post 30 – Reproduksjonstoksiske stoffer i kategori 1B/Reproduksjonstoksiske stoffer i kategori 2

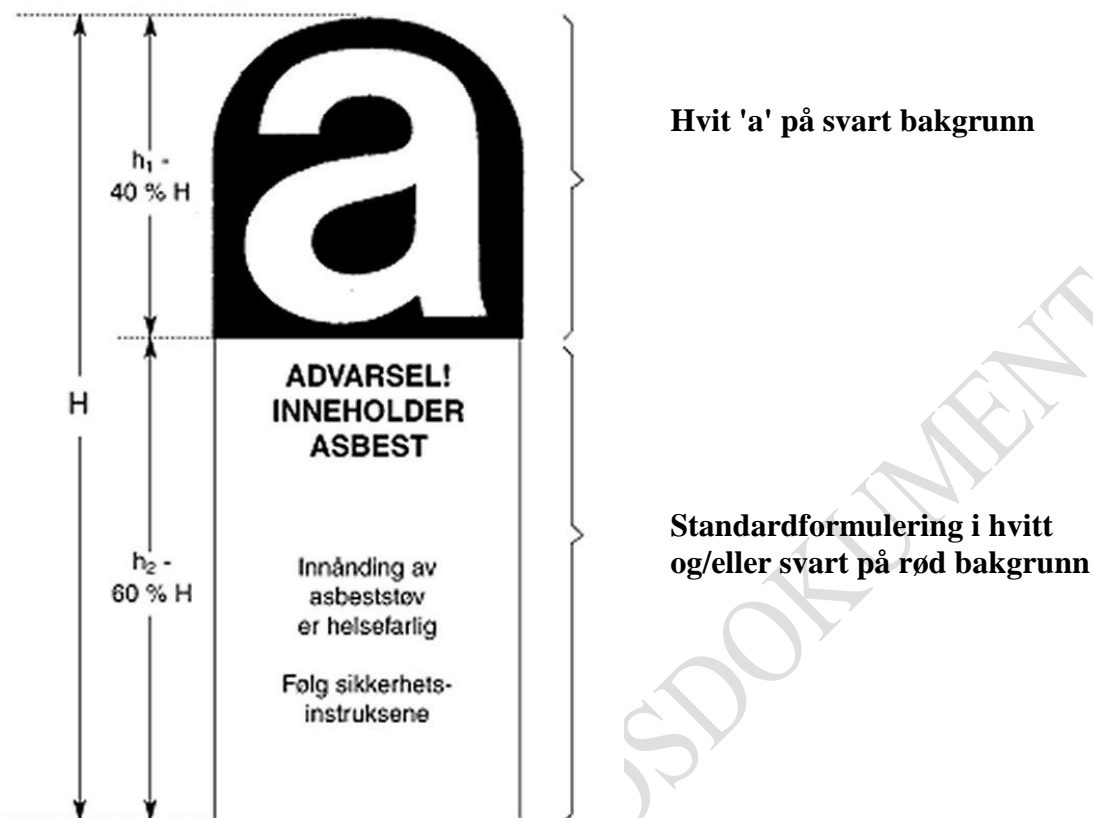
## Tillegg 7

### Særlige bestemmelser om merking av produkter som inneholder asbest

1. Alle produkter som inneholder asbest eller produktenes emballasje skal være merket som følger:
  - a) etiketten, i samsvar med modellen nedenfor, skal være minst 5 cm høy (H) og 2,5 cm bred.
  - b) den skal bestå av to deler:
    - Den øvre delen ( $h_1 = 40\%$  av H) skal omfatte bokstaven «a» i hvitt på svart bakgrunn.
    - den nedre delen ( $h_2 = 60\%$  av H) skal omfatte standardformuleringen i hvitt og/eller svart på rød bakgrunn, og skal være lett leselig.
  - c) dersom produktet inneholder krokidolitt, skal ordene «inneholder asbest», som benyttes i standardformuleringen, erstattes med «inneholder krokidolitt/blå asbest».

Medlemsstatene kan fravike bestemmelsen i første ledd for produkter som er ment å bringes i omsetning på deres eget territorium. Merkingen på disse produktene må imidlertid inneholde formuleringen «inneholder asbest».

  - d) Dersom merkingen har form av direkte trykk på produktene, er det tilstrekkelig med en enkelt farge som står i kontrast til bakgrunnsfargen.



2. Etiketten nevnt i dette tillegg skal være festet i samsvar med følgende regler:
  - a) etiketten festes på hver enkelt av de minste enhetene som leveres.
  - b) dersom et produkt inneholder asbestbaserte bestanddeler, er det tilstrekkelig at bare disse bestanddelene er utstyrt med etikett. Merkingen kan utelates dersom liten størrelse eller emballasjens manglende egnethet gjør det umulig å feste en etikett på bestanddelen.
3. Merking av emballerte produkter som inneholder asbest
  - 3.1. Emballasjen til emballerte produkter som inneholder asbest, skal være merket på en måte som er klart leselig og ikke kan slettes, med følgende opplysninger:
    - a) symbol og relevant farebetegnelse i samsvar med dette vedlegg.
    - b) Sikkerhetsinstruks, som må være utformet i samsvar med bestemmelsene i dette vedlegg i den utstrekning den er relevante for vedkommende produkt.

Dersom det er gitt ytterligere sikkerhetsinformasjon på emballasjen, skal den ikke svekke eller være i strid med de opplysninger som er gitt i samsvar med bokstav a) og

b).

3.2. Merking i samsvar med punkt 3.1 skal skje ved hjelp av

- en etikett som er godt festet på emballasjen,
- en løs etikett som er sikkert festet til emballasjen, eller
- trykk direkte på emballasjen.

3.3. Produkter som inneholder asbest og som bare er løst emballert i plast eller lignende, skal anses som emballerte produkter og skal være merket i samsvar med punkt 3.2. Dersom produkter blir skilt fra slik emballering og brakt i omsetning uemballert, skal hver av de minste enhetene som leveres, være merket med opplysninger i samsvar med nr. 3.1.

4. Merking av uemballerte produkter som inneholder asbest

For uemballerte produkter som inneholder asbest, skal merking i samsvar med nr. 3.1 skje ved hjelp av

- en etikett som er godt festet på produktet som inneholder asbest,
- en løs etikett som er sikkert festet til produktet,
- direkte trykk på produktet, eller dersom ovennevnte metoder ikke er praktisk gjennomførbare, for eksempel på grunn av at produktet er lite av størrelse, produktets egenskaper er lite egnet eller tekniske vansker, ved hjelp av et informasjonsark med merking i samsvar med nr. 3.1.

5. Uten at fellesskapsbestemmelser om sikkerhet og hygiene på arbeidsplassen berøres, skal etiketten som er festet på produktet, som innenfor rammen av sin bruk kan være bearbeidet eller etterbehandlet, ledsages av den sikkerhetsinstruks som kan være hensiktsmessig for vedkommende produkt, og særlig følgende:

- Brukes om mulig utendørs eller på et godt ventilert sted.
- Bruk helst håndverktøy eller lavhastighetsverktøy, om nødvendig utstyrt med en hensiktsmessig innretning for oppsamling av støv. Dersom høyhastighetsverktøy benyttes, skal det alltid være utstyrt med en slik innretning.
- Tilfør om mulig fuktighet før det skjæres eller bores i produktet.
- Fukt støvet, plasser det i en godt lukket beholder og disponer det på en sikker måte.

6. Merkingen av et produkt som er ment for bruk i husholdningen og som ikke omfattes av avsnitt 5 og som under bruk sannsynligvis vil avgi asbestfibrer, skal om nødvendig inneholde følgende sikkerhetsinstruks: «Skiftes når utslitt».

7. Merkingen av produkter som inneholder asbest, skal være på det/de offisielle språket/språkene i medlemsstaten(e) der produktet bringes i omsetning.

[Klikk her for å komme tilbake til reguleringen av asbest.](#)

[Klikk her for å komme tilbake til starten av dokumentet.](#)

Tillegg 8

**Post 43 – Azofargestoffer**

Liste over aromatiske aminer

	CAS-nummer	Indeksnummer	EF-nummer	Stoffer
1.	92-67-1	612-072-00-6	202-177-1	bifenyl-4-ylamin 4-aminobifenylxenylamin
2.	92-87-5	612-042-00-2	202-199-1	benzidin
3.	95-69-2		202-441-6	4-klor-o-toluidin
4.	91-59-8	612-022-00-3	202-080-4	2-naftylamin
5.	97-56-3	611-006-00-3	202-591-2	o-aminoazotoluen 4-amino-2',3-dimetylazobenzen 4-o-tolylazo-o-toluidin
6.	99-55-8		202-765-8	2-amino-4-nitrotoluen
7.	106-47-8	612-137-00-9	203-401-0	4-kloranilin
8.	615-05-4		210-406-1	4-metoksy-m-fenylendiamin
9.	101-77-9	612-051-00-1	202-974-4	4,4'-metylendianilin 4,4'-diaminodifenylmetan
10.	91-94-1	612-068-00-4	202-109-0	3,3'-diklorbenzidin 3,3'-diklorbifenyl-4,4'-ylendiamin

	CAS-nummer	Indeksnummer	EF-nummer	Stoffer
11.	119-90-4	612-036-00-X	204-355-4	3,3'-dimetoksybenzidin o-dianisidin
12.	119-93-7	612-041-00-7	204-358-0	3,3'-dimetylbenzidin 4,4'-bi-o-toluidin
13.	838-88-0	612-085-00-7	212-658-8	4,4'-metylendi-o-toluidin
14.	120-71-8		204-419-1	6-metoksy-m-toluidin p- kresidin
15.	101-14-4	612-078-00-9	202-918-9	4,4'-metylen-bis-(2- kloranilin) 2,2'-diklor-4,4'- metylendianilin
16.	101-80-4		202-977-0	4,4'-oksydanilin
17.	139-65-1		205-370-9	4,4'-tiodianilin
18.	95-53-4	612-091-00-X	202-429-0	o-toluidin 2-aminotoluen
19.	95-80-7	612-099-00-3	202-453-1	4-metyl-m- fenyldiamin
20.	137-17-7		205-282-0	2,4,5-trimetylanilin
21.	90-04-0	612-035-00-4	201-963-1	o-anisidin 2- metoksyanilin
22.	60-09-3	611-008-00-4	200-453-6	4-aminoazobenzen

[Klikk her for å komme tilbake til reguleringen av azofargestoffer.](#)

[Klikk her for å komme tilbake til starten av dokumentet.](#)

Tillegg 9

Post 43 – Azofargestoffer

Liste over azofargestoffer

	CAS-nummer	Indeksnummer	EF-nummer	Stoffer
1.	Ikke tildelt  Bestanddel 1:  CAS-nr. 118685-33-9  $C_{39}H_{23}ClCrN_7O_{12}S$ .  2Na*  Bestanddel 2:  $C_{46}H_{30}CrN_{10}O_{20}S_2$ .  3Na*	611-070-00-2	405-665-4	En blanding av dinatrium (6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oksido-fenylazo)-1-naftolato)(1-(5-klor-2-oksido-fenylazo)-2-naftolato)kromat(1-),  trinatrium bis(6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oksido-fenylazo)-1-naftolato)kromat(1-)

[Klikk her for å komme tilbake til reguleringen av azofargestoffer.](#)

[Klikk her for å komme tilbake til starten av dokumentet.](#)

## Tillegg 10

### Post 43 – Azofargestoffer

#### Liste over forsøksmetoder

Den europeiske standardiseringsorganisasjon(*)	Referanse og tittel på standarden	Referansedokument	Henvisning til utgått standard
CEN	Lær - Kjemiske forsøk – Bestemmelse av visse azofargestoffer i farget lær	CEN ISO/TS 17234:2003*	INGEN
CEN	Tekstiler - metoder for bestemmelse av visse aromatiske aminer framkommet fra azofargestoffer - del 1: Påvisning av bruk av visse azofargestoffer som er tilgjengelige uten ekstraksjon	EN 14362-1:2003	INGEN
CEN	Tekstiler - metoder for bestemmelse av visse aromatiske aminer framkommet fra azofargestoffer - del 2: Påvisning av bruk av visse azofargestoffer som er tilgjengelige ved ekstraksjon av fibrer	EN 14362-2:2003	INGEN

(\*) ESO: Europeiske standardiseringsorganisasjoner:

CEN: rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, tlf. (32-2) 550 08 11, faks (32-2) 550 08 19.  
<http://www.cenorm.be>

CENELEC: rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, tlf. (32-2) 519 68 71, faks (32-2) 519 69 19.  
<http://www.cenelec.org>

ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis, tlf. (33) 492 94 42 00, faks (33) 493 65 47 16. <http://www.etsi.org>

[Klikk her for å komme til reguleringen av azofargestoffer.](#)

[Klikk her for å komme til starten av dokumentet.](#)