REACH vedlegg XVII

Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter

OBS! Dette er et uoffisielt, norsk arbeidsdokument, som det ikke skal henvises til i vedtak m.v.

Dokumentet er en sammenstilling av uoffisielle norske oversettelser av bestemmelsene i følgende endringsforordninger til REACH-forordningen: forordningene (EF) nr. 552/2009, 1272/2008, 276/2010, 207/2011, 366/2011, 494/2011, 109/2012, 412/2012, 835/2012, 836/2012, 847/2012, 848/2012, 126/2013, 1272/2013, 301/2014, 317/2014, 474/2014, 2015/326, 2015/628, 2015/1494, 2016/26, 2016/217, 2016/1005, 2016/1017, 2016/2235, 2017/227, 2017/1000, 2017/1510, 2018/35, 2018/588, 2018/589, 2018/675, 2018/1513, 2018/2005, 2019/957, 2019/1148, 2020/1149, 2020/2081, 2020/2096, 2021/57, 2021/1199, 2021/1297, 2021/2204, 2021/2030, 2023/923, 2023/1132 og 2023/1464, 2023/2055, 2024/1328, 2024/2462, 2025/660, 2025/1090, 2025/1731, 2025/1988. Dokumentet viser hvilke begrensninger som gjelder i Norge per 18. mai 2026. Merk at noen av begrensningene ikke får anvendelse før om noen år.

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-aziridinyl-fosfinoksid
8. Polybrombifenyler (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. Blysulfater
18. Kvikksølvforbindelser
18a. Kvikksølv
19. Arsenforbindelser
20. Organiske tinnforbindelser
21. Dibutyltinnhydrogenborat (DBB)
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, kjønnscellemutagene og/eller reproduksjonstoksiske stoffer i kategori 1A eller 1B
31. Kreosot, kreosotolje, steinkulltjære eller antracenolje
32.-38. Kloroform, kloretanforbindelser og dikloreten
40. Brannfarlige, svært brannfarlige eller ekstremt brannfarlige stoffer
41. Heksakloretan
43. Azofargestoffer
45. Oktabromdifenyleter
46. Nonylfenol, nonylfenoletoksylater
46a. Nonylfenoletoksylater i tekstiler
47. Seksverdig krom i sement og lær
48. Toluen
49. Triklorbenzen
50. PAH (polyaromatiske hydrokarboner) i bildekk og forbrukerprodukter
50a. PAH (polyaromatiske hydrokarboner) i leirduer
51.-52. Ftalater
54. 2-(2-metoksyetoksy)etanol (DEGME)
55. 2-(2-butoksyetoksy)etanol (DEGBE)
56. Metylendifenyldiisocyanat (MDI)
57. Sykloheksan
58. Ammoniumnitrat (AN)
59. Diklorometan
60. Akrylamid
61. Dimetylfumarat
62. Fenylkvikksølvforbindelser
63. Bly og blyforbindelser
64. 1,4-diklorbenzen
65. Uorganiske ammoniumsalter
66. Bisfenol A
68. C9-C14 perfluorkarboksylsyrer (PFCAer), deres salter og C9-C14 PFCA-relaterte stoffer
69. Metanol
70. Oktametylsyklotetrasiloksan (D4), dekametylsyklopentasiloksan (D5) og Dodekametylsykloheksasiloksan (D6)
71. 1-metyl-2-pyrrolidon (NMP)
72. Visse CMR-stoffer i kategori 1A og 1B i tøy, tekstiler og fottøy
73. TDFA-er i sprayprodukter
74. Diisocyanater
75. Tatoveringsstoffer
76. *N,N*-dimetylformamid
77. Formaldehyd og formaldehydavgivende stoffer
78. Syntetiske polymere mikropartikler (mikroplast)

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

79. Perfluorheksansyre (PFHxA), dens salter og PFHxA-beslektede stoffer
80. *N,N*-dimetylacetamid (DMAC)
81. 1-etylpyrrolidin-2-on (NEP)
82. Per-og polyfluoralkylstoffer i brannskum

Lenke til tilleggene.

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

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 – som stoffer, – i stoffblandinger, herunder spilloljer, eller i utstyr, i konsentrasjoner høyere enn 50 mg/kg (0,005 vektprosent).	552/2009 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
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.	552/2009 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
3. Flytende stoffer eller stoffblandinger som anses som farlige etter direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller -kategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: a) fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F, b) fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjonen og forplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10, c) fareklasse 4.1, d) fareklasse 5.1.	1. Skal ikke benyttes i – pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre, – morosaker, – spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt. 2. Gjenstander som ikke er i samsvar med nr. 1, skal ikke bringes i omsetning. 3. Skal ikke bringes i omsetning dersom de inneholder et fargestoff, med mindre dette er nødvendig av avgiftsmessige grunner, eller parfyme eller begge deler, dersom de – kan brukes som brennstoff i oljelamper beregnet på levering til allmennheten, og – utgjør en fare ved innånding og er merket med H 304. 4. Oljelamper beregnet på levering til allmennheten skal ikke bringes i omsetning med mindre de er i samsvar med den europeiske standarden for oljelamper (EN 14059) som er vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjon (CEN). 5. Uten at gjennomføringen av andre unionsbestemmelser om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger berøres, skal leverandørene før omsetning sørge for at følgende krav er oppfylt: a) Lampeoljer merket med H304 og beregnet på levering til allmennheten skal være merket med følgende, som skal være synlig, lett leselig og ikke kunne slettes: «Lamper fylt med denne væsken oppbevares utilgjengelig for barn», og fra og med 1. desember 2010: «Inntak av selv en svært liten mengde lampeolje – eller bare det å suge på veken – kan føre til livstruende lungeskade» b) Tennvæsker merket med H304 og beregnet på levering til allmennheten skal fra og med 1. desember	1272/2008, 552/2009 276/2010 og 2020/2096

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	2010 være merket med følgende, som skal være lett leselig og ikke kunne slettes: «Inntak av selv en svært liten mengde tennvæske kan føre til livstruende lungeskade». c) Lampeoljer og tennvæsker merket med H304 og beregnet på levering til allmennheten skal fra og med 1. desember 2010 være emballert i svarte ugjennomsiktige beholdere som rommer høyst én liter.	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
4. Tris(2,3 dibromopropyl)fosfat CAS-nr. 126-72-7	1. Skal ikke benyttes i tekstilprodukter som er beregnet på å komme i kontakt med huden, som klær, undertøy og sengetøy. 2. Produkter som ikke er i samsvar med nr. 1, skal ikke bringes i omsetning.	552/2009 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
5. Benzen CAS-nr. 71-43-2 EF-nr. 200-753-7	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. 2. Leketøy og deler av leketøy som ikke er i samsvar med nr. 1, skal ikke bringes i omsetning. 3. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes – som et stoff, – som en bestanddel i andre stoffer eller i stoffblandinger i konsentrasjoner på 0,1 vektprosent eller høyere. 4. Nr. 3 får imidlertid ikke anvendelse på a) drivstoffer som omfattes av direktiv 98/70/EF, 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. c) naturgass brakt i omsetning til privat bruk, forutsatt at konsentrasjonen av benzen er lavere enn 0,1 % volumprosent.	552/2009 2015/1494 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
6. Asbestfibrer a) Krokidolitt CAS-nr. 12001-28-4 b) Amositt CAS-nr. 12172-73-5 c) Antofyllitt CAS-nr. 77536-67-5 d) Aktinolitt	Framstilling, omsetning og bruk av slike fibrer og av produkter og stoffblandinger som inneholder slike fibrer som er bevisst tilsatt, er forbudt. Dersom bruk av diafragmaer som inneholder krysotil i elektrolyseanlegg som er i drift 13. juli 2016, omfattes av et unntak gitt av en medlemsstat i samsvar med den versjon av dette nummer som fikk anvendelse fram til nevnte dato, skal imidlertid første ledd ikke få anvendelse før 1. juli 2025 på bruk i disse anleggene av slike diafragmaer eller av krysotil som utelukkende brukes til vedlikehold av slike diafragmaer, forutsatt at slik bruk skjer i samsvar med vilkårene i en tillatelse som er fastsatt i samsvar	552/2009 126/2013 2016/1005

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
CAS-nr. 77536-66-4 e) Tremolitt CAS-nr. 77536-68-6 f) Krysotil CAS-nr. 12001-29-5 CAS-nr. 132207-32-0	med europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/75/EU(1). Enhver etterfølgende bruker som drar fordel av et slikt unntak, skal innen 31. januar hvert kalenderår framlegge en rapport som viser mengden krysotil som er brukt i diafragmaer i henhold til unntaket, for medlemsstaten der det berørte elektrolyseanlegget ligger. Medlemsstaten skal oversende en kopi til Europakommisjonen. Dersom en medlemsstat for å verne arbeidstakernes helse og sikkerhet krever at krysotil i luften overvåkes av etterfølgende brukere, skal resultatene inngå i rapporten. 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. Medlemsstatene kan tillate omsetning av hele produkter som inneholder asbestfibrene 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 offentliggjøre disse opplysningene. 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 tillegg 7 til dette vedlegg. (1) Europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/75/EU av 24. november 2010 om industriutslipp (integrert forebygging og begrensning av forurensning) (EUT L 334 av 17.12.2010, s. 17)	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
7. Tris-aziridinyl-fosfinoksid CAS-nr. 545-55-1 EF-nr. 208-892-5	1. Skal ikke benyttes i tekstilprodukter som er beregnet på å komme i kontakt med huden, som klær, undertøy og sengetøy. 2. Produkter som ikke er i samsvar med nr. 1, skal ikke bringes i omsetning.	552/2009
8. Polybrombifenyler (PBB) CAS-nr. 59536-65-1	1. Skal ikke benyttes i tekstilprodukter som er beregnet på å komme i kontakt med huden, som klær, undertøy og sengetøy. 2. Produkter som ikke er i samsvar med nr. 1, skal ikke bringes i omsetning.	552/2009 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
9. a) Kvillajabarkpulver	1. Skal ikke benyttes i morosaker eller i stoffblandinger eller produkter som er beregnet på å	552/2009

UOFFISIELT PRESSEDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
(Quillaja saponaria) og derivater av dette som inneholder saponiner CAS-nr. 68990-67-0 EF-nr. 273-620-4 b) Pulver av røttene av grønn julerose (Helleborus viridis) og hvit julerose (Helleborus niger) c) Pulver av røttene av hvit nyserot (Veratrum album) og svart nyserot (Veratrum nigrum) d) Benzidin og/eller derivater av dette CAS-nr. 92-87-5 EF-nr. 202-199-1 e) o-nitrobenzaldehyd CAS-nr. 552-89-6 EF-nr. 209-025-3 f) Trestøv	benyttes som dette, for eksempel som bestanddel i nysepulver og stinkbomber. 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. 3. Nr. 1 og 2 får imidlertid ikke anvendelse på stinkbomber som inneholder mindre enn 1,5 ml væske.	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
10. a) Ammoniumsulfid CAS-nr. 12135-76-1 EF-nr. 235-223-4 b) Ammoniumhydrogensulfid CAS-nr. 12124-99-1 EF-nr. 235-184-3 c) Ammoniumpolysulfid CAS-nr. 9080-17-5 EF-nr. 232-989-1	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. 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. 3. Nr. 1 og 2 får imidlertid ikke anvendelse på stinkbomber som inneholder mindre enn 1,5 ml væske.	552/2009 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
11. Flyktige estere av bromeddiksyre: a) Metylbromacetat CAS-nr. 96-32-2 EF-nr. 202-499-2 b) Etylbromacetat CAS-nr. 105-36-2	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. 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.	552/2009

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
EF-nr. 203-290-9 c) Propylbromacetat CAS-nr. 35223-80-4 d) Butylbromacetat CAS-nr. 18991-98-5 EF-nr. 242-729-9	3. Nr. 1 og 2 får imidlertid ikke anvendelse på stinkbomber som inneholder mindre enn 1,5 ml væske.	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
12. 2-naftylamin CAS-nr. 91-59-8 EF-nr. 202-080-4 og dets salter 13. Benzidin CAS-nr. 92-87-5 EF-nr. 202-199-1 og dets salter 14. 4-nitrobifenyl CAS-nr. 92-93-3 EINECS EF-nr. 202-204-7 15. 4-aminobifenyl xenylamin CAS-nr. 92-67-1 EINECS EF-nr. 202-177-1 og dets salter	Følgende gjelder for post 12–15: Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som stoffer eller i stoffblandinger i konsentrasjoner høyere enn 0,1 vektprosent.	552/2009 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
16. Blykarbonater: a) Nøytralt vannfritt karbonat ($PbCO_3$) CAS-nr. 598-63-0 EF-nr. 209-943-4 b) Triblybiskarbonat-dihydroksid 2 Pb CO_3-$Pb(OH)_2$ CAS-nr. 1319-46-6 EF-nr. 215-290-6	Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som stoffer eller i stoffblandinger, dersom stoffet eller stoffblandingen er beregnet til bruk som maling. Medlemsstatene kan imidlertid, i samsvar med bestemmelsene i Den internasjonale arbeidsorganisasjons (ILO) konvensjon nr. 13, tillate bruk av stoffet eller stoffblandingen på sitt territorium ved restaurering og vedlikehold av kunstverk og historiske bygninger og interiører i disse, samt omsetning til slik bruk. Når en medlemsstat gjør bruk av dette unntaket, skal den underrette Kommisjonen om dette.	552/2009 126/2013 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
17. Blysulfater: a) $PbSO_4$ CAS-nr. 7446-14-2 EF-nr. 231-198-9 b) Pb_x SO_4 CAS-nr. 15739-80-7 EF-nr. 239-831-0	Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som stoffer eller i stoffblandinger dersom stoffet eller stoffblandingen er beregnet til bruk som maling. Medlemsstatene kan imidlertid, i samsvar med bestemmelsene i Den internasjonale arbeidsorganisasjons (ILO) konvensjon nr. 13, tillate bruk av stoffet eller stoffblandingen på sitt territorium ved restaurering og vedlikehold av kunstverk og historiske bygninger og interiører i disse, samt omsetning til slik bruk. Når en	552/2009 126/2013

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	medlemsstat gjør bruk av dette unntaket, skal den underrette Kommisjonen om dette.	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
18. Kvikksølvforbindelser	Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som stoffer eller i stoffblandinger dersom stoffet eller stoffblandingen er beregnet på a) å hindre vekst av mikroorganismer, planter eller dyr på – skipsskrog, – ruser, garnblåser, garn og andre redskaper eller annet utstyr for fiske- eller skjelloppdrett, – apparater eller utstyr som er helt eller delvis nedsenket i vann, b) å bevare trevirke, c) impregnering av kraftige industritekstiler og garn for framstilling av slike, d) behandling av vann fra industrien, uansett bruk.	552/2009 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
18a. Kvikksølv CAS-nr. 7439-97-6 EF-nr. 231-106-7	1. Skal ikke bringes i omsetning a) i febertermometre, b) i andre måleinstrumenter som selges til allmennheten (f.eks. manometre, barometre, blodtrykksmålere og andre termometre enn legetermometre). 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. 3. Begrensningen i nr. 1 bokstav b) får ikke anvendelse på a) måleinstrumenter som var eldre enn 50 år 3. oktober 2007, b) barometre (unntatt barometre som omfattes av bokstav a)) fram til 3. oktober 2009. 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 undersøkelsen, eller så snart nye opplysninger om pålitelige og sikrere alternativer til blodtrykksmålere	552/2009 og 847/2012

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	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. 5. Følgende måleinstrumenter som inneholder kvikksølv og benyttes til industrielle og yrkesmessige formål, skal ikke bringes i omsetning etter 10. april 2014: a) barometre, b) hygrometre, c) manometre, d) blodtrykksmålere, e) strekkspenningsmålere til bruk med pletysmografer, f) tensiometre, g) termometre og andre ikke-elektriske temperaturmålere. Begrensningen får også anvendelse på måleinstrumenter i samsvar med bokstav a)–g) som bringes i omsetning tomme, dersom de er beregnet på å bli fylt med kvikksølv. 6. Begrensningen i nr. 5 får ikke anvendelse på: a) blodtrykksmålere til bruk i) i epidemiologiske undersøkelser som pågår per 10. oktober 2012, ii) som referansestandarder i kliniske valideringsundersøkelser av kvikksølvfrie blodtrykksmålere, b) termometre som utelukkende er beregnet på prøver i samsvar med standarder som krever bruk av kvikksølvtermometre fram til 10. oktober 2017, c) trippelpunktceller med kvikksølv som brukes til kalibrering av motstandstermometre med platina. 7. Følgende måleinstrumenter som inneholder kvikksølv og benyttes til yrkesmessige og industrielle formål, skal ikke bringes i omsetning etter 10. april 2014: a) pyknometre som inneholder kvikksølv, b) måleinstrumenter som inneholder kvikksølv til bestemmelse av mykningspunkt.	

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	8. Begrensningene fastsatt i nr. 5 og 7 får ikke anvendelse på a) måleinstrumenter som var eldre enn 50 år 3. oktober 2007, b) måleinstrumenter som utstilles offentlig til kulturelle og historiske formål	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
19. Arsenforbindelser	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 – skipsskrog, – ruser, garnblåser, garn og andre redskaper eller annet utstyr for fiske- eller skjelloppdrett, – apparater eller utstyr som er helt eller delvis nedsenket i vann. 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. 3. Skal ikke brukes for å bevare trevirke. Dessuten skal trevirke som er slik behandlet, ikke bringes i omsetning. 4. Som unntak fra nr. 3: 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. 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 – som konstruksjonstre i offentlige bygninger og landbruksbygninger, kontorbygninger og industrilokaler, – i broer og broarbeid,	552/2009

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	– som bygningstømmer i ferskvannsområder og brakkvann, f.eks. brygger og broer, – som støyskjermer, – i skredbarrierer, – i autovern og sikkerhetsbarrierer på veier, – som stolper av rundtømmer av nåletre til innhegning av husdyrbesetninger, – i konstruksjoner til vern mot jordras, – som stolper til transport av elektrisk kraft og for telekommunikasjon, – i jernbanesviller under jorden. 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.» d) Behandlet trevirke som nevnt i bokstav a) skal ikke brukes – i bolighus, uansett formål, – til noen bruk der det er risiko for gjentatt hudkontakt, – i sjøvann, – for andre landbruksformål enn som gjerdestolper til innhegning av husdyr og for konstruksjonsformål i samsvar med bokstav b), – til all bruk der behandlet trevirke kan komme i kontakt med halvfabrikater eller ferdige produkter beregnet på konsum og/eller fôr. 5. Trevirke som er behandlet med 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. 6. Trevirke som er behandlet med CCA av type C, og som var i bruk i Fellesskapet før 30. september	

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	2007, eller som ble brakt i omsetning i samsvar med nr. 4, – kan brukes eller brukes på nytt på de bruksvilkår som er oppført i nr. 4 bokstav b), c) og d), – kan bringes i omsetning på de vilkår som er oppført i nr. 4 bokstav b), c) og d). 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, – brukes eller brukes på nytt på de vilkår som er oppført i nr. 4 bokstav b), c) og d), – bringes i omsetning på vilkårene i nr. 4 bokstav b), c) og d).	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
20. Organiske tinnforbindelser	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. 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 a) alle fartøyer uansett lengde, beregnet på bruk på havstrekninger, i kystfarvann, i elvemunninger, på innlands vannveier og innsjøer, b) ruser, garnblåser, garn og andre redskaper eller annet utstyr for fiske- eller skjelloppdrett, c) apparater eller utstyr som er helt eller delvis nedsenket i vann. 3. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som stoffer eller i stoffblandinger dersom stoffet eller stoffblandingen er beregnet på behandling av industrivann. 4. Trisubstituerte organiske tinnforbindelser: a) Trisubstituerte organiske tinnforbindelser, som tributyltinnforbindelser (TBT) og trifenyltinnforbindelser (TPT), skal etter 1. juli 2010 ikke benyttes i produkter der konsentrasjonen av dem i produktet, eller i deler av produktet, overstiger ekvivalenten av 0,1 vektprosent tinn. b) Produkter som ikke er i samsvar med bokstav a), skal ikke bringes i omsetning etter 1. juli 2010, unntatt produkter som allerede var i bruk i Fellesskapet før denne dato. 5. Dibutyltinnforbindelser (DBT): a) Dibutyltinnforbindelser (DBT) skal etter 1. januar 2012 ikke benyttes i stoffblandinger og produkter beregnet på levering til allmennheten, dersom konsentrasjonen i stoffblandingen eller	552/2009 og 276/2010

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	produktet, eller i deler av slike, overstiger ekvivalenten av 0,1 vektprosent tinn. b) Produkter og stoffblandinger som ikke er i samsvar med bokstav a), skal ikke bringes i omsetning etter 1. januar 2012, unntatt produkter som allerede var i bruk i Fellesskapet før denne dato. c) Som unntak får bokstav a) og b) fram til 1. januar 2015 ikke anvendelse på følgende produkter og stoffblandinger beregnet på levering til allmennheten: – enkomponents og tokomponents tetningsmasser og klebemidler med vulkanisering ved romtemperatur (RTV-1- og RTV-2-tetningsmasser), – malinger og belegg som inneholder DBT-forbindelser som katalysatorer ved påføring på produkter, – profiler av myk polyvinylklorid (PVC) alene eller ekstrudert sammen med hard PVC, – PVC-belagte tekstiler som inneholder DBT-forbindelser som stabilisatorer når de er beregnet på utendørsbruk, – utendørs nedløpsrør, takrenner og tilbehør samt bekledningsmateriale til tak og fasader. d) Som unntak får bokstav a) og b) ikke anvendelse på materialer og produkter som er omfattet av forordning (EF) nr. 1935/2004. 6. Dioktyltinnforbindelser (DOT): a) Dioktyltinnforbindelser (DOT) skal etter 1. januar 2012 ikke benyttes i følgende produkter som skal leveres til eller brukes av allmennheten, dersom konsentrasjonen i produktet, eller i deler av produktet, overstiger ekvivalenten av 0,1 vektprosent tinn: – tekstilprodukter som er beregnet på å komme i kontakt med huden, – hansker, – fottøy eller deler av fottøy som er beregnet på å komme i kontakt med huden, – veggkledning og gulvbelegg, – småbarnsartikler, – hygieneprodukter for kvinner, – bleier, – tokomponents støpesett med vulkanisering ved romtemperatur (RTV-2-støpesett). b) Produkter som ikke er i samsvar med bokstav a), skal ikke bringes i omsetning etter 1. januar 2012, unntatt produkter som allerede var i bruk i Fellesskapet før denne dato	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
21. Dibutyltinnhydrogen borat $C_8H_{19}BO_3S_n$ (DBB) CAS-nr. 75113-37-0 EF-nr. 401-040-5	Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som et stoff eller i stoffblandinger i en konsentrasjon på 0,1 vektprosent eller høyere. 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.	552/2009 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
22. (utgår)		2020/2096
23. Kadmium CAS-nr. 7440-43-9 EF-nr. 231-152-8 og dets forbindelser	I denne posten viser koder og kapittel innenfor hakeparenteser til koder og kapitler i toll- og statistikknomenklaturen og den felles tolltariff fastsatt ved rådsforordning (EØF) nr. 2658/87(*). 1. Skal ikke brukes i stoffblandinger og produkter framstilt av syntetiske organiske polymerer (heretter kalt «plastmateriale»), f.eks.: – polymerer eller kopolymerer av vinylklorid (PVC) [3904 10] [3904 21] – polyuretan (PUR) [3909 50] – polyetylen med lav tetthet (LDPE), unntatt polyetylen med lav tetthet benyttet til produksjon av fargekonsentrater [3901 10] – celluloseacetat (CA) [3912 11] – celluloseacetatbutyrat (CAB) [3912 11] – epoksyharpikser [3907 30] – harpikser av melaminformaldehyd (MF) [3909 20] – harpikser av ureaformaldehyd (UF) [3909 10] – umettede polyestere (UP) [3907 91] – polyetylentereftalat (PET) [3907 60] – polybutylentereftalat (PBT) – gjennomsiktig/alminnelig polystyren [3903 11] – akrylnitrilmetylmetakrylat (AMMA) – kryssbundet polyetylen (VPE) – polystyren med høy slagfasthet – polypropylen (PP) [3902 10] – polyetylen med høy tetthet (HDPE) [3901 20] – akrylnitrilbutadienstyren (ABS) [3903 30] – poly(metylmetakrylat) (PMMA) [3906 10]. Stoffblandinger og produkter framstilt av plastmateriale skal ikke bringes i omsetning dersom konsentrasjonen av kadmium (uttrykt som Cd-metall)	552/2009, 494/2011 med korrigendum, 835/2012 og 2016/217

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	i plastmaterialet er lik eller høyere enn 0,01 vektprosent. Som unntak får annet ledd ikke anvendelse på produkter brakt i omsetning før 10. desember 2011. Første og annet ledd får anvendelse uten at det berører rådsdirektiv 94/62/EF(*) og rettsakter vedtatt på grunnlag av dette. 2. Skal ikke benyttes eller bringes i omsetning i maling med kodene [3208] [3209] i en konsentrasjon (uttrykt som Cd-metall) lik eller større enn 0,01 vektprosent. For maling med kodene [3208] [3209] og med et sinkinnhold på mer enn 10 vektprosent av malingen skal konsentrasjonen av kadmium (uttrykt som Cd-metall) ikke være lik eller større enn 0,1 vektprosent. Malte produkter skal ikke bringes i omsetning dersom de inneholder kadmium (uttrykt som Cd-metall) i en konsentrasjon lik eller høyere enn 0,1 vektprosent av malingen eller det malte produktet. 3. Som unntak får nr. 1 og 2 ikke anvendelse på produkter som av sikkerhetsgrunner er farget med stoffblandinger som inneholder kadmium. 4. Som unntak får nr. 1 annet ledd ikke anvendelse på – stoffblandinger framstilt av PVC-avfall, heretter kalt «gjenvunnet PVC», – stoffblandinger og produkter som inneholder gjenvunnet PVC, dersom de inneholder kadmium (uttrykt som Cd-metall) i en konsentrasjon som ikke overstiger 0,1 vektprosent av plastmaterialet i følgende anvendelser av hard PVC: a) profiler og stive plater beregnet på byggevirksomhet, b) dører, vinduer, skodder, vegger, persienner, gjerder og takrenner, c) gulv og terrasser, d) kabelrør, e) vannrør som ikke brukes til drikkevann, dersom den gjenvunne PVC-en brukes i det midterste laget i et flerlagsrør og er helt dekket av et lag av nyprodusert PVC som er i samsvar med nr. 1. Før stoffblandinger og produkter som inneholder gjenvunnet PVC, bringes i omsetning for første gang, skal leverandørene sørge for at disse er merket med teksten «Inneholder gjenvunnet PVC» eller med følgende piktogram, på en slik måte at merkingen er synlig, lett leselig og ikke kan slettes:	

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	 I samsvar med artikkel 69 i denne forordning vil unntaket gitt i nr. 4 bli tatt opp til ny behandling innen 31. desember 2017, særlig med sikte på å senke grenseverdien for kadmium og revurdere unntaket for anvendelsene nevnt i bokstav a) e). 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:	

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	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 komponenter i sikkerhetsutstyr i veigående kjøretøyer og landbrukskjøretøyer, rullende materiell og fartøyer, – elektriske kontakter i alle brukssektorer, der dette er nødvendig for å sikre den pålitelighet som kreves av anlegget de er installert i. 8. Skal ikke brukes i tilsettmaterialer til hardlodding i konsentrasjoner som er lik eller høyere enn 0,01 vektprosent. Tilsettmaterialer til hardlodding skal ikke bringes i omsetning dersom de inneholder kadmium (uttrykt som Cd-metall) i en konsentrasjon som er lik eller høyere enn 0,01 vektprosent. – I dette nummer menes med «hardlodding» en metode for sammenføying ved hjelp av legeringer som utføres ved temperaturer over 450ºC. 9. Som unntak får ikke nr. 8 anvendelse på tilsettmaterialer til hardlodding som brukes av sikkerhetsgrunner i anvendelser innenfor forsvar, luftfart og romfart. 10. Skal ikke brukes eller bringes i omsetning dersom konsentrasjonen er lik eller høyere enn 0,01 vektprosent av metallet i: i) metallperler og andre metalldeler til smykkeframstilling, ii) metalldeler i smykker og bijouteri og hårpynt, herunder: – armbånd, halskjeder og ringer,	

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	– piercingsmykker, – armbåndsur og klokkeremmer, – brosjer og mansjettknapper. 11. Som unntak får nr. 10 ikke anvendelse på produkter som bringes i omsetning før 10. desember 2011, eller på smykker som 10. desember 2011 er over 50 år gamle. (*) EFT L 256 av 7.9.1987, s. 42. (**) EFT L 365 av 31.12.1994, s. 10.	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
24. Monometyltetraklor-difenylmetan Handelsnavn: Ugilec 141 CAS-nr. 76253-60-6	1. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som et stoff eller i stoffblandinger. Produkter som inneholder stoffet skal ikke bringes i omsetning. 2. Som unntak får nr. 1 ikke anvendelse a) på anlegg og maskiner som var i drift 18. juni 1994 og fram til slike anlegg og slike maskiner er disponert, b) på vedlikehold av anlegg og maskiner som var i drift i en medlemsstat 18. juni 1994. 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.	552/2009 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
25. Monometyldiklor-difenylmetan Handelsnavn: Ugilec 121 Ugilec 21	Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som et stoff eller i stoffblandinger. Produkter som inneholder stoffet skal ikke bringes i omsetning.	552/2009 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
26. Monometyldibrom-difenylmetan brombenzylbromtoluen, blanding av isomerer Handelsnavn: DBBT CAS-nr. 99688-47-8	Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som et stoff eller i stoffblandinger. Produkter som inneholder stoffet skal ikke bringes i omsetning.	552/2009 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
27. Nikkel CAS-nr. 7440-02-0 EF-nr. 231-111-4 og dets forbindelser	1. Skal ikke benyttes a) i smykkedeler som settes inn i hull i ørene eller i andre kroppsdeler, med mindre nikkelavgivelsen fra slike smykkedeler er mindre enn 0,2 µg/cm^2/uke (migrasjonsgrense), b) i produkter beregnet på å komme i direkte og langvarig kontakt med huden, som – øreringer,	552/2009

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	– halskjeder, armlenker og -kjeder, ankellenker, fingerringer, – kapsler, lenker og spenner på armbåndsur, – naglede knapper, spenner, nagler, glidelåser og metallmerker brukt i klær, – 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^2/uke, 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^2/uke i et tidsrom på minst to år ved normal bruk av produktet. 2. Produktene nevnt i nr. 1 skal ikke bringes i omsetning med mindre de er i samsvar med kravene fastsatt i nevnte nummer. 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.	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
28. Stoffer som er klassifisert som kreftframkallende i kategori 1A eller 1B i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 og oppført i tillegg 1 eller tillegg 2. 29. Stoffer som er klassifisert som skadelige for arvestoffet i kjønnsceller i kategori 1A eller 1B i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 og oppført i tillegg 3 eller tillegg 4. 30. Stoffer som er klassifisert som reproduksjonstoksiske i kategori 1A eller 1B i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 og oppført i tillegg 5 eller tillegg 6.	Uten at de andre delene av dette vedlegg berøres, får følgende anvendelse på post 28-30: 1. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes – som stoffer, – som bestanddeler i andre stoffer eller – i stoffblandinger, for levering til allmennheten dersom hver enkelt konsentrasjon i stoffet eller stoffblandingen er lik eller høyere enn – den relevante særlige konsentrasjonsgrensen som spesifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008, eller – den aktuelle generiske konsentrasjonsgrensen angitt i del 3 i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008. 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 kan slettes: «Bare for yrkesbrukere».	552/2009 109/2012 126/2013 317/2014 2017/1510 2018/675 2020/2096 2021/2204 2023/1132 2025/1731

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	2. Som unntak får nr. 1 ikke anvendelse på a) legemidler eller veterinærpreparater som definert i direktiv 2001/82/EF og direktiv 2001/83/EF, b) kosmetiske produkter som definert i direktiv 76/768/EØF, c) følgende drivstoffer og oljeprodukter: – drivstoffer nevnt i direktiv 98/70/EF, – mineraloljeprodukter beregnet på bruk som brennstoff eller drivstoff i mobile eller faste forbrenningsanlegg, – drivstoffer solgt i lukkede systemer (f.eks. gassflasker med flytende gass), d) kunstnerfarger omfattet av direktiv 1999/45/EF. e) stoffene oppført i tillegg 11, første kolonne, for de anvendelser eller bruksområder som er oppført i tillegg 11, andre kolonne. Der det er angitt en dato i tillegg 11 kolonne 2, skal unntaket gjelde til den nevnte datoen. f) Utstyr som omfattes av forordning (EU) nr. 2017/745.	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
31.a) Kreosot, vaskeolje CAS-nr. 8001-58-9 EF-nr. 232-287-5 b) Kreosotolje, vaskeolje CAS-nr. 61789-28-4 EF-nr. 263-047-8 c) Destillater (steinkulltjære), naftalenoljer, naftalenolje CAS-nr. 84650-04-4 EF-nr. 283-484-8 d) Kreosotolje, acenaftenfraksjon, vaskeolje CAS-nr. 90640-84-9 EF-nr. 292-605-3 e) Destillater (steinkulltjære), øvre, tung antracenolje CAS-nr. 65996-91-0 EF-nr. 266-026-1 f) Antracenolje	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. 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 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 – kan bringes i omsetning bare i emballasje med et volum på 20 liter eller mer, – skal ikke selges til forbrukere.	552/2009

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
CAS-nr. 90640-80-5 EF-nr. 292-602-7 g) Syrer av steinkulltjære, ubehandlet, råfenoler CAS-nr. 65996-85 2 EF-nr. 266-019-3 h) Kreosot, tre CAS-nr. 8021-39-4 EF-nr. 232-419-1 i) Lavtemperatur steinkulltjære, alkalisk; ekstraksjonsrester (kull) CAS-nr. 122384-78-5 EF-nr. 310-191-5	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: «Bare til bruk i industrianlegg eller for yrkesbrukere». 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. 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 bruktmarkedet for ombruk. 3. Behandlet trevirke nevnt i nr. 2 bokstav b) og c) skal ikke brukes – inne i bygninger, uansett formål, – i leketøy, – på lekeplasser, – i parker, hager og utendørs rekreasjons- og fritidsanlegg der det foreligger risiko for hyppig hudkontakt, – ved framstilling av hagemøbler, som piknik-bord, – ved framstilling og bruk og eventuell etterbehandling av – beholdere for vekstformål, – emballering som kan komme i kontakt med råvarer, halvfabrikater eller ferdige produkter beregnet på konsum og/eller som fôrvarer, – andre materialer som kan forurense ovennevnte produkter.	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
32. Kloroform CAS-nr. 67-66-3 EF-nr. 200-663-8 34. 1,1,2-trikloretan	Uten at de andre delene av dette vedlegg berøres, får følgende anvendelse på post 32-38: 1. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes – som stoffer,	552/2009

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
CAS-nr. 79-00-5 EF-nr. 201-166-9 35. 1,1,2,2-tetrakloretan CAS-nr. 79-34-5 EF-nr. 201-197-8 36. 1,1,1,2-tetrakloretan CAS-nr. 630-20-6 37. Pentakloretan CAS-nr. 76-01-7 EF-nr. 200-925-1 38. 1,1-dikloreten CAS-nr. 75-35-4 EF-nr. 200-864-0	– som bestanddeler i andre stoffer eller i stoffblandinger i konsentrasjoner på 0,1 vektprosent eller høyere, dersom stoffet eller stoffblandingen er beregnet på levering til allmennheten og/eller på bruksområder som medfører en frigjøring, som overflaterensing og rensing av tekstiler. 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: «Bare for bruk i industrianlegg». Som unntak får denne bestemmelsen ikke anvendelse på a) legemidler eller veterinærpreparater som definert i direktiv 2001/82/EF og direktiv 2001/83/EF, b) kosmetiske produkter som definert i direktiv 76/768/EØF.	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
40. Stoffer som oppfyller kriteriene til antennelighet 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.	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 – metallglitter som hovedsakelig er beregnet på utsmykning, – kunstig snø og rim, – «prompeputer», – serpentinspray, – ekskrementimitasjon, – festhorn, – fnugg og skum for dekorasjonsformål, – kunstig spindelvev, – stinkbomber. 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: «Bare for yrkesbrukere».	552/2009 126/2013

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	3. Som unntak får ikke nr. 1 og 2 anvendelse på aerosolbeholderne nevnt i artikkel 8 nr. 1a i rådsdirektiv 75/324/EØF)(*). 4. Aerosolbeholderne nevnt i nr. 1 og 2 skal ikke bringes i omsetning med mindre de er i samsvar med de angitte kravene. (*) EFT L 147 av 9.6.1975, s. 40.	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
41. Heksakloretan CAS-nr. 67-72-1 EF-nr. 200-666-4	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.	552/2009 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
43. Azofargestoffer	1. Azofargestoffer, som gjennom reduktiv spalting av en eller flere azogrupper kan avgi ett eller flere av de aromatiske aminene oppført i tillegg 8 i påviselige konsentrasjoner, dvs. som ifølge prøvingsmetodene angitt i tillegg 10 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 – klær, sengetøy, håndklær, tupeer, parykker, hatter, bleier og andre sanitærartikler, soveposer, – skotøy, hansker, klokkeremmer, håndvesker, punger/lommebøker, dokumentmapper, stoltrekk, punger som bæres rundt halsen, – leker av tekstil eller lær og leker som er kledd med tekstil eller lær, – garn og stoffer beregnet på sluttforbrukeren. 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. 3. Azofargestoffene i «Liste over azofargestoffer» i tillegg 9 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.	552/2009 126/2013 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
45. Difenyleter, oktabromderivat $C_{12}H_2Br_8O$	1. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes – som et stoff, – som en bestanddel i andre stoffer eller i stoffblandinger i konsentrasjoner på høyere enn 0,1 vektprosent. 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.	552/2009

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	3. Som unntak får nr. 2 ikke anvendelse – på artikler som var i bruk i Fellesskapet før 15. august 2004, – på elektrisk og elektronisk utstyr som omfattes av virkeområdet for direktiv 2002/95/EF.	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
46. a) Nonylfenol $C_6H_4(OH)C_9H_{19}$ b) Nonylfenoletoksylater $(C_2H_4O)_nC_{15}H_{24}O$	Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som stoffer eller i stoffblandinger i konsentrasjoner på 0,1 vektprosent eller høyere for følgende formål: 1. rensing i industrien og i institusjoner, unntatt i – kontrollerte lukkede systemer for rensing der rensevæsken resirkuleres eller forbrennes, – rengjøringssystemer med spesialbehandling der rengjøringsmiddelet resirkuleres eller forbrennes, 2) rengjøring i husholdninger, 3) bearbeiding av tekstiler og lær, unntatt – bearbeiding uten utslipp til spillvann, – systemer med spesialbehandling der prosessvannet forbehandles for å fjerne den organiske delen fullstendig før den biologiske behandlingen av spillvannet (avfetting av saueskinn), 4) emulgator i spenedyppingsmidler i landbruket, 5) metallarbeid, unntatt – bruk i kontrollerte lukkede systemer der rengjøringsmiddelet resirkuleres eller forbrennes, 6) i framstillingen av papirmasse og papir, 7) kosmetiske produkter, 8) andre kroppspleieprodukter, unntatt sæddrepende midler, 9) bestanddeler i plantevernmidler og biocider. Nasjonale godkjenninger for plantevernmidler eller biocidprodukter som inneholder nonylfenoletoksylater som hjelpestoff, som er gitt før 17. juli 2003, skal imidlertid ikke berøres av denne begrensningen fram til tillatelsens utløpsdato.	552/2009 2020/2096 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
46a. Nonylfenoletoksylater (NPE) $(C_2H_4O)_nC_{15}H_{24}O$	1. Skal ikke bringes i omsetning etter 3. februar 2021 i tekstilprodukter som med rimelighet kan forventes å vaskes i vann i løpet av produktenes normale levetid, i konsentrasjoner lik eller høyere enn 0,01vektprosent av tekstilproduktet eller av hver del av tekstilproduktet.	2016/26

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	2. Nr. 1 skal ikke få anvendelse på omsetning av bruke tekstilprodukter eller nye tekstilprodukter som produseres uten bruk av NPE og utelukkende av resirkulerte tekstiler. 3. Med henblikk på nr. 1 og 2 menes med «tekstilprodukt» ethvert uferdig, halvferdig eller ferdig produkt som består av minst 80 vektprosent tekstilfibrer, eller ethvert annet produkt som inneholder en del som består av minst 80 vektprosent tekstilfibrer, inkludert produkter som klær, tilbehør, interiørtekstiler, fibrer, tråd, stoffer og strikkede stykker.	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
47. Seksverdige kromforbindelser	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. 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. 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. 4. Standarden som er vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjon (CEN) for prøving av innholdet av vannløselig krom (VI) i sement og stoffblandinger som inneholder sement, skal benyttes som prøvingsmetode for å påvise samsvar med nr. 1. 5. Lærvarer som kommer i kontakt med huden, skal ikke bringes i omsetning dersom de inneholder seksverdig krom i konsentrasjoner på 3 mg/kg eller høyere (0,0003 % vektprosent) i den samlede tørrvekten av læret. 6. Varer som inneholder lærdeler og som kommer i kontakt med huden, skal ikke bringes i omsetning dersom noen av lærdelene inneholder seksverdig krom i konsentrasjoner på 3 mg/kg eller høyere (0,0003 % vektprosent) i den samlede tørrvekten av lærdelen.	552/2009 126/2013 301/2014 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	7. Nr. 5 og 6 får ikke anvendelse på omsetning av brukte varer som var i sluttbruk i Unionen før 1. mai 2015.	
48. Toluen CAS-nr. 108-88-3 EF-nr. 203-625-9	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.	552/2009 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
49. Triklorbenzen CAS-nr. 120-82-1 EF-nr. 204-428-0	Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som et stoff eller i stoffblandinger i en konsentrasjon på 0,1 vektprosent eller høyere, unntatt – som et mellomprodukt i syntese, eller – som et prosessløsemiddel i lukkede kjemiske systemer for kloreringsreaksjoner eller – i framstillingen av 1,3,5-triamino-2,4,6-trinitrobenzen (TATB).	552/2009 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
50. Polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) a) Benzo(a)pyren (BaP) CAS-nr. 50-32-8 b) Benzo(e)pyren (BeP) CAS-nr. 192-97-2 c) Benzo(a)antracen (BaA) CAS-nr. 56-55-3 d) Krysen (CHR) CAS-nr. 218-01-9 e) Benzo(b)fluoranten (BbFA) CAS-nr. 205-99-2 f) Benzo(j)fluoranten (BjFA) CAS-nr. 205-82-3 g) Benzo(k)fluoranten (BkFA) CAS-nr. 207-08-9 h) Dibenz(a,h)antracen (DBAhA) CAS-nr. 53-70-3	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 – mer enn 1 mg/kg (0,0001 vektprosent) BaP eller – mer enn 10 mg/kg (0,001 vektprosent) av summen av alle oppførte PAH. Standarden EN 16143:2013 (Petroleumsprodukter – Bestemmelse av innhold av benzo[a]pyren (BaP) og utvalgte polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) i mykningsoljer – Metode som bruker dobbel LC-rensing og GC/MS-analyse) skal brukes som prøvingsmetode for å påvise samsvar med grenseverdiene nevnt i første ledd. Fram til 23. september 2016 kan grenseverdiene nevnt i første ledd anses som overholdt dersom ekstraktet av polysykliske aromater (PCA) er mindre enn 3 vektprosent, målt med Institute of Petroleums standard IP346:1998 (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-ekstraktet, hver sjette måned eller etter hver større driftsendring, avhengig av hva som inntreffer først. 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.	552/2009, 1272/2013 326/2015 og 2021/1199

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	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). 3. Som unntak får nr. 2 ikke anvendelse på regummierte dekk dersom slitebanen ikke inneholder mykningsoljer som overstiger grenseverdiene angitt i nr. 1. 4. I denne posten menes med «dekk» dekk til kjøretøyer som omfattes av – europaparlaments- og rådsdirektiv 2007/46/EF av 5. september 2007 om fastsettelse av en ramme for godkjenning av motorvogner og deres tilhengere(****), – 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(*****), og – 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(******). 5. Produkter skal ikke bringes i omsetning for levering til allmennheten dersom én eller flere av gummi- eller plastkomponentene som kommer i direkte langvarig kontakt eller kortvarig gjentatt kontakt med huden eller munnhulen hos mennesker under normale eller rimelig forutsigbare bruksforhold, inneholder mer enn 1 mg/kg (0,0001 vektprosent av denne komponenten) av ett eller flere av de oppførte PAH-ene. Slike produkter omfatter blant annet: – sportsutstyr, for eksempel sykler, golfkøller, racketer – husholdningsredskaper, handlevogner, gåstoler – verktøy til privat bruk – klær, sko, hansker og treningstøy – klokkeremmer, armbånd, masker, hårbånd 6. Leketøy, herunder aktivitetsleketøy, og småbarnsartikler skal ikke bringes i omsetning dersom én eller flere av gummi- eller plastkomponentene som kommer i direkte langvarig kontakt eller kortvarig gjentatt kontakt med huden eller munnhulen hos mennesker under normale eller rimelig forutsigbare bruksforhold, inneholder mer enn 0,5 mg/kg (0,00005 vektprosent av denne	Bemerk at nr. 5 og 6 gjelder fra 27. des. 2015

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	komponenten) av ett eller flere av de oppførte PAH-ene. 7. Som unntak fra nr. 5 og 6, skal disse numrene ikke gjelde produkter som bringes i omsetning for første gang før 27. desember 2015. 8. Kommisjonen skal innen 27. desember 2017 gjennomgå grenseverdiene i nr. 5 og 6 i lys av nye vitenskapelige opplysninger, herunder migrasjon av PAH fra produktene som er nevnt der, og opplysninger om alternative råstoffer, og eventuelt endre disse punktene ut fra dette. 9. Granulat eller dekkmateriale skal ikke bringes i omsetning til bruk som fyllmateriale i kunstgressbaner eller i løs form på lekeplasser eller på idrettsrelaterte bruksområder dersom det inneholder mer enn 20 mg/kg (0,002 vektprosent) av summen av alle oppførte PAH-er. 10. Granulat eller dekkmateriale skal ikke brukes som fyllmateriale i kunstgressbaner eller i løs form på lekeplasser eller på idrettsrelaterte bruksområder dersom det inneholder mer enn 20 mg/kg (0,002 vektprosent) av summen av alle oppførte PAH-er. 11. Granulat eller dekkmateriale som bringes i omsetning til bruk som fyllmateriale i kunstgressbaner eller i løs form på lekeplasser eller på idrettsrelaterte bruksområder, skal merkes med et entydig identifikasjonsnummer for det aktuelle partiet. 12. Nr. 9–11 får anvendelse fra 10. august 2022. 13. Granulat eller dekkmateriale som er i bruk i Unionen per 9. august 2022 som fyllmateriale i kunstgressbaner eller i løs form på lekeplasser eller på idrettsrelaterte bruksområder, kan bli liggende og fortsatt brukes for samme formål. 14. Ved anvendelsen av nr. 9–13 menes med a) «granulat» stoffblandinger som forekommer som faste partikler med en størrelse på mellom 1 og 4 mm, og som er framstilt av gummi eller annet vulkanisert eller polymerisert materiale av resirkulert eller ny opprinnelse eller fra en naturlig kilde, b) «dekkmateriale» stoffblandinger som forekommer som faste partikler i form av flak med en lengde på mellom 4 og 130 mm og en bredde på mellom 10 og 15 mm, og som er framstilt av gummi eller annet vulkanisert eller polymerisert materiale av resirkulert eller ny opprinnelse eller fra en naturlig kilde, c) «fyllmateriale i kunstgressbaner» granulat som brukes i kunstgressbaner for å forbedre banedekkets ytelsesegenskaper, d) «bruk i løs form på lekeplasser eller på idrettsrelaterte bruksområder» enhver annen bruk av granulat eller dekkmateriale i løs form på lekeplasser	

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	eller til andre idrettsformål enn som fyllmateriale i kunstgressbaner. (****) 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.	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
50a. Polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH-er) a) Acenaften, CAS-nr. 83-32-9, EF-nr. 201-469-6 b) Acenaftylen, CAS-nr. 208-96-8, EF-nr. 205-917-1 c) Antracen, CAS-nr. 120-12-7, EF-nr. 204-371-1, d) Benzo[*a*]antracen, CAS-nr. 56-55-3, EF-nr. 200-280-6 e) Benzo[*a*]pyren, CAS-nr. 50-32-8, EF-nr. 200-028-5 (Benzo[*def*]krysen) f) Benzo[*b*]fluoranten, CAS-nr. 205-99-2, EF-nr. 205-911-9 (Benzo[*e*]acefenantrylen) g) Benzo[*e*]pyren, CAS-nr. 192-97-2, EF-nr. 205-892-7 h) Benzo[*ghi*]perylen, CAS-nr. 191-24-2, EF-nr. 205-883-8 i) Benzo[*j*]fluoranten, CAS-nr. 205-82-3, EF-nr. 205-910-3 j) Benzo[*k*]fluoranten, CAS-nr. 207-08-9, EF-nr. 205-916-6 k) Krysen, CAS-nr. 218-01-9, EF-nr. 205-923-4 l) Dibenz[*a,h*]antracen, CAS-nr. 53-70-3, EF-nr. 200-181-8 m) Fluoranten, CAS-nr. 206-44-0, EF-nr. 205-912-4 n) Fluoren CAS-nr. 86-73-7, EF-nr. 201-695-5 o) Indeno[*1,2,3cd*]pyren, CAS-nr. 193-39-5, EF-nr. 205-893-2 p) Naftalen, CAS-nr. 91-20-3, EF-nr. 202-049-5 q) Fenantren, CAS-nr. 85-01-8, EF-nr. 201-581-5 r) Pyren, CAS-nr. 129-00-0, EF-nr. 204-927-3	Skal ikke bringes i omsetning eller brukes, som sådan eller som bestanddeler i andre stoffer, i leirduer for skyting fra 22. april 2026 dersom de inneholder mer enn 50 mg/kg (0,005 vektprosent av leirduens tørrmasse) av summen av alle oppførte PAH-er.	2025/660 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
51. Bis(2-etylheksyl)ftalat (DEHP) CAS-nr.: 117-81-7 EF-nr.: 204-211-0 Dibutylftalat (DBP) CAS-nr.: 84-74-2 EF-nr.: 201-557-4 Butylbenzylftalat (BBP) CAS-nr.: 85-68-7 EF-nr.: 201-622-7 Diisobutylftalat (DIBP) CAS-nr.: 84-69-5 EF-nr.: 201-553-2	1. Skal ikke brukes som stoffer eller i stoffblandinger, enkeltvis eller i noen kombinasjon av ftalatene oppført i kolonne 1 i denne posten, i en konsentrasjon på 0,1 vektprosent eller høyere av det mykgjorte materialet i leketøy og småbarnsartikler. 2. Skal ikke bringes i omsetning i leketøy eller småbarnsartikler, enkeltvis eller i noen kombinasjon av de tre første ftalatene oppført i kolonne 1 i denne posten, i en konsentrasjon på 0,1 vektprosent eller høyere av det mykgjorte materialet. Dessuten skal DIBP ikke bringes i omsetning etter 7. juli 2020 i leketøy eller småbarnsartikler, enkeltvis eller i noen kombinasjon med de tre første ftalatene oppført i kolonne 1 i denne posten, i en konsentrasjon på 0,1 vektprosent eller høyere av det mykgjorte materialet. 3. Skal ikke bringes i omsetning etter 7. juli 2020 i produkter, enkeltvis eller i enhver kombinasjon av ftalatene oppført i kolonne 1 i denne posten, i en konsentrasjon på 0,1 vektprosent eller høyere av det mykgjorte materialet i produktet. 4. 4. Nr. 3 får ikke anvendelse på a) produkter beregnet på bruk utelukkende i industrien og landbruket eller i friluft, forutsatt at ingen mykgjorte materialer kommer i kontakt med menneskers slimhinner eller i langvarig kontakt med menneskers hud, b) luftfartøyer som er brakt i omsetning før 7. januar 2024, eller produkter, uansett når de er brakt i omsetning, som er beregnet på bruk utelukkende ved vedlikehold eller reparasjon av slike luftfartøyer, dersom disse produktene er avgjørende for luftfartøyenes sikkerhet og luftdyktighet, c) motorvogner omfattet av virkeområdet for direktiv 2007/46/EF som er brakt i omsetning før 7. januar 2024, eller produkter, uansett når de er brakt i omsetning, som er beregnet på bruk utelukkende ved vedlikehold eller reparasjon av slike motorvogner, dersom motorvognene ikke kan fungere som forutsatt uten disse produktene, d) produkter brakt i omsetning før 7. juli 2020, e) måleredskaper til laboratoriebruk, eller deler av disse, f) materialer og produkter som er beregnet på å komme i kontakt med næringsmidler, og som omfattes av virkeområdet for forordning (EF) nr. 1935/2004 eller kommisjonsforordning (EU) nr. 10/2011(*),	552/2009 og 326/2015 (opphevet) 2018/2005

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	g) medisinsk utstyr som omfattes av virkeområdet for direktiv 90/385/EØF, 93/42/EØF eller 98/79/EF, eller deler av disse, h) elektrisk og elektronisk utstyr som omfattes av virkeområdet for direktiv 2011/65/EU, i) den indre emballasjen til legemidler som omfattes av virkeområdet for forordning (EF) nr. 726/2004, direktiv 2001/82/EF og/eller direktiv 2001/83/EF, j) leketøy og småbarnsartikler som omfattes av nr. 1 eller 2. 5. I nr. 1, 2 og 3 og nr. 4 bokstav a) menes med a) «mykgjort materiale» ethvert av følgende homogene materialer: — polyvinylklorid (PVC), polyvinylidenklorid (PVDC), polyvinyla-cetat (PVA), polyuretaner, — enhver annen polymer (herunder blant annet polymerskum og gum-mimateriale) unntatt silikongummi og belegg av naturlateks, — overflatebelegg, sklisikre belegg, etterbehandlingsmidler, overfø-ringsbilder, trykkformer, — klebemidler, fugemasse, maling og trykkfarger. b) «langvarig kontakt med menneskers hud» kontinuerlig kontakt av mer enn ti minutters varighet eller periodisk kontakt over et tidsrom på 30 minutter per dag, c) «småbarnsartikkel» ethvert produkt beregnet på å lette barns søvn, avslapning, hygiene samt mating av barn eller barns suging. 6. I nr. 4 bokstav b) menes med «luftfartøy» ett av følgende: a) et sivilt luftfartøy som er produsert i samsvar med et typesertifikat utstedt i henhold til forordning (EU) nr. 216/2008, eller i samsvar med en godkjenning av konstruksjon utstedt i henhold til de nasjonale reglene i en avtalestat i Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO), eller som en ICAO-avtalestat har utstedt et luftdyktighetsbevis for i henhold til vedlegg 8 til konvensjonen om internasjonal sivil luftfart, undertegnet 7. desember 1944 i Chicago. b) et militært luftfartøy. (*) Kommisjonsforordning (EU) nr. 10/2011 av 14. januar 2011 om plastmaterialer og plastgjenstander beregnet på å komme i kontakt med næringsmidler (EUT L 12 av 15.1.2011, s. 1.	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
52. Følgende ftalater (eller andre CAS- og EINECS-numre som inneholder stoffet):	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.	552/2009 og 326/2015

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
a) Di-«isononyl»ftalat (DINP) CAS-nr. 28553-12-0 og 68515-48-0 EF-nr. 249-079-5 og 271-090-9 b) Di-«isodecyl»ftalat (DIDP) CAS-nr. 26761-40-0 og 68515-49-1 EF-nr. 247-977-1 og 271-091-4 c) Di-n-oktylftalat (DNOP) CAS-nr. 117-84-0 EF-nr. 204-214-7	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. 3. *(opphevet)* 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.	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
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.	552/2009 (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 rengjøringsspray i aerosolbeholdere i konsentrasjoner på 3 vektprosent eller høyere. 2. Sprøytemalinger og rengjøringsspray 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».	552/2009 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
56. Metylendifenyldiisocyanat (MDI) CAS-nr. 26447-40-5 EF-nr. 247-714-0 herunder følgende bestemte isomerer:	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(*),	552/2009 126/2013

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
a) 4,4'-metylendifenyldiisocyanat: CAS-nr. 101-68-8 EF-nr. 202-966-0, b) 2,4'-metylendifenyldiisocyanat: CAS-nr. 5873-54-1 EF-nr. 227-534-9, c) 2,2'-metylendifenyldiisocyanat: CAS-nr. 2536-05-2 EF-nr. 219-799-4	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 standard EN 14387) benyttes.» 2. Som unntak får nr. 1 bokstav a) ikke anvendelse på smeltelim. (*) EFT L 399 av 30.12.1989, s. 18.	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
57. Sykloheksan CAS-nr. 110-82-7 EF-nr. 203-806-2	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. 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. 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: «— Dette produktet skal ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon. — Dette produktet skal ikke brukes til teppelegging.»	552/2009 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
58. Ammoniumnitrat (AN) CAS-nr. 6484-52-2 EF-nr. 229-347-8	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	552/2009 2019/1148 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 2003/2003(*). (*) EUT L av 21.11.2003, s. 1.	
59. Diklorometan CAS nr.: 75-09-2 EC nr.: 200-838-9	1. Malingsfjernere som inneholder diklormetan i en konsentrasjon lik eller høyere enn 0,1 vektprosent, skal ikke a) bringes i omsetning for første gangs levering til allmennheten eller yrkesbrukere etter 6. desember 2010, b) bringes i omsetning for levering til allmennheten eller yrkesbrukere etter 6. desember 2011, c) brukes av yrkesbrukere etter 6. juni 2012. I denne post menes med: i) «yrkesbruker» enhver fysisk eller juridisk person, herunder arbeidstakere og selvstendig næringsdrivende, som i sin yrkesvirk-somhet påtar seg malingsfjerning utenfor et industrianlegg, ii) «industrianlegg» et anlegg som brukes til malingsfjernings-virksomhet. 2. Som unntak fra nr. 1 kan medlemsstatene på sine territorier og for visse former for virksomhet tillate at yrkesbrukere som har fått særlig opplæring, bruker malingsfjernere som inneholder diklormetan, og kan tillate at slike malingsfjernere bringes i omsetning for levering til disse yrkesbrukerne. De medlemsstatene som benytter seg av unntaket, skal fastsette hensiktsmessige bestemmelser om vern av helsen og sikkerheten til de yrkesbrukerne som bruker malingsfjernere som inneholder diklormetan, og de skal underrette Kommisjonen om dette. Disse bestemmelsene skal omfatte et krav om at en yrkesbruker skal være i besittelse av et sertifikat som er godkjent av medlemsstaten der vedkommende utøver sin virksomhet, eller framlegge annen tilsvarende dokumentasjon, eller på annen måte være godkjent av medlemsstaten, for å vise at vedkommende har fått tilstrekkelig opplæring og kompetanse til å bruke malingsfjernere som inneholder diklormetan, på en sikker måte. Kommisjonen skal utarbeide en liste over de medlemsstatene som har benyttet seg av unntaket i dette nummer, og gjøre den offentlig tilgjengelig på Internett. 3. En yrkesbruker som drar fordel av unntaket nevnt i nr. 2, skal utøve virksomhet bare i de medlemsstatene som har benyttet seg av unntaket. Opplæringen nevnt i nr. 2 skal omfatte minst a) bevissthet om og vurdering og håndtering av helserisikoer, herunder opplysninger om eksisterende erstatningsstoffer eller prosesser som ved gjeldende	276/2010

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	bruksvilkår er mindre farlige for arbeidstakernes helse og sikkerhet, b) bruk av tilstrekkelig ventilasjon, c) bruk av egnet personlig verneutstyr som er i samsvar med direktiv 89/686/EØF. Arbeidsgivere og selvstendig næringsdrivende skal helst erstatte diklormetan med en kjemisk agens eller prosess som ved gjeldende bruksvilkår ikke utgjør noen risiko, eller en mindre risiko, for arbeidstakernes helse og sikkerhet. Yrkesbrukeren skal anvende alle relevante sikkerhetstiltak i praksis, herunder bruk av egnet personlig verneutstyr. 4. Uten at annet fellesskapsregelverk for vern av arbeidstakere berøres, kan malingsfjernere som inneholder diklormetan i konsentrasjoner lik eller høyere enn 0,1 vektprosent, brukes i industrianlegg bare dersom minst følgende vilkår er oppfylt: a) Effektiv ventilasjon på alle bearbeidingsområder, særlig ved våtbehandling og tørking av gjenstander som er behandlet med malingsfjerner: lokal avtrekksventilasjon ved malingsfjernertanker samt tvungen ventilasjon på disse stedene, for å gjøre eksponeringen så lav som mulig og, når det er teknisk mulig, for å sikre samsvar med relevante grenseverdier for eksponering. b) Tiltak for å gjøre fordamping fra malingsfjernertanker så liten som mulig, herunder lokk som dekker malingsfjernertankene, unntatt ved påfylling og tømming, egnede ordninger for påfylling og tømming av malingsfjernertanker samt rengjøring av tanker med vann eller saltlake for å fjerne overskytende løsemiddel etter tømming. c) Tiltak for sikker håndtering av diklormetan i malingsfjernertanker, herunder pumper og rørsystemer for overføring av malingsfjerner til og fra tanker og hensiktsmessige ordninger for sikker rengjøring av tanker og fjerning av slam. d) Personlig verneutstyr som er i samsvar med direktiv 89/686/EØF, herunder egnede vernehansker, vernebriller og vernetøy samt egnet åndedrettsvern, dersom samsvar med relevante grenseverdier for eksponering ikke kan oppnås på annen måte. e) Tilstrekkelige opplysninger, instruksjon og opplæring til dem som bruker utstyret. 5. Uten at andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger berøres, skal malingsfjernere som inneholder diklormetan i en konsentrasjon lik eller høyere enn 0,1 vektprosent, innen 6. desember 2011	

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	være merket med følgende, som skal være synlig, lett leselig og ikke kunne slettes: «Bare til industriell bruk og for yrkesbrukere som er godkjent i visse medlemsstater – kontroller hvor bruk er tillatt.»	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
60. Akrylamid	Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som et stoff eller en bestanddel i stoffblandinger for injiserings- og tettingsformål i en konsentrasjon som er lik eller høyere enn 0,1 vektprosent etter 5. november 2012.	366/2011
61. Dimetylfumarat (DMF) CAS-nr. 624-49-7 EF-nr. 210-849-0	Skal ikke benyttes i produkter eller deler av produkter i konsentrasjoner over 0,1 mg/kg. Produkter eller deler av produkter som inneholder DMF i konsentrasjoner over 0,1 mg/kg, skal ikke bringes i omsetning.	412/2012 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
62. a) Fenylkvikksølvacetat EF-nr. 200-532-5 CAS-nr. 62-38-4 b) Fenylkvikksølvpropionat EF-nr. 203-094-3 CAS-nr. 103-27-5 c) Fenylkvikksølv-2-etylheksanoat EF-nr. 236-326-7 CAS-nr. 13302-00-6 d) Fenylkvikksølvoktanoat EF-nr. - CAS-nr. 13864-38-5 e) Fenylkvikksølvneodekanoat EF-nr. 247-783-7 CAS-nr. 26545-49-3	1. Skal ikke framstilles, bringes i omsetning eller benyttes som stoff eller i blandinger etter 10. oktober 2017 dersom konsentrasjonen av kvikksølv i blandingen er lik eller høyere enn 0,01 vektprosent. 2. Produkter eller noen del av slike som inneholder et eller flere av disse stoffene, skal ikke bringes i omsetning etter 10. oktober 2017 dersom konsentrasjonen av kvikksølv i produktene eller noen del av disse er lik eller høyere enn 0,01 vektprosent.	848/2012 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
63. Bly CAS-nr. 7439-92-1 EF-nr. 231-100-4 og forbindelser av dette	1. Skal ikke bringes i omsetning eller benyttes i noen enkeltstående del av smykker dersom konsentrasjonen av bly (uttrykt som metall) er lik eller høyere enn 0,05 vektprosent. 2. I nr. 1 menes med: i) «smykker» smykker og bijouteri og hårpynt, herunder: a) armbånd, halskjeder og ringer,	836/2012, 2015/628 2021/57 og 2023/923

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	b) piercingsmykker, c) armbåndsur og -kjeder, d) brosjer og mansjettknapper. ii) «noen enkeltstående del» de materialene smykkene er laget av, samt de enkelte bestanddelene av smykkene. 3. Nr. 1 får også anvendelse for enkeltstående deler når disse bringes i omsetning eller benyttes til smykkeproduksjon. 4. Som unntak får nr. 1 ikke anvendelse a) på krystallglass som definert i vedlegg I (kategori 1, 2, 3 og 4) i rådsdirektiv 69/493/EØF(1), b) på innvendige komponenter i klokker som ikke er tilgjengelige for forbrukerne, c) på ikke-syntetiske eller rekonstruerte edelsteiner og halvedelsteiner (CN-kode 7103 som fastsatt ved forordning (EØF) nr. 2658/87), så sant de ikke er behandlet med bly eller blyforbindelser eller blandinger som inneholder slike stoffer, d) på emaljer, definert som smeltbare blandinger som er produkter av fusjon, forglassing eller sintring av mineraler smeltet ved en temperatur på minst 500 °C. 5. Som unntak får nr. 1 ikke anvendelse på smykker som første gang bringes i omsetning før 9. oktober 2013, eller på smykker som er framstilt før 10. desember 1961. 6. Innen 9. oktober 2017 skal Kommisjonen revurdere denne posten i lys av nye vitenskapelige opplysninger, herunder om det finnes tilgjengelige alternativer samt migrasjonen av bly fra produktene nevnt i nr. 1, og dersom det er berettiget, skal tiltakene endres tilsvarende. 7. Skal ikke bringes i omsetning eller benyttes i produkter som tilbys allmennheten dersom blykonsentrasjonen (uttrykt som metall) i disse produktene eller tilgjengelige deler av dem er på minst 0,05 vektprosent, og disse produktene eller tilgjengelige deler av dem ved normale eller rimelige forutsigbare bruksvilkår kan puttes i munnen av barn. Denne grenseverdien får ikke anvendelse når det kan påvises at bly som avgis fra dette produktet eller en tilgjengelig del av det, uansett om det er belagt eller ikke, ikke overskrider 0,05 µg/cm2 per time (som tilsvarer 0,05 µg/g/t) og, for belagte produkter, at belegget er tilstrekkelig til å sikre at denne verdien ikke overskrides i løpet av minst to års normal eller rimelig forutsigbar bruk av produktet. I dette nummer anses at et produkt eller en tilgjengelig del av et produkt kan puttes i munnen av et barn dersom det er mindre enn 5 cm i en dimensjon	

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	eller har en avtakbar eller utstikkende del av den størrelsen. 8. Som unntak får nr. 7 ikke anvendelse på a) smykker som omfattes av nr. 1, b) krystallglass som definert i vedlegg I (kategori 1, 2, 3 og 4) til rådsdirektiv 69/493/EØF, c) ikke-syntetiske eller rekonstruerte edelsteiner og halvedelsteiner (KN-kode 7103 som fastsatt ved rådsforordning (EØF) nr. 2658/87), med mindre de er behandlet med bly eller blyforbindelser eller blandinger som inneholder slike stoffer, d) emaljer, definert som smeltbare blandinger som er produkt av fusjon, forglassing eller sintring av mineraler smeltet ved en temperatur på minst 500°C, e) nøkler og låser, herunder hengelåser, f) musikkinstrumenter, g) produkter og deler av produkter som omfatter messinglegeringer, dersom blykonsentrasjonen (uttrykt som metall) i messinglegeringen ikke overskrider 0,5 vektprosent, h) spissen på skriveinstrumenter, i) religiøse artikler, j) bærbare sinkkarbonbatterier og knappcellebatterier, k) produkter som omfattes av i) direktiv 94/62/EF, ii) forordning (EF) nr. 1935/2004, iii) europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/48/EF(*), iv) europaparlaments- og rådsdirektiv 2011/65/EF(**). 9. Innen 1. juli 2019 skal Kommisjonen revurdere nr. 7 og nr. 8 bokstav e), f) i) og j) i denne posten i lys av nye vitenskapelige opplysninger, herunder om det finnes tilgjengelige alternativer, samt migrasjonen av bly fra produktene nevnt i nr. 7, herunder kravene til beleggets integritet, og eventuelt endre posten tilsvarende. 10. Som unntak fra nr. 7 får disse numrene ikke anvendelse på produkter som bringes i omsetning for første gang før 1. juni 2016. 11. Følgende handlinger er etter 15. februar 2023 forbudt innenfor 100 meter fra våtmark: a) Avfyring av hagl med en blykonsentrasjon (uttrykt som metall) på 1 vektprosent eller mer. b) Medbringing av slike hagl ved skyting i våtmark eller på vei til eller fra skyting i våtmark. I første ledd menes med:	

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	a) «innenfor 100 meter fra våtmark» innenfor 100 meter fra ethvert punkt på våtmarkens ytre grense, b) «skyting i våtmark» skyting i eller innenfor 100 meter fra våtmark, c) Dersom en person blir påtruffet medbringende hagl i eller innenfor 100 meter fra våtmark mens vedkommende er ute og skyter, eller som et ledd i skyting, skal den aktuelle skytingen antas å være skyting i våtmark med mindre vedkommende person kan bevise at det dreide seg om en annen type skyting. Begrensningen fastsatt i første ledd får ikke anvendelse i en medlemsstat dersom denne medlemsstaten underretter Kommisjonen i samsvar med nr. 12 om at den har til hensikt å gjøre bruk av muligheten gitt i nevnte nummer. 12. Dersom minst 20 % av en medlemsstats territorium, unntatt sjøterritoriet, er våtmark, kan denne medlemsstaten i stedet for begrensningen fastsatt i nr. 11 første ledd forby følgende på hele sitt territorium fra 15. februar 2024: a) Omsetning av hagl med en blykonsentrasjon (uttrykt som metall) på 1 vektprosent eller mer. b) Avfyring av slike hagl. c) Medbringing av slike hagl ved skyting eller som ledd i skytingen. Enhver medlemsstat som har til hensikt å benytte seg av muligheten gitt i første ledd, skal innen 15. august 2021 underrette Kommisjonen om dette. Medlemsstaten skal uten opphold oversende Kommisjonen teksten til de nasjonale tiltakene den har vedtatt, og under alle omstendigheter innen 15. august 2023. Kommisjonen skal uten opphold offentliggjøre slik meldinger om hensikt og tekster til nasjonale tiltak som den har mottatt. 13. I nr. 11-12 menes med a) «våtmark» områder med marsk, myr, torvmyr eller vannområder, uansett om de er naturlige eller kunstige, permanente eller midlertidige, med vann som er stillestående eller rennende, ferskvann, brakkvann eller saltvann, herunder områder med sjøvann der dybden ved lavvann ikke overstiger seks meter, b) «hagl» pelleter som brukes eller er beregnet brukt i én enkelt ladning eller patron i et haglgevær, c) «haglgevær» et skytevåpen med glatt løp, unntatt luftgevær, d) «skyting» all skyting med haglgevær e) «medbringing» enhver medbringing på person eller enhver annen medbringing eller transport.	

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	f) ved vurderingen av om en person som blir påtruffet med hagl, medbringer hagl «som et ledd i skyting», i) skal det tas hensyn til alle sakens omstendigheter, ii) er det ikke nødvendig at den som blir påtruffet med hagl, er den samme som står for skytingen. 14. Medlemsstatene kan opprettholde nasjonale bestemmelser om vern av miljøet eller menneskers helse som er i kraft 15. februar 2021 og som begrenser bly i hagl i sterkere grad enn det som er fastsatt i nr. 11. Medlemsstatene skal omgående oversende Kommisjonen teksten til disse nasjonale bestemmelsene. Kommisjonen skal omgående offentliggjøre alle tekster til nasjonale tiltak som den har mottatt. 15. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes i produkter framstilt av polymerer eller kopolymerer av vinylklorid («PVC») dersom blykonsentrasjonen er lik eller høyere enn 0,1 vektprosent av PVC-materialet. 16. Nr. 15 får anvendelse fra 29. november 2024. 17. Som unntak får nr. 15 ikke anvendelse før 28. mai 2025 på PVC-produkter som inneholder utnyttet PVC. 18. Som unntak får nr. 15 ikke anvendelse før 28. mai 2033 på følgende PVC-produkter som inneholder utnyttet stiv PVC, dersom blykonsentrasjonen er lavere enn 1,5 vektprosent av det utnyttede stive PVC-materialet: a) Profiler og plater til utvendig bruk i bygninger og byggverk, unntatt verandaer og terrasser. b) Profiler og plater for verandaer og terrasser, forutsatt at det utnyttede PVC-materialet brukes i et mellomlag og er helt dekket med et lag av PVC eller et annet materiale der blykonsentrasjonen er lavere enn 0,1 vektprosent. c) Profiler og plater til bruk i skjulte rom eller hulrom i bygninger og byggverk (dersom de er utilgjengelige ved normal bruk, unntatt vedlikehold, for eksempel kabelkanaler). d) Profiler og plater til bruk innendørs i bygninger, forutsatt at hele overflaten av profilen eller platen som vender mot de bebodde områdene av en bygning etter montering, er produsert av PVC eller et annet materiale der blykonsentrasjonen er lavere enn 0,1 vektprosent. e) Flerlagsrør (unntatt rør til drikkevann), forutsatt at det utnyttede PVC-materialet brukes i et mellomlag og er helt dekket med et lag av PVC eller et annet materiale der blykonsentrasjon er lavere enn 0,1 vektprosent.	

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	f) Rørdeler, unntatt deler til rør til drikkevann. Fra 28. mai 2026 skal utnyttet stiv PVC fra de kategoriene av produkter som er nevnt i bokstav a)–d), bare brukes til produksjon av nye produkter i disse kategoriene. Leverandører av PVC-produkter som inneholder utnyttet stiv PVC med en blykonsentrasjon i PVC-materialet på 0,1 vektprosent eller mer, skal før disse produktene bringes i omsetning, sikre at de er merket synlig, leselig og på en måte som ikke kan slettes, med følgende: «Inneholder ≥ 0,1 % bly». Dersom merkingen ikke kan påføres produktet på grunn av dets art, skal den påføres produktets emballasje. Leverandører av PVC-produkter som inneholder utnyttet stiv PVC, skal på anmodning gi de nasjonale gjennomføringsmyndighetene dokumentasjon som underbygger påstandene om at PVC-materialet i disse produktene er utnyttet. Sertifikater utstedt innenfor ordninger for å dokumentere sporbarhet og gjenvunnet innhold, for eksempel sertifikater utviklet i henhold til EN 15343:2007 eller tilsvarende anerkjente standarder, kan brukes til å underbygge slike påstander om PVC-produkter som er produsert i Unionen. Påstander som framsettes om opprinnelsen til den utnyttede PVC-en i importerte produkter, skal ledsages av et sertifikat som gir tilsvarende bevis på sporbarhet og gjenvunnet innhold, utstedt av en uavhengig tredjepart. Kommisjonen skal innen 28. mai 2028 gjennomgå dette nummeret i lys av nye vitenskapelige opplysninger og eventuelt endre det i samsvar med dem. 19. Som unntak får nr. 15 ikke anvendelse på a) separatorer av silisiumoksid og PVC i blybatterier før 28. mai 2033, b) produkter som omfattes av nr. 1, i samsvar med nr. 2–5, og av nr. 7, i samsvar med nr. 8 og 10, c) produkter som omfattes av i) forordning (EF) nr. 1935/2004, ii) direktiv 2011/65/EU, iii) direktiv 94/62/EF, iv) direktiv 2009/48/EF. 20. Som unntak får nr. 15 ikke anvendelse på PVC-produkter brakt i omsetning fram til 28. november 2024. (1) EFT L 326 av 29.12.1969, s. 36. (*) Europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/48/EF av 18. juni 2009 om sikkerhetskrav til leketøy (EUT L 170 av 30.6.2009, s. 1).	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	(**) Europaparlaments- og rådsdirektiv 2011/65/EF av 8. juni 2011 om avgrensing av bruk av visse farlege stoff i elektrisk og elektronisk utstyr (EUT L 174 av 1.7.2011, s. 88).	
64. 1,4-diklorbenzen CAS-nr. 106-46-7 EF-nr. 203-400-5	Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som et stoff eller som en bestanddel i stoffblandinger i konsentrasjoner på 1 vektprosent eller høyere dersom stoffet eller stoffblandingen bringes i omsetning for å bli brukt eller brukes som luftfrisker eller luktfjerner på toaletter, i privatboliger, kontorer eller andre offentlige lokaler.	474/2014 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
65. Uorganiske ammoniumsalter	1. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes i stoffblandinger eller produkter av celluloseisolasjonsmateriale etter 14. juli 2018 med mindre utslippet av ammoniakk fra stoffblandingene eller produktene gir en konsentrasjon på mindre enn 3 ppm per volumenhet (2,12 mg/m3) under prøvingsforholdene angitt i nr. 4. En leverandør av stoffblandinger av celluloseisolasjonsmateriale som inneholder uorganiske ammoniumsalter, skal underrette mottakeren eller forbrukeren om stoffblandingens største tillatte belastning uttrykt i tykkelse og tetthet. En etterfølgende bruker av en stoffblanding av celluloseisolasjonsmateriale som inneholder uorganiske ammoniumsalter, skal sikre at den største tillatte belastningen som er angitt av leverandøren, ikke overskrides. 2. Som unntak får nr. 1 ikke anvendelse på omsetning av stoffblandinger av celluloseisolasjonsmateriale som utelukkende brukes til produksjon av celluloseisolasjonsprodukter, eller på bruk av slike stoffblandinger til produksjon av celluloseisolasjonsprodukter. 3. Når det gjelder en medlemsstat som 14. juli 2016 allerede har truffet nasjonale midlertidige tiltak som er godkjent av Kommisjonen i henhold til artikkel 129 nr. 2 bokstav a), får bestemmelsene i nr. 1 og 2 får anvendelse fra nevnte dato. 4. Overholdelse av utslippsgrenseverdiene nevnt i nr. 1 første ledd skal dokumenteres i samsvar med teknisk spesifikasjon CEN/TS 16516 med følgende tilpasninger: a) Forsøkets varighet skal være minst 14 dager i stedet for 28 dager. b) Utslippet av ammoniakkgass skal måles minst én gang per dag under hele forsøket. c) Utslippsgrenseverdien skal ikke nås eller overskrides ved noen måling under forsøket. d) Den relative fuktigheten skal være 90 % i stedet for 50 %.	2016/1017

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	e) Det skal brukes en egnet metode for å måle utslippet av ammoniakkgass. f) Belastningen uttrykt i tykkelse og tetthet skal registreres ved prøvetaking av stoffblandingene eller produktene av celluloseisolasjonsmateriale som skal prøves.	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
66. Bisfenol A CAS-nr. 80-05-7 EF-nr. 201-245-8	Skal ikke bringes i omsetning i termopapir i en konsentrasjon som er lik eller høyere enn 0,02 vektprosent etter 2. januar 2020.	2016/2235 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
67. (utgår)		2020/2096
68. Lineære og forgrenede perfluorkarboksylsyrer med formelen CnF2n+1-C(= O)OH der n = 8, 9, 10, 11, 12, eller 13 (C9-C14 PFCA-er), inkludert deres salter og eventuelle kombinasjoner av dem. Ethvert C9-C14 PFCA-beslektet stoff med en perfluorgruppe med formelen CnF2n+1- som er direkte bundet til et annet karbonatom, der n = 8, 9, 10, 11, 12, or 13, inkludert deres salter og eventuelle kombinasjoner av dem. Ethvert C9-C14 PFCA-beslektet stoff med en perfluorgruppe med formelen CnF2n+1- som ikke er direkte bundet til et annet karbonatom, der n = 9, 10, 11, 12, 13, eller 14 som et av strukturelementene, inkludert deres salter og eventuelle kombinasjoner av dem. Følgende stoffer er unntatt fra denne betegnelsen: — C8F2n+1-X, der X = F, Cl eller Br der n=9, 10, 11, 12, 13 eller 14, inkludert alle kombinasjoner av disse, — CnF2n+1-C(=O)OX', der n>13 og X'= alle grupper, inkludert salter.	1. Skal ikke framstilles eller bringes i omsetning som stoffer alene fra 25. februar 2023. 2. Skal fra 25. februar 2023 ikke brukes i eller bringes i omsetning i a) et annet stoff, som en bestanddel, b) en stoffblanding, c) et produkt, med mindre konsentrasjonen i stoffet, stoffblandingen eller produktet er under 25 ppb for summen av C9-C14 PFCA-er og deres salter eller 260 ppb for summen av C9-C14 PFCA-beslektede stoffer. 3. Som unntak fra nr. 2 skal konsentrasjonsgrensen være 10 ppm for summen av C9-C14 PFCA-er og deres salter og C9-C14 PFCA-beslektede stoffer når de forekommer i et stoff som skal benyttes som et isolert mellomprodukt som transporteres, forutsatt at vilkårene i artikkel 18 nr. 4 bokstav a)–f) i denne forordningen er oppfylt for framstilling av fluorkjemikalier med en perfluorkarbonkjede på høyst seks atomer. Kommisjonen skal revidere denne grensen senest 25. august 2023. 4. Nr. 2 får anvendelse fra 4. juli 2023 på i) olje- og vannavstøtende tekstiler for å beskytte arbeidstakere mot farlige væsker som utgjør en risiko for deres helse og sikkerhet, ii) framstilling av polytetrafluoretylen (PTFE) og polyvinylidenfluorid (PVDF) til produksjon av — korrosjonsbestandige gassfiltermembraner med høy ytelse, vannfiltermembraner og membraner beregnet for tekstiler til medisinske formål, — varmevekselutstyr for industriavfall, — tetningsmasse til industriell bruk som kan hindre lekkasje av flyktige organiske forbindelser og $PM_{2,5}$-partikler,	2020/2096 2021/1297

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	5. Som unntak fra nr. 2 er bruk av C9-C14 PFCA-er, deres salter og C9-C14 PFCA-beslektede stoffer tillatt fram til 4. juli 2025 til i) fotolitografiske prosesser eller etseprosesser ved framstilling av halvledere, ii) fotografiske belegg til film, iii) invasivt og implanterbart medisinsk utstyr, iv) brannslokkingsskum til bekjempelse av damp fra flytende drivstoff og brann i flytende drivstoff (brann av klasse B) som allerede er påfylt systemer, herunder både mobile og faste systemer, på følgende vilkår: — Brannslokkingsskum som inneholder eller kan inneholde C9-C14 PFCA-er, deres salter og C9-C14 PFCA-beslektede stoffer, skal ikke brukes til opplæringsformål. — Brannslokkingsskum som inneholder eller kan inneholde C9-C14 PFCA-er, deres salter og C9-C14-beslektede stoffer, skal ikke brukes til prøvingsformål med mindre alle utslipp er innesluttet. — Fra 1. januar 2023 er bruk av brannslokkingsskum som inneholder eller som kan inneholde C9-C14 PFCA-er, deres salter og C9-C14 PFCA-beslektede stoffer, tillatt bare på steder der alle utslipp kan innesluttes. — Lagre av brannslokkingsskum som inneholder eller som kan inneholde C9-C14 PFCA-er, deres salter og C9-C14 PFCA-beslektede stoffer, skal håndteres i samsvar med artikkel 5 i forordning (EU) 2019/1021. 6. Nr. 2 bokstav c) får ikke anvendelse på produkter som bringes i omsetning før 25. februar 2023. 7. Nr. 2 får ikke anvendelse på belegget i beholdere for trykksatte inhalatorer med doseringsinnretning før 25 august 2028. 8. Nr. 2 bokstav c) får anvendelse fra 31. desember 2023 på a) halvledere alene, b) halvledere som er innebygd i halvferdig og ferdigprodusert elektronisk utstyr. 9. Nr. 2 bokstav c) får anvendelse fra 31. desember 2030 på halvledere som brukes i reservedeler til ferdigprodusert elektronisk utstyr som bringes i omsetning før 31 desember 2023. 10. Fram til 25 august 2024 skal konsentrasjonsgrensen nevnt i nr. 2 være 2 000 ppb for summen av C9-C14 PFCA-er i fluorplast og fluorelastomerer som inneholder perfluoralkoksygrupper. Fra 26. august 2024 skal konsentrasjonsgrensen være 100 ppb for summen	

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	av C9-C14 PFCA-er i fluorplast og fluorelastomerer som inneholder perfluoralkoksygrupper. Alle utslipp av C9-C14-PFCA-er under produksjon og bruk av fluorplast og fluorelastomerer som inneholder perfluoralkoksygrupper, skal unngås og, dersom dette ikke er mulig, reduseres så langt det er teknisk og praktisk mulig. Denne artikkelen får ikke anvendelse på produktene nevnt i nr. 2 bokstav c). Kommisjonen skal revidere dette unntaket innen 25. august 2024. 11. Konsentrasjonsgrensen nevnt i nr. 2 skal være 1 000 ppb for summen av C9-C14 PFCA-er dersom disse forekommer i PTFE-mikropulver som produseres ved ioniserende stråling eller ved termisk nedbryting samt i stoffblandinger og produkter til industrielle og yrkesmessige formål som inneholder PTFE-mikropulver. Alle utslipp av C9-C14 PFCA-er i produksjon og bruk av PTFE-mikropulver skal unngås og, dersom dette ikke er mulig, reduseres så langt det er teknisk og praktisk mulig. Kommisjonen skal revidere dette unntaket innen 25. august 2024. 12. I denne posten menes med «C9-C14 PFCA-beslektede stoffer» stoffer som på grunnlag av sin molekylstruktur anses å ha potensial til å brytes ned eller omdannes til C9-C14 PFCA-er».	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
69. Metanol CAS-nr. 67-56-1 EF-nr. 200-659-6	Skal etter 9. mai 2019 ikke bringes i omsetning for allmennheten i vindusspylervæske eller vindusavisingsvæske i en konsentrasjon på 0,6 vektprosent eller høyere.	2018/589 med korrigendum (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
70. Oktametylsyklotetrasiloksan (D4) CAS-nr. 556-67-2 EF-nr. 209-136-7 Dekametylsyklopentasiloksan (D5) CAS-nr. 541-02-6 EF-nr. 208-764-9 Dodekametylsykloheksasiloksan (D6) CAS-nr. 540-97-6 EF-nr. 208-762-8	1. Skal ikke bringes i omsetning a) som et stoff i seg selv, b) som bestanddel i andre stoffer eller c) i stoffblandinger, i en konsentrasjon lik eller høyere enn 0,1 vektprosent av det respektive stoffet etter 6. juni 2026. 2. Skal ikke benyttes som løsemiddel ved rensing av tekstiler, lær og pels etter 6. juni 2026. 3. Følgende unntak gjelder: a) For D4 og D5 i kosmetiske produkter som vaskes av, får nr. 1 bokstav c) anvendelse etter 31. januar 2020. I forbindelse med denne posten menes med «kosmetiske produkter som vaskes av» kosmetiske produkter i henhold til artikkel 2 nr. 1 bokstav a) i europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1223/2009(*) som under normale bruksvilkår vaskes av med vann etter bruk.	2018/35 2024/1328

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	b) For alle andre kosmetiske produkter enn dem som er nevnt i nr. 3 bokstav a), får nr. 1 anvendelse etter 6. juni 2027. c) For utstyr som definert i artikkel 1 nr. 4 i europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/745(**) og i artikkel 1 nr. 2 i europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/746(***), får nr. 1 anvendelse etter 6. juni 2031. d) For legemidler, som definert i artikkel 1 nr. 2 i direktiv 2001/83/EF, og for legemidler til dyr, som definert i artikkel 4 nr. 1 i forordning (EU) 2019/6(****), får nr. 1 anvendelse etter 6. juni 2031. e) For D5 som løsemiddel ved rensing av tekstiler, lær og pels får nr. 1 og 2 anvendelse etter 6. juni 2034. 4. Som unntak får nr. 1 ikke anvendelse på a) omsetning av D4, D5 og D6 for følgende industrielle bruksområder: — Som monomer ved produksjon av silikonpolymer. — Som et mellomprodukt i produksjonen av andre silisiumprodukter. — Som monomer ved polymerisasjon. — Ved formulering eller (om)pakking av stoffblandinger. — I produksjonen av artikler. — I overflatebehandling av ikke-metaller. b) omsetning av D5 og D6 til bruk som utstyr som definert i artikkel 1 nr. 4 i forordning (EU) 2017/745, til behandling og pleie av arr og sår, forebygging av sår og stomipleie, c) omsetning av D5 til profesjonell bruk ved rengjøring eller restaurering av kunst og antikviteter, d) omsetning av D4, D5 og D6 til bruk som laboratoriereagens i forsknings- og utviklingsaktiviteter utført under kontrollerte forhold. 5. Som unntak får nr. 1 bokstav b) ikke anvendelse på omsetning av D4, D5 og D6 — som en bestanddel i seg selv i en silikonpolymer, som en bestanddel i en silikonpolymer i en blanding som er unntatt i henhold til punkt 6. 6. Som unntak fra dette får nr. 1 bokstav c) ikke anvendelse på omsetning av blandinger som inneholder D4, D5 eller D6 som rester fra silikonpolymerer, på følgende vilkår: a) D4, D5 eller D6 i en konsentrasjon lik eller mindre enn 1 vektprosent av det respektive	

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	stoffet i blandingen, for bruk ved adhesjon, forsegling, liming og støping. b) D4 i en konsentrasjon lik eller mindre enn 0,5 vektprosent, eller D5 eller D6 i en konsentrasjon lik eller mindre enn 0,3 vektprosent av ett av stoffene i blandingen til bruk som beskyttende belegg (inkludert skipsmalinger). c) D4, D5 eller D6 i en konsentrasjon som er lik eller mindre enn 0,2 vektprosent av det respektive stoffet i blandingen, til bruk som utstyr som definert i artikkel 1 nr. 4 i forordning (EU) 2017/745 og i artikkel 1 nr. 2 i forordning (EU) 2017/746, unntatt utstyret omhandlet i nr. 6 bokstav d). d) D5 i en konsentrasjon lik eller mindre enn 0,3 vektprosent i blandingen, eller D6 i en konsentrasjon lik eller mindre enn 1 vektprosent i blandingen, til bruk som utstyr som definert i artikkel 1 nr. 4 i forordning (EU) 2017/745, for tannavtrykk. e) D4 i en konsentrasjon lik eller mindre enn 0,2 vektprosent, eller D5 eller D6 i en konsentrasjon lik eller mindre enn 1 vektprosent av ett av stoffene i blandingen, til bruk som silikonsåler til hester eller som hestesko. f) D4, D5 eller D6 i en konsentrasjon lik eller mindre enn 0,5 vektprosent av det respektive stoffet i blandingen, til bruk som adhesjonsfremmer. g) D4, D5 eller D6 i en konsentrasjon lik eller mindre enn 1 vektprosent av det respektive stoffet i blandingen, til bruk ved 3D-utskrift. h) D5 i en konsentrasjon lik eller mindre enn 1 vektprosent i blandingen, eller D6 i en konsentrasjon lik eller mindre enn 3 vektprosent i blandingen, til rask framstilling av prototyper og laging av former, eller bruksområder med høy ytelse stabilisert med kvartsfyllstoff. i) D5 eller D6 i en konsentrasjon lik eller mindre enn 1 vektprosent av ett av stoffene i blandingen, til bruk ved tampotrykk eller framstilling av trykkputer. j) D6 i en konsentrasjon lik eller mindre enn 1 vektprosent av blandingen, til profesjonell bruk ved rengjøring eller restaurering av kunst og antikviteter. 7. Som unntak får ikke nr. 1 og 2 anvendelse på omsetning for bruk, eller på bruk, av D5 som løsemiddel i strengt kontrollerte lukkede systemer for kjemisk rensing av tekstiler, lær og pels, der rengjøringsmidlet resirkuleres eller forbrennes.	

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	(*) Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1223/2009 av 30. november 2009 om kosmetiske produkter (omarbeiding) (EUT L 342 av 22.12.2009, s. 59). (**) Europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/745 av 5. april 2017 om medisinsk utstyr, om endring av direktiv 2001/83/EF, forordning (EF) nr. 178/2002 og forordning (EF) nr. 1223/2009 samt om oppheving av rådsdirektiv 90/385/EØF og 93/42/EØF (EUT L 117 av 5.5.2017, s. 1). (***) Europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/746 av 5. april 2017 om medisinsk utstyr til in vitro-diagnostikk og om oppheving av direktiv 98/79/EF og kommisjonsbeslutning 2010/227/EU (EUT L 117 av 5.5.2017, s. 176). (****) Europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2019/6 av 11. desember 2018 om legemidler til dyr og om oppheving av direktiv 2001/82/EF (EUT L 4 av 7.1.2019, s. 43).	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
71. 1-metyl-2-pyrrolidon (NMP) CAS-nr. 872-50-4 EF-nr. 212-828-1	1. Skal ikke bringes i omsetning som et stoff alene eller i stoffblandinger i en konsentrasjon lik eller høyere enn 0,3 prosent etter 9. mai 2020, med mindre framstillere, importører og etterfølgende brukere har inkludert i de relevante rapportene om kjemikaliesikkerhet og sikkerhetsdatablader verdier for avledet nivå uten virkning (DNEL) for eksponering av arbeidstakere på 14,4 mg/m^3 ved innånding og 4,8 mg/kg/dag ved eksponering gjennom huden. 2. Skal ikke framstilles eller brukes som et stoff alene eller i stoffblandinger i en konsentrasjon lik eller høyere enn 0,3 prosent etter 9. mai 2020, med mindre framstillere og etterfølgende brukere treffer hensiktsmessige risikohåndteringstiltak og sørger for hensiktsmessige driftsvilkår for å sikre at eksponeringen av arbeidstakere er under DNEL-verdiene angitt i nr. 1. 3. Som unntak fra nr. 1 og 2 får forpliktelsene fastsatt der anvendelse fra 9. mai 2024 når det gjelder omsetning for bruk, eller bruk, som løsemiddel eller reaktant ved tråd-belegging.	2018/588 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
72. Stoffene oppført i kolonne 1 i tabellen i tillegg 12	1. skal ikke bringes i omsetning etter 1. november 2020 i a) klær eller tilbehør, b) tekstiler som ikke er klær, og som under normal bruk eller bruk som med rimelighet kan forventes, kommer i kontakt med menneskers hud i et lignende omfang som klær, c) fottøy; dersom klærne, tilbehøret, fottøyet eller tekstilene som ikke er klær, skal brukes av forbrukere og stoffet forekommer i en konsentrasjon, målt i homogene materialer, som er lik eller høyere enn den som er angitt for vedkommende stoff i tillegg 12.	2018/1513

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	2. Som unntak i forbindelse med omsetning av formaldehyd [CAS-nr. 50-00-0] i jakker, frakker, kåper eller møbeltrekk skal den relevante konsentrasjonen for formålene i nr. 1 være 300 mg/kg i tidsrommet mellom 1. november 2020 og 1. november 2023. Konsentrasjonen angitt i tillegg 12 gjelder etter dette. 3. Nr. 3 gjelder ikke for a) klær, tilbehør og fottøy eller deler av klær, tilbehør og fottøy som er laget utelukkende av naturlig lær, pels eller skinn, b) festeanordninger og dekorative elementer som ikke er av tekstil, c) brukte klær, brukt tilbehør, brukt fottøy eller brukte tekstiler som ikke er klær, d) vegg-til-vegg-tepper og andre gulvbelegg av tekstilmaterialer til innendørs bruk, matter og løpere. 4. Nr. 1 gjelder ikke for klær, tilbehør, fottøy eller tekstiler som ikke er klær, som faller inn under virkeområdet for europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2016/425(*) eller europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/745(**). 5. Nr. 1 bokstav b) gjelder ikke for tekstiler til engangsbruk. Med «tekstiler til engangsbruk» menes tekstiler som er beregnet å brukes bare én gang eller i et begrenset tidsrom, og som ikke er beregnet til senere bruk for samme eller lignende formål. 6. Nr. 1 og 2 får anvendelse uten at det berører anvendelsen av eventuelle strengere begrensninger fastsatt i dette vedlegg eller i annet gjeldende unionsregelverk. 7. Kommisjonen skal ta unntaket i nr. 3 bokstav d) opp til ny vurdering og eventuelt endre nevnte bokstav. (*) Europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2016/425 av 9. mars 2016 om personlig verneutstyr og om oppheving av rådsdirektiv 89/686/EØF (EUT L 81 av 31.3.2016, s. 51). (**) Europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/745 av 5. april 2017 om medisinsk utstyr, om endring av direktiv 2001/83/EF, forordning (EF) nr. 178/2002 og forordning (EF) nr. 1223/2009 samt om oppheving av rådsdirektiv 90/385/EØF og 93/42/EØF (EUT L 117 av 5.5.2017, s. 1).	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
73. (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl) silantriol Dens mono-, di-, tri-O-(alkyl)derivater (TDFA-er)	1. Skal ikke bringes i omsetning for salg til allmennheten i sprayprodukter etter 2. januar 2021, verken enkeltvis eller i kombinasjon, i en konsentrasjon lik eller høyere enn 2 ppb etter vekt i stoffblandinger som inneholder organiske løsemidler.	2019/957

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	2. I denne posten menes med «sprayprodukter» aerosolbeholdere, pumpesprayer og spraypistoler som markedsføres med henblikk på beskyttelse eller impregnering. 3. Uten å berøre gjennomføringen av andre unionsbestemmelser som gjelder klassifisering, emballering og merking av stoffer og stoffblandinger, skal emballasjen til sprayprodukter som inneholder (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)silantriol og/eller TDFA-er i kombinasjon med organiske løsemidler som nevnt i nr. 1, og som bringes i omsetning for yrkesmessig bruk, være tydelig merket på en slik måte at det ikke kan slettes, med: «Bare for yrkesbrukere» og «Dødelig ved innånding» med piktogrammet GHS06. 4. Avsnitt 2.3 i sikkerhetsdatabladet skal inneholde følgende informasjon: «Stoffblandinger som består av (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)silantriol og/eller dets mono-, di- eller tri-O(alkyl)derivater i en konsentrasjon lik eller høyere enn 2 ppb og av organiske løsemidler i sprayprodukter, er bare for yrkesbrukere og er merket med «Dødelig ved innånding». 5. Organiske løsemidler nevnt i nr. 1, 3 og 4 omfatter organiske løsemidler som benyttes som drivmiddel i aerosoler.	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
74. Diisocyanater, O = C=N-R- N = C=O, der R er en alifatisk eller aromatisk hydrokarbonenhet av uspesifisert lengde	1. Må ikke brukes som stoffer alene, som bestanddel i andre stoffer eller i blandinger til industriell bruk og yrkesbruk etter 24.august 2023, med mindre a) konsentrasjonen av diisocyanater enkeltvis og i kombinasjon er mindre enn 0,1 vektprosent, eller b) arbeidsgiveren eller den selvstendig næringsdrivende sikrer at industrielle brukere eller yrkesbrukere med godkjent resultat har fullført opplæring i sikker bruk av diisocyanater før de bruker stoffet/stoffene eller stoffblandingen/stoffblandingene. 2. Må ikke bringes i omsetning som stoffer alene, som bestanddel i andre stoffer eller i stoffblandinger til industriell bruk og yrkesbruk etter 24. februar 2022, med mindre a) konsentrasjonen av diisocyanater enkeltvis og i kombinasjon er mindre enn 0,1 vektprosent, eller b) leverandøren sikrer at mottakeren av stoffet/stoffene eller blandingen/blandingene får informasjon om kravene omhandlet i nr. 1 bokstav b), og at følgende angivelse er slik anbrakt på emballasjen at den er klart atskilt fra resten av opplysningene på etiketten: «Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk.»	2020/1149

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	3. I denne posten menes med «industrielle brukere og yrkesbrukere» arbeidstakere og selvstendig næringsdrivende som håndterer diisocyanater alene, som bestanddel i andre stoffer eller i stoffblandinger til industriell bruk og yrkesbruk, eller som overvåker disse oppgavene. 4. Opplæringen omhandlet i nr. 1 bokstav b) skal omfatte veiledning i hvordan hudeksponering eller eksponering for diisocyanater ved innånding kan kontrolleres på arbeidsplassen, uten at det berører eventuelle nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen eller andre hensiktsmessige risikohåndteringstiltak på nasjonalt plan. Opplæringen skal foretas av en ekspert innenfor sikkerhet og helse på arbeidsplassen som har kompetanse tilegnet ved relevant yrkesopplæring. Opplæringen skal minst omfatte a) opplæringspunktene i nr. 5 bokstav a) for alle industrielle og yrkesmessige bruksområder, b) opplæringspunktene i punkt 5 bokstav a) og b) for følgende bruksområder: — Håndtering av åpne blandinger ved romtemperatur (herunder i skumtunneler). — Spraying i en ventilert kabin. — Pålegging med rull. — Pålegging med pensel. — Pålegging ved dypping og helling. — Mekanisk etterbehandling (f.eks. tilskjæring) av ufullstendig herdede produkter som ikke lengre er varme. — Rengjøring og avfall. — All annen bruk med lignende eksponering ved opptak gjennom huden og/eller ved innånding. c) Opplæringspunktene i nr. 5 bokstav a), b) og c) for følgende bruksområder: — Håndtering av ufullstendig herdede produkter (f.eks. nylig herdede, fortsatt varme). — Støperianvendelser. — Vedlikehold og reparasjoner som krever adgang til utstyr. — Åpen håndtering av varme eller svært varme utforminger (> 45 °C). — Spraying i friluft med begrenset eller bare naturlig ventilasjon (herunder store industrihaller) og høyenergispraying (f.eks. skum, elastomerer). — Alle andre bruksområder med lignende eksponering ved opptak gjennom huden og/eller ved innånding 5. Opplæringspunkter: a) Generell opplæring, herunder opplæring på nettet, om — diisocyanaters kjemi, — fare for giftighet (herunder akutt giftighet), — eksponering for diisocyanater,	

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	— grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen, — hvordan sensibilisering kan utvikle seg, — lukt som et tegn på fare, — betydningen av flyktighet for risiko, — diisocyanaters viskositet, temperatur og molekylvekt, — personlig hygiene, — nødvendig personlig verneutstyr, herunder praktiske instrukser for riktig bruk og om utstyrets begrensinger, — risiko for eksponering ved hudkontakt og innånding, — risiko i forhold til benyttet anvendelsesprosess, — tiltak for hudbeskyttelse og for vern ved innånding, — ventilasjon, — rengjøring, lekkasje og vedlikehold, — disponering av tom emballasje, — beskyttelse av personer i nærheten, — påvisning av kritiske faser i håndteringen, — særlige nasjonale kodesystemer (eventuelt), — atferd som fremmer sikkerhet, — sertifisering eller dokumenterte bevis for at opplæringen er fullført med godkjent resultat. b) Opplæring på mellomnivå, herunder opplæring på nettet, om — ytterligere atferdsbaserte aspekter, — vedlikehold, — håndtering av endringer, — vurdering av eksisterende sikkerhetsinstrukser, — risiko i forhold til benyttet anvendelsesprosess, — sertifisering eller dokumenterte bevis for at opplæringen er fullført med godkjent resultat. c) Videregående opplæring, herunder opplæring på nettet, om — eventuelle ytterligere sertifiseringer som kreves for bruksområdene som omfattes, — spraying utenfor sprøytekabin, — åpen håndtering av varme eller svært varme utforminger (> 45 °C), — sertifisering eller dokumenterte bevis for at opplæringen er fullført med godkjent resultat. 6. Opplæringen skal være i samsvar med bestemmelsene fastsatt av medlemsstatene der den/de industrielle bruker(ne) eller yrkesbruker(ne) utøver virksomhet. Medlemsstatene kan gjennomføre eller fortsatt anvende sine nasjonale krav til bruk av stoffet/stoffene eller stoffblandingen(e) så lenge minstekravene angitt i nr. 4 og 5 er oppfylt. 7. Leverandøren nevnt i nr. 2 bokstav b) skal sikre at mottakeren gis tilgang til opplæringsmateriell og kurs i henhold til nr. 4 og 5 på det eller de offisielle språkene i medlemsstaten/-statene der stoffet/stoffene eller	

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	stoffblandingen/stoffblandingene leveres. Opplæringen skal ta hensyn til de leverte produktenes særlig kjennetegn, herunder deres sammensetning, emballasje og utforming. 8. Arbeidsgiveren eller den selvstendig næringsdrivende skal dokumentere at opplæringen omhandlet i punkt 4 og 5 er fullført med godkjent resultat. Opplæringen skal fornyes minst hvert femte år. 9. Medlemsstatene skal inkludere i sine rapporter i henhold til artikkel 117 nr. 1 følgende opplysninger: a) Eventuelle fastsatte opplæringskrav og andre risikostyringstiltak som gjelder industriell bruk og yrkesbruk av diisocyanater som er fastsatt i nasjonal rett. b) Antall rapporterte og anerkjente tilfeller av yrkesastma og yrkesrelaterte luftveis- og hudsykdommer i forbindelse med diisocyanater. c) Eventuelle nasjonale grenseverdier for eksponering for diisocyanater. d) Opplysninger om håndhevelsesvirksomhet knyttet til denne begrensningen. 10. Denne begrensningen får anvendelse uten å berøre annet EU-regelverk om vern av arbeidstakernes sikkerhet og helse på arbeidsplassen.	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
75. Stoffer som faller inn under ett eller flere av følgende punkter: a) Stoffer klassifisert som et av følgende stoffer i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008: — Kreftfremkallende i kategori 1A, 1B eller 2, eller stoffer som skader arvestoffet i kjønnsceller, i kategori 1A, 1B eller 2, unntatt stoffer som klassifiseres ut fra virkninger som oppstår utelukkende etter eksponering ved innånding. — Reproduksjonstoksiske i kategori 1A, 1B eller 2, unntatt stoffer som klassifiseres ut fra virkninger som oppstår utelukkende etter eksponering ved innånding. — Hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B.	1. Skal ikke bringes i omsetning til bruk for tatoveringsformål, og stoffblandinger som inneholder slike stoffer, skal ikke brukes for tatoveringsformål etter 4. januar 2022 dersom det eller de aktuelle stoffene er til stede under følgende omstendigheter: a) Et stoff som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som kreftfremkallende i kategori 1A, 1B eller 2, eller som skadelig for arvestoffet i kjønnsceller i kategori 1A, 1B eller 2, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,00005 vektprosent. b) Et stoff som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som reproduksjonstoksisk i kategori 1A, 1B eller 2, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,001 vektprosent. c) Et stoff som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,001 vektprosent. d) Et stoff som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudetsende i	2020/2081

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
— Hudetsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C eller hudirriterende i kategori 2. — Stoffer som gir alvorlig øyeskade i kategori 1 eller øyeirriterende i kategori 2. b) Stoffer som er oppført i vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1223/2009(*). c) Stoffer som er oppført i vedlegg IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og som det er angitt et vilkår for i minst én av kolonnene g, h og i i tabellen i nevnte vedlegg. d) Stoffer som er oppført i tillegg 13 til dette vedlegget. Tilleggskravene i nr. 7 og 8 i kolonne 2 i denne posten får anvendelse på alle stoffblandinger til bruk for tatoveringsformål, uavhengig av hvorvidt de inneholder et stoff som faller inn under bokstav a)–d) i denne posten.	kategori 1, 1A, 1B eller 1C, som hudirriterende i kategori 2, som gir alvorlig øyeskade i kategori 1 eller som øyeirriterende i kategori 2, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst i) 0,1 vektprosent dersom stoffet brukes utelukkende som pH-regulator, ii) 0,01 vektprosent i alle andre tilfeller. e) Et stoff som er oppført i vedlegg II til forordning (EF) nr. 1223/2009(*), dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,00005 vektprosent. 1223/2009, dersom stoffet forekommer i blandingen i en konsentrasjon på minst 0,00005 vektprosent: i) «Produkter som skylles av» ii) «Må ikke brukes i produkter som pålegges slimhinner» iii) «Må ikke brukes i øyeprodukter» g) Et stoff som det er angitt et vilkår for i kolonne h (Høyeste konsentrasjon i bruksklart preparat) eller kolonne i (Annet) i tabellen i vedlegg IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon eller på en annen måte som ikke er i samsvar med vilkåret angitt i kolonnen. h) Et stoff som er oppført i tillegg 13 til dette vedlegget, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon som er lik eller høyere enn konsentrasjonsgrensen som er angitt for stoffet i tillegget. 2. I denne posten menes med «for tatoveringsformål» injisering eller innføring av stoffblandingen i en persons hud, slimhinne eller øyeeple ved en prosess eller framgangsmåte (herunder framgangsmåter som til vanlig omtales som permanent sminke, kosmetisk tatovering, «microblading» eller mikropigmentering) med sikte på å etterlate et merke eller motiv på vedkommendes kropp. 3. Dersom et stoff som ikke er oppført i tillegg 13 faller inn under én eller flere av bokstavene a)–g) i nr. 1, får den strengeste konsentrasjonsgrensen som er fastsatt i de aktuelle bokstavene, anvendelse på stoffet. Dersom et stoff som er oppført i tillegg 13 også faller inn under én eller flere av bokstavene a)–g) i nr. 1, får konsentrasjonsgrensen som er fastsatt i bokstav h) i nr. 1, anvendelse for stoffet. 4. Som unntak fra dette får nr. 1 ikke anvendelse på følgende stoffer før 4. januar 2023: a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160. EF-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8)	

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	b) Pigment Green 7 (CI 74260, EF-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6). 5. Dersom del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 endres etter 4. januar 2021 for å klassifisere eller omklassifisere et stoff slik at stoffet faller inn under nr. 1 bokstav a), b), c) eller d) i denne posten, eller slik at det faller inn under en annen av bokstavene enn tidligere, og datoen for anvendelsen for den nye eller reviderte klassifiseringen kommer etter datoen nevnt i nr. 1 eller eventuelt nr. 4 i denne posten, skal endringen, ved anvendelsen av denne posten på stoffet, anses å få virkning fra datoen for anvendelsen av den nye eller reviderte klassifiseringen. 6. Dersom vedlegg II eller IV til forordning (EF) nr. 1223/2009 endres etter 4. januar 2021 for å oppføre et stoff eller endre oppføringen av det slik at stoffet omfattes av nr. 1 bokstav e), f) eller g) i denne posten, eller slik at det faller inn under en annen av bokstavene enn tidligere, og endringen får virkning etter datoen nevnt i nr. 1 eller eventuelt nr. 4 i denne posten, skal endringen, ved anvendelsen av denne posten på stoffet, anses å få virkning på datoen 18 måneder etter datoen for ikrafttredelsen av rettsakten der endringen er gjort. 7. Leverandører som bringer en stoffblanding i omsetning til bruk for tatoveringsformål, skal sikre at stoffblandingen etter 4. januar 2022 er merket med følgende opplysninger: a) Angivelsen «Stoffblanding til bruk i tatoveringer eller permanent sminke». b) Et referansenummer som identifiserer partiet entydig. c) En liste over bestanddeler i samsvar med nomenklaturen fastsatt i ordlisten over vanlige navn på bestanddeler i henhold til artikkel 33 i forordning (EF) nr. 1223/2009 eller, i mangel av et vanlig navn på bestanddelen, IUPAC-betegnelsen. Dersom det ikke foreligger et vanlig navn eller en IUPAC-betegnelse for bestanddelen, brukes CAS-nummeret og EF-nummeret. Bestanddeler skal oppføres i synkende rekkefølge etter vekt eller volum for bestanddelene på tidspunktet for framstillingen. Med «bestanddel» menes ethvert stoff som tilsettes i løpet av framstillingsprosessen, og som finnes i stoffblandingen til bruk for tatoveringsformål. Urenheter skal ikke anses som bestanddeler. Dersom navnet på et stoff som brukes som bestanddel i henhold til denne posten allerede kreves oppført på etiketten i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendig å merke bestanddelen i samsvar med denne forordningen. d) Tilleggsangivelsen «pH-regulator» for stoffer som faller inn under nr. 1 bokstav d) i).	

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	e) Angivelsen «Inneholder nikkel. Kan forårsake allergiske reaksjoner» dersom stoffblandingen inneholder nikkel under konsentrasjonsgrensen angitt i tillegg 13. f) Angivelsen «Inneholder krom (VI). Kan forårsake allergiske reaksjoner» dersom stoffblandingen inneholder krom under konsentrasjonsgrensen angitt i tillegg 13. g) Sikkerhetsinstruks for bruk dersom dette ikke allerede kreves angitt på etiketten i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008. Informasjonen skal være klart synlig, lett å lese og merket på en måte som ikke kan slettes. Informasjonen skal skrives på det eller de offisielle språkene i den eller de medlemsstaten(e) der stoffblandingen bringes i omsetning, med mindre vedkommende medlemsstat(er) bestemmer noe annet. Dersom det er nødvendig på grunn av emballasjens størrelse, skal opplysningene i første ledd, unntatt bokstav a), i stedet tas med i bruksanvisningen. Før en stoffblanding brukes for tatoveringsformål, skal den som bruker stoffblandingen, gi personen som gjennomgår behandlingen, de opplysningene som er merket på emballasjen eller tatt med i bruksanvisningen i henhold til dette nummeret. 8. Stoffblandinger som ikke inneholder angivelsen «Stoffblanding til bruk i tatoveringer eller permanent sminke», skal ikke brukes for tatoveringsformål. 9) Denne posten får ikke anvendelse på stoffer som er gasser ved en temperatur på 20 °C og et trykk på 101,3 kPa, eller som genererer et damptrykk på mer enn 300 kPa ved en temperatur på 50 °C, unntatt formaldehyd (CAS-nr. 50-00-0, EF-nr. 200-001-8). 10) Denne posten får ikke anvendelse på omsetning av en stoffblanding til bruk for tatoveringsformål, eller på bruk av en stoffblanding for tatoveringsformål, når denne bringes i omsetning utelukkende som medisinsk utstyr eller tilbehør til medisinsk utstyr i henhold til forordning (EU) 2017/745, eller når den brukes utelukkende som medisinsk utstyr eller tilbehør til medisinsk utstyr i henhold til samme forordning. Dersom omsetningen eller bruken ikke utelukkende er som medisinsk utstyr eller tilbehør til medisinsk utstyr, får kravene i forordning (EU) 2017/745 og i denne forordningen anvendelse kumulativt. (*) Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1223/2009 av 30. november 2009 om kosmetiske produkter (EUT L 342 av 22.12.2009, s. 59).	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
76. N,N-dimetylformamid CAS-nr. 68-12-2 EF-nr. 200-679-5	1) Skal ikke bringes i omsetning som et stoff alene, som bestanddel i andre stoffer eller i stoffblandinger i en konsentrasjon lik eller høyere enn 0,3 prosent etter 12. desember 2023, med mindre framstillere, importører og etterfølgende brukere har inkludert i de relevante rapportene om kjemikaliesikkerhet og i sikkerhetsdatablader verdier for avledet nivå uten virkning (DNEL) for eksponering av arbeidstakere på 6 mg/m3 ved innånding og 1,1 mg/kg/dag ved eksponering gjennom huden. 2) Skal ikke framstilles eller brukes som et stoff alene, som bestanddel i andre stoffer eller i stoffblandinger i en konsentrasjon lik eller høyere enn 0,3 prosent etter 12. desember 2023, med mindre framstillere og etterfølgende brukere treffer hensiktsmessige risikohåndteringstiltak og sørger for hensiktsmessige driftsvilkår for å sikre at eksponeringen av arbeidstakere er under DNEL-verdiene angitt i nr. 1. 3) Som unntak fra nr. 1 og 2 får forpliktelsene som er fastsatt der, anvendelse fra 12. desember 2024 når det gjelder omsetning med sikte på bruk, eller bruk, som løsemiddel i prosesser med polyuretanbelegging, direkte eller ved overføring, av tekstiler og papirmateriale eller ved framstilling av polyuretanmembraner, og fra 12. desember 2025 når det gjelder omsetning med sikte på bruk, eller bruk, som løsemiddel ved tørr- og våtspinning av kunstfibre.	2021/2030 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
77. Formaldehyd CAS-nr. 50-00-0 EF-nr. 200-001-8 og formaldehydavgivende stoffer	1. Skal ikke bringes i omsetning i produkter etter 6. august 2026 dersom konsentrasjonen av formaldehyd som avgis fra disse produktene, under de prøvingsforholdene som er angitt i tillegg 14, overstiger a) 0,062 mg/m^3 for møbler og trebaserte produkter, b) 0,080 mg/m^3 for andre produkter enn møbler og trebaserte produkter. Første ledd gjelder ikke a) produkter der formaldehyd eller formaldehydavgivende stoffer utelukkende forekommer naturlig i materialene som produktene er framstilt av, b) produkter som utelukkende er til utendørs bruk under forutsigbare forhold, c) produkter i konstruksjoner som utelukkende brukes utenfor bygningsskallet og dampsperren, og som ikke avgir formaldehyd til inneluft, d) produkter som utelukkende er til industriell eller yrkesmessig bruk, med mindre formaldehyd som	2023/1464

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	avgis fra dem, fører til at allmennheten eksponeres under forutsigbare bruksforhold, e) produkter som begrensningen fastsatt i post 72 gjelder for, f) artikler som er biocidprodukter i henhold til europaparlaments- og rådsforordning (EU) nr. 528/2012(*), g) utstyr som omfattes av forordning (EU) 2017/745, h) personlig verneutstyr som omfattes av forordning (EU) 2016/425, i) gjenstander beregnet på å komme i direkte eller indirekte kontakt med næringsmidler som omfattes av forordning (EF) nr. 1935/2004, j) brukte produkter. 2. Skal ikke bringes i omsetning i veigående kjøretøyer etter 6. august 2027 dersom konsentrasjonen av formaldehyd inne i disse kjøretøyene under de prøvingsforholdene som er angitt i tillegg 14, overstiger 0,062 mg/m^3. Første ledd gjelder ikke a) veigående kjøretøyer som utelukkende er til industriell eller yrkesmessig bruk, med mindre formaldehyd inne i disse kjøretøyene fører til at allmennheten eksponeres under forutsigbare bruksforhold, b) brukte kjøretøyer (*) Europaparlaments- og rådsforordning (EU) nr. 528/2012 av 22. mai 2012 om tilgjengeliggjøring på markedet og bruk av biocidprodukter (EUT L 167 av 27.6.2012, s. 1).	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
78. Syntetiske polymere mikropartikler: Faste polymerer som oppfyller begge følgende vilkår: a) Inngår i partikler og utgjør minst 1 vektprosent av disse partiklene eller danner et kontinuerlig overflatebelegg på partikler. b) Minst 1 vektprosent av partiklene nevnt i bokstav a) oppfyller et av følgende vilkår: i) Alle partikkeldimensjoner er høyst 5 mm. ii) Partiklene er høyst 15 mm lange, og forholdet mellom lengde og dimeter er større enn 3.	1. Skal ikke bringes i omsetning som stoffer i seg selv eller, dersom de syntetiske polymere mikropartiklene brukes for å gi en ønsket egenskap, i stoffblandinger i en konsentrasjon som er lik eller høyere enn 0,01 vektprosent. 2. I denne posten menes med a) «partikkel» et svært lite legeme, som ikke er enkeltmolekyler, med definerte fysiske grenser, b) «fast stoff» et stoff eller en stoffblanding som ikke er en væske eller gass, c) «gass» et stoff eller en stoffblanding som ved 50 °C har et damptrykk på over 300 kPa (absolutt), eller som er fullstendig gassformig ved 20 °C ved et standardtrykk på 101,3 kPa, d) «væske» et stoff eller en stoffblanding som oppfyller et eller flere av følgende vilkår: i) Stoffet eller stoffblandingen har ved 50 °C et damptrykk på høyst 300 kPa, er ikke fullstendig gassformig ved 20 °C og ved et standardtrykk på	2023/2055

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
Følgende polymerer omfattes ikke av denne betegnelsen: a) Polymerer som er resultatet av en polymeriseringsprosess som har funnet sted i naturen, uavhengig av ekstraksjonsprosessen, og som ikke er kjemisk modifiserte stoffer. b) Polymerer som er nedbrytbare, som påvist i samsvar med tillegg 15. c) Polymerer som har en løselighet på mer enn 2 g/l, som påvist i samsvar med tillegg 16. d) Polymerer uten karbonatomer i strukturen	101,3 kPa og har et smeltepunkt eller startsmeltepunkt på høyst 20 °C ved et standardtrykk på 101,3 kPa. ii) Stoffet eller stoffblandingen oppfyller kriteriene i American Society for Testing and Materials' (ASTM) standard D 4359-90 «Standard Test Method for Determining Whether a Material Is a Liquid or a Solid». iii) Stoffet eller stoffblandingen består fluiditetstesten (penetrometertest) beskrevet i del 2 kapittel 2.3.4 i vedlegg A til Den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR) som ble inngått i Genève 30. september 1957, e) «sminkeprodukt» ethvert stoff eller enhver stoffblanding som er beregnet på å komme i kontakt med bestemte ytre deler av menneskekroppen, nærmere bestemt epidermis, øyenbryn og øyevipper, utelukkende eller hovedsakelig for å endre disse delenes utseende. 3. Dersom konsentrasjonen av syntetiske polymere mikropartikler som omfattes av denne posten, ikke kan bestemmes ved hjelp av tilgjengelige analysemetoder eller medfølgende dokumentasjon, er det, for å kontrollere overholdelsen av konsentrasjonsgrensen nevnt i nr. 1, bare partikler med minst følgende størrelse som skal tas i betraktning: a) 0,1 µm i alle dimensjoner for partikler der alle dimensjoner er lik eller mindre enn 5 mm. b) 0,3 µm i lengde for partikler med en lengde som er lik eller mindre enn 15 mm, og et forhold mellom lengde og diameter som er større enn 3. 4. Nr. 1 får ikke anvendelse på omsetning av a) syntetiske polymere mikropartikler som stoffer i seg selv eller i stoffblandinger til bruk ved industrianlegg, b) legemidler som omfattes av virkeområdet for direktiv 2001/83/EF, og legemidler til dyr som omfattes av virkeområdet for europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2019/6(*), c) EU-gjødselvarer som omfattes av virkeområdet for europaparlaments- og rådsforordning (EU) nr. 2019/1009(**), d) tilsetningsstoffer i næringsmidler som omfattes av virkeområdet for europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1333/2008(***), e) utstyr til in vitro-diagnostikk, herunder utstyr som omfattes av virkeområdet for europaparlaments- og rådsforordning (EU) nr. 2017/746(****),	

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	f) næringsmidler som definert i artikkel 2 i forordning (EF) nr. 178/2002, som ikke omfattes av bokstav d) i dette nummeret, og fôr som definert i artikkel 3 nr. 4 i den forordningen. 5. Nr. 1 får ikke anvendelse på omsetning av følgende syntetiske polymere mikropartikler som stoffer i seg selv eller i stoffblandinger: a) Syntetiske polymere mikropartikler som innesluttes ved hjelp av tekniske barrierer, slik at utslipp til miljøet hindres når de brukes i samsvar med bruksanvisningen under den tiltenkte sluttbruken. b) Syntetiske polymere mikropartikler hvis fysiske egenskaper endres permanent under den tiltenkte sluttbruken på en slik måte at polymeren ikke lenger omfattes av denne posten. c) Syntetiske polymere mikropartikler som er permanent innesluttet i et fast materiale under den tiltenkte sluttbruken. 6. Nr. 1 får anvendelse a) fra 17. oktober 2029 på syntetiske polymere mikropartikler som brukes til innkapsling av duftstoffer, b) fra 17. oktober 2027 på produkter som skylles av, som definert i nr. 1 bokstav a) i preambelen til vedlegg II–VI til forordning (EF) nr. 1223/2009, med mindre slike produkter omfattes av bokstav a) i dette nummeret eller inneholder syntetiske polymere mikropartikler som brukes som slipemiddel, det vil si til eksfoliering, polering eller rengjøring («mikroperler»), c) fra 17. oktober 2035 på leppeprodukter som definert i nr. 1 bokstav e) i preambelen til vedlegg II–VI til forordning (EF) nr. 1223/2009, negleprodukter som definert i nr. 1 bokstav g) i preambelen til vedlegg II–VI til den forordningen og sminkeprodukter som omfattes av virkeområdet for den forordningen, med mindre slike produkter omfattes av bokstav a) eller b) i dette nummeret eller inneholder mikroperler, d) fra 17. oktober 2029 på produkter som ikke skylles av, som definert i nr. 1 bokstav b) i preambelen til vedlegg II–VI til forordning (EF) nr. 1223/2009, med mindre slike produkter omfattes av bokstav a) eller c) i dette nummeret, e) fra 17. oktober 2028 på vaske- og rengjøringsmidler som definert i artikkel 2 nr. 1 i forordning (EF) nr. 648/2004, voks, polermidler og luftbehandlingsprodukter, med mindre disse produktene omfattes av bokstav a) i dette nummeret og inneholder mikroperler,	

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	f) fra 17. oktober 2029 på utstyr som omfattes av virkeområdet for europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/745(*****), med mindre slikt utstyr inneholder mikroperler, g) fra 17. oktober 2028 på gjødselvarer som definert i artikkel 2 nr. 1 i forordning (EU) 2019/1009, som ikke omfattes av virkeområdet for den forordningen, h) fra 17. oktober 2031 på plantevernmidler som omhandlet i artikkel 2 nr. 1 i europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1107/2009(******) og frø som er behandlet med disse produktene, og biocidprodukter som definert i artikkel 3 nr. 1 bokstav a) i europaparlaments- og rådsforordning (EU) nr. 528/2012(*******), i) fra 17. oktober 2028 på landbruks- eller hagebruksprodukter som ikke omfattes av bokstav g) eller h), j) fra 17. oktober 2031 på granulatfyll til syntetiske idrettsdekker. 7. Fra 17. oktober 2025 skal leverandører av syntetiske polymere mikropartikler nevnt i nr. 4 bokstav a) framlegge følgende informasjon: a) Instruksjoner for bruk og sluttbehandling som forklarer for industrielle etterfølgende brukere hvordan utslipp av syntetiske polymere mikropartikler til miljøet kan forhindres. b) Følgende opplysning: «De leverte syntetiske polymere mikropartiklene er underlagt vilkårene fastsatt ved post 78 i vedlegg XVII til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006.» c) Informasjon om mengden eller, dersom det er relevant, konsentrasjonen av syntetiske polymere mikropartikler i stoffet eller stoffblandingen. d) Generisk informasjon som identifiserer polymerene i stoffet eller stoffblandingen, og som gjør det mulig for produsenter, industrielle etterfølgende brukere og andre leverandører å oppfylle forpliktelsene fastsatt i nr. 11 og 12. 8. Fra 17. oktober 2026 skal leverandører av produkter som inneholder syntetiske polymere mikropartikler nevnt i nr. 4 bokstav e), og fra 17. oktober 2025 skal leverandører av produkter som inneholder syntetiske polymere mikropartikler nevnt i nr. 4 bokstav d) og nr. 5, gjøre tilgjengelig instruksjoner for bruk og sluttbehandling som forklarer for yrkesbrukere og allmennheten hvordan utslipp av syntetiske polymere mikropartikler til miljøet kan forhindres. 9. Fra 17. oktober 2031 til 16. oktober 2035 skal leverandører av produkter nevnt i nr. 6 bokstav c)	

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	som inneholder syntetiske polymere mikropartikler, merke dem med følgende opplysning: «Dette produktet inneholder mikroplast.» Produkter som er brakt i omsetning før 17. oktober 2031, trenger imidlertid ikke å merkes med denne opplysningen før 17. desember 2031. 10. Informasjonen nevnt i nr. 7, 8 og 9 skal gis som en godt synlig, leselig og permanent tekst eller, dersom det er relevant med hensyn til informasjonen i nr. 7 og 8, som piktogrammer. Teksten eller piktogrammene skal finnes på etiketten, emballasjen eller i pakningsvedlegget for produkter som inneholder syntetiske polymere mikropartikler, eller, når det gjelder informasjonen i nr. 7, i sikkerhetsdatabladet. I tillegg til tekst eller piktogrammer kan leverandørene gjøre tilgjengelig et digitalt verktøy som gir tilgang til en elektronisk utgave av nevnte informasjon. Dersom det i samsvar med nr. 7, 8 og 9 gis instruksjoner for bruk og sluttbehandling i form av en tekst, skal den være på de offisielle språkene i medlemsstaten der stoffet eller stoffblandingen bringes i omsetning, med mindre de berørte medlemsstatene fastsetter noe annet. 11. Fra og med 2026 skal produsenter og industrielle etterfølgende brukere av syntetiske polymere mikropartikler i form av pelleter, flak og pulver som brukes som råmateriale ved framstilling av plast ved industrianlegg, og fra og med 2027 skal andre produsenter av syntetiske polymere mikropartikler og andre industrielle etterfølgende brukere som bruker syntetiske polymere mikropartikler ved industrianlegg, framlegge følgende informasjon for byrået senest 31. mai hvert år: a) En beskrivelse av deres bruk av syntetiske polymere mikropartikler i det foregående kalenderåret. b) For hver bruk av syntetiske polymere mikropartikler skal det gis generisk informasjon som identifiserer polymerene som er brukt. c) For hver bruk av syntetiske polymere mikropartikler skal det gis et estimat over mengden syntetiske polymere mikropartikler som er sluppet ut til miljøet i det foregående kalenderåret, som også skal omfatte mengden syntetiske polymere mikropartikler som er sluppet ut til miljøet under transport. d) For hver bruk av syntetiske polymere mikropartikler skal det henvises til unntaket fastsatt i nr. 4 bokstav a). 12. Fra og med 2027 skal leverandører av produkter som inneholder syntetiske polymere mikropartikler	

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	nevnt i nr. 4 bokstav b), d) og e) og nr. 5, og som bringes i omsetning for første gang til yrkesbrukere og allmennheten, framlegge følgende informasjon for byrået senest 31. mai hvert år: a) En beskrivelse av sluttbruken som de syntetiske polymere mikropartiklene ble brakt i omsetning for i det foregående kalenderåret. b) For hver sluttbruk som de syntetiske polymere mikropartiklene ble brakt i omsetning for, skal det gis generisk informasjon som identifiserer polymerene som ble brakt i omsetning i det foregående kalenderåret. c) For hver sluttbruk som de syntetiske polymere mikropartiklene er brakt i omsetning for, skal det gis et estimat over mengden syntetiske polymere mikropartikler som er sluppet ut til miljøet i det foregående kalenderåret, som også skal omfatte mengden syntetiske polymere mikropartikler som er sluppet ut til miljøet under transport. d) For hver sluttbruk av syntetiske polymere mikropartikler skal det henvises til det eller de gjeldende unntakene fastsatt i nr. 4 bokstav b), d) eller e) eller nr. 5 bokstav a), b) eller c). 13. Byrået skal gjøre informasjonen framlagt i henhold til nr. 11 og 12 tilgjengelig for medlemsstatene. 14. Produsenter, importører og industrielle etterfølgende brukere av produkter som inneholder syntetiske polymere mikropartikler, skal på anmodning gi vedkommende myndigheter spesifikk informasjon om hvilke polymerer som omfattes av denne posten, og som inngår i disse produktene, og om disse polymerenes funksjon i produktene. Den spesifikke informasjonen om polymerene skal være tilstrekkelig til at det er mulig å entydig identifisere polymerene, og den skal minst inneholde opplysningene i punkt 2.1–2.2.3 og punkt 2.3.5, 2.3.6 og 2.3.7 i vedlegg VI, alt etter hva som er relevant. Dersom industrielle etterfølgende brukere ikke har tilgang til informasjonen, skal de anmode leverandøren om den senest sju dager etter å ha mottatt anmodningen fra vedkommende myndigheter, og de skal uten opphold underrette myndighetene om denne anmodningen. Etter å ha mottatt anmodningen nevnt i andre ledd skal leverandørene innen 30 dager oversende den ønskede informasjonen til den industrielle etterfølgende brukeren eller direkte til vedkommende myndighet som anmoder om den. Dersom leverandøren oversender informasjonen til den industrielle etterfølgende brukeren, skal den industrielle etterfølgende brukeren uten opphold	

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	videresende informasjonen til vedkommende myndigheter. Dersom leverandøren oversender informasjonen direkte til myndigheten, skal vedkommende underrette den berørte industrielle etterfølgende brukeren om dette. 15. Produsenter, importører og industrielle etterfølgende brukere av produkter som inneholder polymerer som det hevdes ikke skal omfattes av betegnelsen «syntetiske polymere mikropartikler» av årsaker knyttet til nedbrytbarhet eller løselighet, skal på anmodning og uten opphold framlegge informasjon som viser at disse polymerene er nedbrytbare i samsvar med tillegg 15 eller løselige i samsvar med tillegg 16, alt etter hva som er relevant, for vedkommende myndigheter. 16. Nr. 1 får ikke anvendelse på omsetning av syntetiske polymere mikropartikler, som stoffer i seg selv eller i stoffblandinger, som er brakt i omsetning før 17. oktober 2023. Første ledd får imidlertid ikke anvendelse på omsetning av syntetiske polymere mikropartikler beregnet på bruksområdene angitt i nr. 6. (*) Europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2019/6 av 11. desember 2018 om legemidler til dyr og om oppheving av direktiv 2001/82/EF (EUT L 4 av 7.1.2019, s. 43). (**) Europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2019/1009 av 5. juni 2019 om fastsettelse av regler for tilgjengeliggjøring på markedet av EU-gjødselvarer, om endring av forordning (EF) nr. 1069/2009 og (EF) nr. 1107/2009 og om oppheving av forordning (EF) nr. 2003/2003 (EUT L 170 av 25.6.2019, s. 1). (***) Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1333/2008 av 16. desember 2008 om tilsetningsstoffer i næringsmidler (EUT L 354 av 31.12.2008, s. 16). (****) Europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/746 av 5. april 2017 om medisinsk utstyr til in vitro diagnostikk og om oppheving av direktiv 98/79/EF og kommisjonsbeslutning 2010/227/EU (EUT L 117 av 5.5.2017, s. 176). (*****) Europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/745 av 5. april 2017 om medisinsk utstyr, om endring av direktiv 2001/83/EF, forordning (EF) nr. 178/2002 og forordning (EF) nr. 1223/2009 samt om oppheving av rådsdirektiv 90/385/EØF og 93/42/EØF (EUT L 117 av 5.5.2017, s. 1). (******) Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1107/2009 av 21. oktober 2009 om omsetning av plantevernmidler og om oppheving av rådsdirektiv 79/117/EØF og 91/414/EØF (EUT L 309 av 24.11.2009, s. 1). (*******) Europaparlaments- og rådsforordning (EU) nr. 528/2012 av 22. mai 2012 om tilgjengeliggjøring på markedet og bruk av biocidprodukter (EUT L 167 av 27.6.2012, s. 1).	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
79. Perfluorheksansyre (PFHxA), dens salter og PFHxA-beslektede stoffer	1. Skal fra 10. oktober 2026 ikke bringes i omsetning eller brukes i en konsentrasjon lik eller høyere enn 25 ppb for summen av PFHxA og dens salter, eller 1 000 ppb for summen av PFHxA-beslektede stoffer, målt i homogent materiale, i følgende:	2024/2462

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
a) med en lineær eller forgrenet perfluorpentylgruppe med formelen C5F11- direkte bundet til et annet karbonatom som en bestanddel, eller b) med en lineær eller forgrenet perfluorheksylgruppe med formelen C6F13-. Følgende stoffer er unntatt fra denne betegnelsen: a) C6F14. b) C6F13-C(=O)OH, C6F13-C(=O)O-X′ eller C6F13-CF2-X′ (der X′ = enhver gruppe, også salter). c) Ethvert stoff som har en perfluoralkylgruppe med formelen C6F13- direkte bundet til et oksygenatom ved et av de ikke-terminale karbonatomene.	a) Tekstiler, lær, pels og huder i klær og relatert tilbehør for allmennheten. b) Fottøy for allmennheten. c) Papir og papp brukt som materialer som kommer i kontakt med næringsmidler, og som omfattes av forordning (EF) nr. 1935/2004. d) Stoffblandinger for allmennheten. e) Kosmetiske produkter som definert i artikkel 2 nr. 1 bokstav a) i forordning (EF) nr. 1223/2009. 2. Skal fra 10. oktober 2027 ikke bringes i omsetning eller brukes i en konsentrasjon lik eller høyere enn 25 ppb for summen av PFHxA og dens salter, eller 1 000 ppb for summen av PFHxA-relaterte stoffer, målt i homogent materiale, i tekstiler, lær, pels og huder, utenom i klær og relatert tilbehør som nevnt i nr. 1, for allmennheten. 3. Nr. 1 og 2 får ikke anvendelse på følgende: a) Personlig verneutstyr beregnet på å beskytte brukere mot risikoer som omfattes av risikokategori III bokstav a), c)–f), h) og l) i vedlegg I til forordning (EU) 2016/425. b) Utstyr som omfattes av forordning (EU) 2017/745. c) Utstyr som omfattes av forordning (EU) 2017/746. d) Tekstiler som brukes som byggemateriale. 4. Skal fra 10. april 2026 ikke bringes i omsetning eller brukes i en konsentrasjon lik eller høyere enn 25 ppb for summen av PFHxA og dens salter, eller 1 000 ppb for summen av PFHxA-beslektede stoffer, i følgende: a) Brannskum og brannskumkonsentrat for øvelses- og testformål, med unntak av funksjonstesting av brannslokkingssystemer, forutsatt at alle utslipp er innesluttet. b) Brannskum og brannskumkonsentrat for offentlig brannvesen, unntatt når disse bistår ved industribranner hos virksomheter som omfattes av europaparlaments- og rådsdirektiv 2012/18/EU(*), og de bare bruker skummet og utstyret til dette formålet. 5. Skal fra 10. oktober 2029 ikke bringes i omsetning eller brukes i brannskum og brannskumkonsentrat for sivil luftfart (herunder på sivile flyplasser) i en konsentrasjon lik eller høyere enn 25 ppb for summen av PFHxA og dens salter, eller 1 000 ppb for summen av PFHxA-beslektede stoffer. 6. Nr. 1, 2, 4 og 5 får ikke anvendelse på stoffer som har en perfluoralkylgruppe C6F13- direkte bundet til et svovelatom som er forbudt i henhold til vedlegg I til europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2019/1021(**).	

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	7. Som unntak fra nr. 1 får det nummeret ikke anvendelse på produkter og stoffblandinger brakt i omsetning før 10. oktober 2026. 8. Som unntak fra nr. 2 får det nummeret ikke anvendelse på produkter brakt i omsetning før 10. oktober 2027. 9. I denne posten menes med «PFHxA-beslektede stoffer» stoffer som på grunnlag av sin molekylstruktur anses å ha potensial til å brytes ned eller omdannes til PFHxA. (*) Europaparlaments- og rådsdirektiv 2012/18/EU av 4. juli 2012 om kontroll med faren for storulykker med farlige stoffer og om endring og senere oppheving av rådsdirektiv 96/82/EF (EUT L 197 av 24.7.2012, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2012/18/oj). (**) Europaparlaments- og rådsforordning (EU) nr. 2019/1021 av 20. juni 2019 om persistente organiske forurensende stoffer (EUT L 169 av 25.6.2019, s. 45, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2019/1021/oj).	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
80. *N,N*-dimetylacetamid (DMAC) CAS-nr. 127-19-5 EF-nr. 204-826-4	1. Skal ikke bringes i omsetning som et stoff alene, som bestanddel i andre stoffer eller i stoffblandinger i en konsentrasjon lik eller høyere enn 0,3 prosent etter 23. desember 2026, med mindre framstillere, importører og etterfølgende brukere har inkludert i de relevante rapportene om kjemikaliesikkerhet og i sikkerhetsdatablader verdier for avledet nivå uten virkning (DNEL) for langvarig eksponering av arbeidstakere på 13 mg/m^3 ved innånding og 1,8 mg/kg kroppsvekt per dag ved langvarig eksponering gjennom huden. 2. Skal ikke framstilles eller brukes som et stoff alene, som bestanddel i andre stoffer eller i stoffblandinger i en konsentrasjon lik eller høyere enn 0,3 prosent etter 23. desember 2026, med mindre framstillere og etterfølgende brukere treffer hensiktsmessige risikohåndteringstiltak og sørger for hensiktsmessige driftsvilkår for å sikre at eksponeringen av arbeidstakere er under DNEL-verdiene angitt i nr. 1. 3. Som unntak fra nr. 1 og 2 får forpliktelsene fastsatt der anvendelse fra 23. juni 2029 når det gjelder omsetning for bruk, eller bruk, som løsemiddel i produksjonen av kunstige og syntetiske fibrer.	2025/1090 (klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
81. 1-etylpyrrolidin-2-on (NEP) CAS-nr. 2687-91-4 EF-nr. 220-250-6	1. Skal ikke bringes i omsetning som et stoff alene, som bestanddel i andre stoffer eller i stoffblandinger i en konsentrasjon lik eller høyere enn 0,3 prosent etter 23. desember 2026, med mindre framstillere, importører og etterfølgende brukere har inkludert i de relevante rapportene om kjemikaliesikkerhet og i sikkerhetsdatablader verdier for avledet nivå uten virkning (DNEL) for langvarig eksponering av arbeidstakere på 4,0 mg/m^3 ved innånding og 2,4 mg/kg kroppsvekt per dag ved langvarig eksponering gjennom huden.	2025/1090

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	2. Skal ikke framstilles eller brukes som et stoff alene, som bestanddel i andre stoffer eller i stoffblandinger i en konsentrasjon lik eller høyere enn 0,3 prosent etter 23. desember 2026, med mindre framstillere og etterfølgende brukere treffer hensiktsmessige risikohåndteringstiltak og sørger for hensiktsmessige driftsvilkår for å sikre at eksponeringen av arbeidstakere er under DNEL-verdiene angitt i nr. 1.	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)
82. Per- og polyfluoralkylstoffer (PFAS) er definert som ethvert stoff som inneholder minst ett full stendig fluorert metylkarbonatom (CF_3) eller metylenkarbonatom (CF_2) (uten noe H/Cl/Br/I atom bundet til seg).	1. Skal fra og med 23. oktober 2030 ikke bringes i omsetning eller brukes i brannskum i en konsentrasjon lik eller høyere enn 1 mg/l for summen av alle PFAS. 2. Nr. 1 får ikke anvendelse på a) perfluoroktansulfonsyre (PFOS), dens salter og PFOS beslektede forbindelser $C_8F_{17}SO_3X$, på perfluoroktansyre (PFOA), dens salter og PFOA-beslektede forbindelser eller på perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), dens salter og PFHxS beslektede forbindelser, som omfattes av vedlegg I til forordning (EU) 2019/1021, b) lineære og forgrenede perfluorkarboksylsyrer med formelen $C_nF_{2n+1}C(=O)OH$ der n = 8, 9, 10, 11, 12, eller 13 (C9-C14 PFCA-er), inkludert deres salter, og eventuelle kombinasjoner av dem, som er begrenset i henhold til post 68, c) perfluorheksansyre (PFHxA), dens salter og PFHxA-beslektede stoffer, til bruk som er begrenset i henhold til post 79. 3. Ved bestemmelse av konsentrasjonen av summen av alle PFAS skal de stoffene som omfattes av unntaket i nr. 2, regnes med. 4. Som unntak fra nr. 1 skal PFAS-konsentrasjonen i fluorfritt brannskum som stammer fra utstyr som er rengjort i samsvar med de beste tilgjengelige teknikkene, bortsett fra bærbare brannslokkingsapparater, ikke overstige 50 mg/l for summen av alle PFAS. Kommisjonen skal revidere dette unntaket innen 23. oktober 2030. 5. Som unntak fra nr. 1 kan PFAS bringes i omsetning i en konsentrasjon lik eller høyere enn 1 mg/l for summen av alle PFAS a) til 23. oktober 2026 i brannskum i bærbare brannslokkingsapparater,	2025/1988

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	b) til 23. april 2027 i alkoholbestandig brannskum i bærbare brann slokkingsapparater, c) til 23. oktober 2035 i brannskum for i) virksomheter som omfattes av direktiv 2012/18/EU. Sivil luftfart (herunder i sivile lufthavner) omfattes ikke av dette unntaket, ii) installasjoner tilhørende olje- og gassindustrien til havs, iii) militære fartøyer, iv) sivile skip med brannskum som er plassert om bord før 23. oktober 2025. iii) militære fartøyer, iv) sivile skip med brannskum som er plassert om bord før 23. oktober 2025. 6. Som unntak fra nr. 1 kan PFAS brukes i brannskum i en konsentrasjon lik eller høyere enn 1 mg/l for summen av alle PFAS a) til 23. april 2027 til i) øving og testing, med unntak av funksjonstesting av brannslokkingssystemer, forutsatt at alle utslipp er innesluttet, ii) offentlige brannvesen samt private brannvesen som fungerer som offentlig brannvesen, unntatt når de griper inn ved industribranner hos virksomheter som omfattes av direktiv 2012/18/EU, og skummet og utstyret brukes bare for dette formålet, b) til 31. desember 2030 i bærbare brannslokkingsapparater, c) til 23. oktober 2035 for tilfellene nevnt i nr. 5 bokstav c). Kommisjonen skal revidere unntakene i bokstav c) før utløpet av unntakenes gyldighetstid. 7. Fra og med 23. oktober 2026 skal bruk av PFAS i brannskum i en konsentrasjon lik eller høyere enn 1 mg/l for summen av alle PFAS i henhold til nr. 1 og nr. 6 bokstav c) være underlagt vilkårene i dette nummeret. Brukeren skal a) sikre at brannskum bare brukes til branner som involverer brann farlige væsker (branner i klasse B), b) redusere utslippene til de ulike delene av miljøet og den direkte og indirekte eksponeringen av mennesker for brannskum til et så lavt nivå som teknisk og praktisk mulig, c) sikre separat innsamling av beholdninger av ubrukt brannskum samt PFAS-holdig avfall, herunder avløpsvann, som stammer fra bruk av brannskum, der dette er teknisk og	

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	praktisk mulig, og sikre at det gjennomgår egnet behandling på en slik måte at PFAS-innholdet destrueres eller omdannes på irreversibel måte, d) fastsette en «forvaltningsplan for PFAS-holdig brannskum» som er spesifikk for stedet der det PFAS-holdige brannskummet brukes, og som skal omfatte i) nærmere opplysninger om bruksvilkårene for og volumene av brannskum på stedet, som dokumenterer hvordan vilkårene fastsatt i bokstav b) er oppfylt, ii) opplysninger om innsamling og egnet behandling i samsvar med bokstav c), iii) nærmere opplysninger om typen av og metodene for rengjøring og vedlikehold av utstyr, iv) planer som skal iverksettes ved utilsiktet lekkasje/spill av brannskum, herunder dokumentasjon av oppfølgingstiltak dersom det er relevant, v) en strategi for å erstatte PFAS-holdig brannskum med fluorfritt brannskum. Forvaltningsplanen skal revideres årlig og holdes tilgjengelig i minst 15 år for vedkommende myndigheters inspeksjon etter an modning. 8. Fra og med 23. oktober 2026 skal brannskum der konsentrasjonen av summen av alle PFAS som bringes i omsetning, er lik eller høyere enn 1 mg/l, unntatt bærbare brannslokkingsapparater, merkes i samsvar med nr. 10. Med mindre vedkommende medlemsstat eller medlemsstater fastsetter noe annet, skal teksten på etiketten skrives på det eller de offisielle språkene i den eller de medlemsstatene der brannskummet bringes i omsetning. 9. Fra og med 23. oktober 2026 skal brukere av PFAS-holdig brannskum sikre at beholdninger av ubrukt brannskum og PFAS-holdig avfall, herunder avløpsvann, som stammer fra bruk av brannskum, merkes i samsvar med nr. 10 dersom konsentrasjonen av summen av alle PFAS er lik eller høyere enn 1 mg/l. Med mindre vedkommende medlemsstat eller medlemsstater fastsetter noe annet, skal teksten på etiketten skrives på det eller de offisielle språkene i den eller de medlemsstatene der beholdningen av ubrukt brannskum og det PFAS-holdige avfallet, herunder avløpsvann, som stammer fra bruk av brannskum, er generert og vil bli behandlet.	

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Kolonne 1 Betegnelse på stoffet, stoffgruppen eller stoffblandingen	Kolonne 2 Begrensninger	Regulert gjennom forordning nr.
	10. Ved anvendelse av nr. 8 og 9 skal merkingen minst ha følgende tekst: «ADVARSEL*: Inneholder per- og polyfluoralkylstoffer (PFAS) med en konsentrasjon lik eller høyere enn 1 mg/l for summen av alle PFAS*». Denne informasjonen skal være påført merkingen på en slik måte at den er synlig, lett leselig og ikke kan fjernes. 11. I denne posten menes med a) «bærbart brannslokkingsapparat» et brannslokkingsapparat som er konstruert for å bæres og betjenes for hånd, og som i driftsklar stand har en masse på ikke mer enn 20 kg, i samsvar med standarden EN 3-7, en mobil brannslokker på ikke mer enn 150 liter i samsvar med standarden EN 1866 og en aerosolboks for brannslokking i samsvar med standarden EN 16856, b) «brannskum» enhver blanding til å slokke branner med skum, som omfatter, men ikke er begrenset til, brannskumkonsentra ter og brannskumløsninger til å produsere skummet, c) «beholdning av ubrukt brannskum» brannskum som ennå ikke er brukt til å slokke branner.»	(klikk her for å komme tilbake til starten på dokumentet)

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

TILLEGG TIL REACH VEDLEGG XVII

Tillegg 1

Post 28 – Kreftfremkallende stoffer: Kategori 1A

Tillegg 2

Post 28 – Kreftfremkallende stoffer: Kategori 1B

Tillegg 3

Post 29 – Stoffer som skader arvestoffet i kjønnsceller: Kategori 1A

Tillegg 4

Post 29 – Stoffer som skader arvestoffet i kjønnsceller: Kategori 1B

Tillegg 5

Post 30 – Reproduksjonstoksiske stoffer: Kategori 1A

Tillegg 6

Post 30 – Reproduksjonstoksiske stoffer: Kategori 1B

Tillegg 1-6 utgjør per i dag omtrent 400 sider, og er derfor av praktiske årsaker ikke kopiert inn i dette dokumentet. Du finner disse tilleggene i REACH forskriften på lovdata.

Klikk her for å komme tilbake til post 28-30

Klikk her for å komme tilbake til starten av dokumentet.

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

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 (h1 = 40 % av H) skal omfatte bokstaven «a» i hvitt på svart bakgrunn.

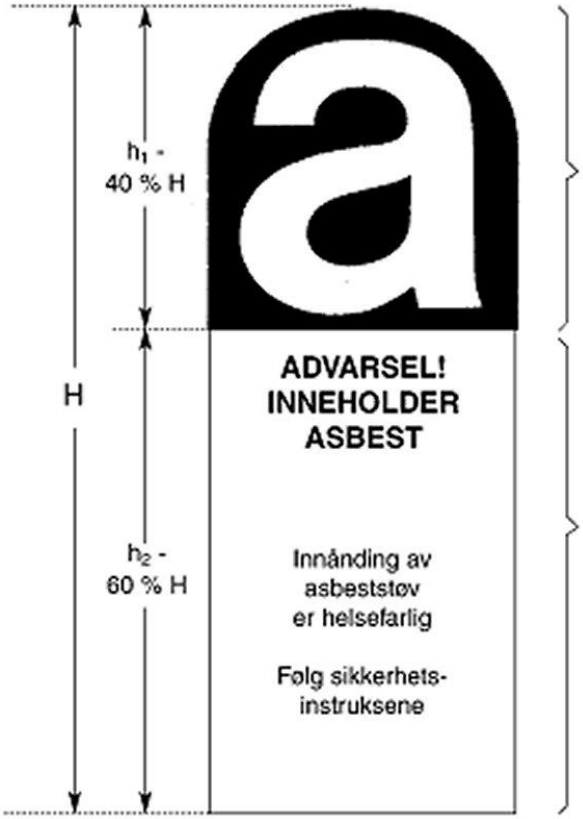
– den nedre delen (h2= 60 % av H) skal omfatte standardformuleringen i hvitt og/eller svart på rød bakgrunn, og skal være lett leselig.

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.

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT



Hvit 'a' på svart bakgrunn

Standardformulering i hvitt og/eller svart på rød bakgrunn

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

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.

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

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
11.	119-90-4	612-036-00-X	204-355-4	3,3'-dimetoksybenzidin o-dianisidin

	CAS-nummer	Indeksnummer	EF-nummer	Stoffer
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-fenylendiamin
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-oksidofenylazo)-1-naftolato)(1-(5-klor-2-oksidofenylazo)-2-naftolato)kromat(1-), trinatrium bis(6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oksidofenylazo)-1-naftolato)kromat(1-)

Klikk her for å komme tilbake til reguleringen av azofargestoffer.

Klikk her for å komme tilbake til starten av dokumentet.

UOFFISIELT ARB

Tillegg 10

Post 43 – Azofargestoffer

Liste over forsøksmetoder

Den europeiske standardiserings-organisasjon	Referanse og tittel på den harmoniserte standarden	Henvisning til utgått standard
CEN	EN ISO 17234-1:2015 Lær - Kjemiske prøvinger for bestemmelse av visse azofargestoffer i farget lær – Del 1: Bestemmelse av visse aromatiske aminer avledet fra azofargestoffer	EN ISO 17234-1:2010
CEN	EN ISO 17234-2:2011 Lær - Kjemisk prøving for bestemmelse av visse azofargestoffer i farget lær – Del 2: bestemmelse av 4-aminoazobenzen	CEN ISO/TS 17234:2003
CEN	EN ISO 14362-1:2017 Tekstiler - Metoder for bestemmelse av visse aromatiske aminer fra azofargestoffer - Del 1: Påvisning av bruk av visse azofargestoffer tilgjengelig med eller uten ekstraksjon av fibrene	EN 14 362-1:2012
CEN	EN ISO 14362-3:2017 Tekstiler -Metoder for bestemmelse av visse aromatiske aminer fra azofargestoffer - Del 3: Påvisning av bruk av enkelte azofargestoffer som kan frigjøre 4-aminobenzen	EN 14362-3:2012

Klikk her for å komme til reguleringen av azofargestoffer.

Klikk her for å komme til starten av dokumentet.

Tillegg 11

Post 28-30 – Unntak for bestemte stoffer

Stoffer	Unntak
1. a) Natriumperborat; perborsyre, natriumsalt; perborsyre, natriumsalt, monohydrat; natriumperoksometaborat; perborsyre ($HBO(O_2)$), natriumsalt, monohydrat; natriumperoksoborat CAS-nr. 15120-21-5, 11138-47-9, 12040-72-1, 7632-04-4, 10332-33-9, EF-nr. 239-172-9, 234-390-0, 231-556-4 b) Perborsyre ($H_3BO_2(O_2)$), mononatriumsalttrihydrat; perborsyre, natriumsalt, tetrahydrat; perborsyre ($HBO(O_2)$), natriumsalt, tetrahydrat; natriumperoksoborat-heksahydrat CAS-nr. 13517-20-9, 37244-98-7, 10486-00-7 EF-nr. 239-172-9, 234-390-0, 231-556-4	Vaskemidler som definert av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004([1]). Unntaket får anvendelse inntil 1. juni 2013.
2. Kumen CAS-nummer 98-82-8 EF-nummer 202-704-5	Som et stoff alene eller som en bestanddel i andre stoffer i et av følgende: a) Parafin brukt som flydrivstoff i samsvar med DEF STAN 91-091, ASTM-spesifikasjon D1655 eller tilsvarende anerkjente standarder og markedsført under beskrivelser som Jet-A, Jet A1 eller JP-(x). b) Bensin brukt som flydrivstoff i samsvar med DEF STAN 91-090, ASTM D910, ASTM D7547 eller tilsvarende anerkjente standarder.»

([1]) EUT L 104 av 8.4.2004, s. 1.

Klikk her for å komme tilbake til post 28-30.

Klikk her for å komme tilbake til starten av dokumentet.

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Tillegg 12

Post 72 – stoffer underlagt begrensninger og øvre konsentrasjonsgrenser etter vekt i homogene materialer:

Stoffer	Indeksnr.	CAS-nr.	EF-nr.	Konsentrasjonsgrense etter vekt
Kadmium og kadmiumforbindelser (oppført i vedlegg XVII, post 28, 29, 30, til-legg 1–6)	—	—	—	1 mg/kg etter ekstraksjon (uttrykt som Cd-metall som kan ekstraheres fra materialet)
Seksverdige kromforbindelser (oppført i vedlegg XVII, post 28, 29, 30, tillegg 1–6)	—	—	—	1 mg/kg etter ekstraksjon (uttrykt som Cr VI som kan ekstraheres fra materialet)
Arsenforbindelser (oppført i vedlegg XVII, post 28, 29, 30, tillegg 1–6)	—	—	—	1 mg/kg etter ekstraksjon (uttrykt som As-metall som kan ekstraheres fra materialet)
Bly og blyforbindelser (oppført i vedlegg XVII, post 28, 29, 30, tillegg 1–6)	—	—	—	1 mg/kg etter ekstraksjon (uttrykt som Pb-metall som kan ekstraheres fra materialet)
Benzen	601-020-00-8	71-43-2	200-753-7	5 mg/kg
Benzo[*a*]antracen	601-033-00-9	56-55-3	200-280-6	1 mg/kg
Benzo[*e*]acefenantrylen	601-034-00-4	205-99-2	205-911-9	1 mg/kg
Benzo[*a*]pyren, benzo[*d,e,f*]krysen	601-032-00-3	50-32-8	200-028-5	1 mg/kg
Benzo[*e*]pyren	601-049-00-6	192-97-2	205-892-7	1 mg/kg
Benzo[*j*]fluoranten	601-035-00-X	205-82-3	205-910-3	1 mg/kg
Benzo[*k*]fluoranten	601-036-00-5	207-08-9	205-916-6	1 mg/kg
Krysen	601-048-00-0	218-01-9	205-923-4	1 mg/kg
Dibenz[*a,h*]antracen	601-041-00-2	53-70-3	200-181-8	1 mg/kg
α,α,α,4-tetraklortoluen, p-klorbenzotriklo-rid	602-093-00-9	5216-25-1	226-009-1	1 mg/kg
α,α,α-triklortoluen, benzotriklorid	602-038-00-9	98-07-7	202-634-5	1 mg/kg
α-klortoluen, benzylklorid	602-037-00-3	100-44-7	202-853-6	1 mg/kg
Formaldehyd	605-001-00-5	50-00-0	200-001-8	75 mg/kg
1,2-benzendikarboksylsyre, di-C6-8-for-grenede alkylestere, C7-rike	607-483-00-2	71888-89-6	276-158-1	1 000 mg/kg (individuelt eller i kombinasjon med andre ftalater i denne posten eller i andre poster i vedlegg XVII som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 i en av fareklassene kreftframkal-lende, skadelig for arvestoffet i kjønnsceller eller reproduksjonstoksisk i kategori 1A eller 1B)
Bis(2-metoksyetyl)ftalat	607-228-00-5	117-82-8	204-212-6	1 000 mg/kg (individuelt eller i kombinasjon med andre ftalater i denne posten eller i andre poster i vedlegg XVII som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 i en av fareklassene kreftframkal-lende, skadelig for arvestoffet i kjønnsceller eller reproduksjonstoksisk i kategori 1A eller 1B)
Diisopentylftalat	607-426-00-1	605-50-5	210-088-4	1 000 mg/kg (individuelt eller i kombinasjon med andre ftalater i denne posten eller i andre poster i vedlegg XVII som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 i en av fareklassene kreftframkal-lende, skadelig for arvestoffet i kjønnsceller eller reproduksjonstoksisk i kategori 1A eller 1B)
Di-n-pentylftalat (DPP)	607-426-00-1	131-18-0	205-017-9	1 000 mg/kg (individuelt eller i kombinasjon med andre ftalater i denne posten eller i andre poster i vedlegg XVII som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 i en av fareklassene kreftframkal-lende, skadelig for

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Stoffer	Indeksnr.	CAS-nr.	EF-nr.	Konsentrasjonsgrense etter vekt
				arvestoffet i kjønnsceller eller reproduksjonstoksisk i kategori 1A eller 1B)
Di-n-heksylftalat (DnHP)	607-702-00-1	84-75-3	201-559-5	1 000 mg/kg (individuelt eller i kombinasjon med andre ftalater i denne posten eller i andre poster i vedlegg XVII som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 i en av fareklassene kreftframkal-lende, skadelig for arvestoffet i kjønnsceller eller reproduksjonstoksisk i kategori 1A eller 1B)
N-metyl-2-pyrrolidon, 1-metyl-2-pyr-rolidon (NMP)	606-021-00-7	872-50-4	212-828-1	3 000 mg/kg
N,N-dimetylacetamid (DMAC)	616-011-00-4	127-19-5	204-826-4	3 000 mg/kg
N,N-dimetylformamid, dimetylformamid (DMF)	616-001-00-X	68-12-2	200-679-5	3 000 mg/kg
1,4,5,8-tetraaminoantrakinon, C.I. Disperse Blue 1	611-032-00-5	2475-45-8	219-603-7	50 mg/kg
Benzenamin, 4,4′-(4-iminosykloheksa-2,5-dienylidenmetylen)dianilinhydroklo-rid, C.I. Basic Red 9	611-031-00-X	569-61-9	209-321-2	50 mg/kg
[4-[4,4′-bis(dimetylamino)benzhydryli-den]sykloheksa-2,5-dien-1-yliden]dime-tylammoniumklorid, C.I. Basic Violet 3 med ≥ 0,1 % av Michlers keton (EF-nr. 202-027-5)	612-205-00-8	548-62-9	208-953-6	50 mg/kg
4-klor-o-toluidiniumklorid	612-196-00-0	3165-93-3	221-627-8	30 mg/kg
2-naftylammoniumacetat	612-071-00-0	553-00-4	209-030-0	30 mg/kg
4-metoksy-*m*-fenylendiammonium-sulfat, 2,4-diaminoanisolsulfat	612-200-00-0	39156-41-7	254-323-9	30 mg/kg
2,4,5-trimetylanilinhydroklorid	612-197-00-6	21436-97-5	—	30 mg/kg
Kinolin	613-281-00-5	91-22-5	202-051-6	50 mg/kg»

Klikk her for å komme til reguleringen av visse CMR-stoffer i kategori 1A og 1B i tøy, tekstiler og fottøy.

Klikk her for å komme til starten av dokumentet.

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Tillegg 13

Post 75 – Liste over stoffer med spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Stoffnavn	EF-nr.	CAS-nr.	Konsentrasjonsgrense (etter vekt)
Kvikksølv	231-106-7	7439-97-6	0,00005 %
Nikkel	231-111-4	7440-02-0	0,0005 %
Metallorganisk tinn	231-141-8	7440-31-5	0,00005 %
Antimon	231-146-5	7440-36-0	0,00005 %
Arsen	231-148-6	7440-38-2	0,00005 %
Barium(**)	231-149-1	7440-39-3	0,05 %
Kadmium	231-152-8	7440-43-9	0,00005 %
Krom‡	231-157-5	7440-47-3	0,00005 %
Kobolt	231-158-0	7440-48-4	0,00005 %
Kobber(**)	231-159-6	7440-50-8	0 025 %
Sink(**)	231-175-3	7440-66-6	0,2 %
Bly	231-100-4	7439-92-1	0,00007 %
Selen	231-957-4	7782-49-2	0,0002 %
Benzo[a]pyren	200-028-5	50-32-8, 63466-71-7	0,0000005 %
Polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH), klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som kreftframkallende eller som et stoff som skader arvestoffet i kjønnsceller, i kategori 1A, 1B eller 2			0,00005 % (individuelle konsentrasjoner)
Metanol	200-659-6	67-56-1	11 %

UNOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Stoffnavn	EF-nr.	CAS-nr.	Konsentrasjonsgrense (etter vekt)
o-anisidin(**)	201-963-1	90-04-0	0,0005 %
o-toluidin(**)	202-429-0	95-53-4	0,0005 %
3,3′-diklorbenzidin(**)	202-109-0	91-94-1	0,0005 %
4-metyl-m-fenylendiamin(**)	202-453-1	95-80-7	0,0005 %
4-kloranilin(**)	203-401-0	106-47-8	0,0005 %
3,3'-dimetoksybenzidin(**)	204-355-4	119-90-4	0,0005 %
4,4'-bi-o-toluidin(**)	204-358-0	119-93-7	0,0005 %
4,4'-tiodianilin(**)	205-370-9	139-65-1	0,0005 %
4-klor-o-toluidin(**)	202-441-6	95-69-2	0,0005 %
2-naftylamin(**)	202-080-4	91-59-8	0,0005 %
Anilin(**)	200-539-3	62-53-3	0,0005 %
Benzidin(**)	202-199-1	92-87-5	0,0005 %
p-toluidin(**)	203-403-1	106-49-0	0,0005 %
2-metyl-p-fenylendiamin(**)	202-442-1	95-70-5	0,0005 %
Bifenyl-4-ylamin(**)	202-177-1	92-67-1	0,0005 %
4-o-tolylazo-o-toluidin(**)	202-591-2	97-56-3	0,0005 %
4-metoksy-m-fenylendiamin(**)	210-406-1	615-05-4	0,0005 %
4,4'-metylendianilin(**)	202-974-4	101-77-9	0,0005 %
4,4’-metylendi-o-toluidin(**)	212-658-8	838-88-0	0,0005 %
6-metoksy-m-toluidin(**)	204-419-1	120-71-8	0,0005 %
4,4'-metylen-bis-[2-kloranilin](**)	202-918-9	101-14-4	0,0005 %
4,4'-oksydianilin(**)	202-977-0	101-80-4	0,0005 %

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Stoffnavn	EF-nr.	CAS-nr.	Konsentrasjonsgrense (etter vekt)
2,4,5-trimetylanilin(**)	205-282-0	137-17-7	0,0005 %
4-aminoazobenzen(**)	200-453-6	60-09-3	0,0005 %
p-fenylendiamin(**)	203-404-7	106-50-3	0,0005 %
Sulfanilsyre(**)	204-482-5	121-57-3	0,0005 %
4-amino-3-fluorfenol(**)	402-230-0	399-95-1	0,0005 %
2,6-xylidin	201-758-7	87-62-7	0,0005 %
6-amino-2-etoksynaftalen		293733-21-8	0,0005 %
2,4-xylidin	202-440-0	95-68-1	0,0005 %
Pigment Red 7 (PR7)/CI 12420	229-315-3	6471-51-8	0,1 %
Pigment Red 9 (PR9)/CI 12460	229-104-6	6410-38-4	0,1 %
Pigment Red 15 (PR15)/CI 12465	229-105-1	6410-39-5	0,1 %
Pigment Red 210 (PR210)/CI 12477	612-766-9	61932-63-6	0,1 %
Pigment Orange 74 (PO74)		85776-14-3	0,1 %
Pigment Yellow 65 (PY65)/CI 11740	229-419-9	6528-34-3	0,1 %
Pigment Yellow 74 (PY74)/CI 11741	228-768-4	6358-31-2	0,1 %
Pigment Red 12 (PR12)/CI 12385	229-102-5	6410-32-8	0,1 %
Pigment Red 14 (PR14)/CI 12380		6471-50-7	0,1 %
Pigment Red 17 (PR17)/CI 12390	229-681-4	6655-84-1	0,1 %
Pigment Red 112 (PR112)/CI 12370	229-440-3	6535-46-2	0,1 %

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Stoffnavn	EF-nr.	CAS-nr.	Konsentrasjonsgrense (etter vekt)
Pigment Yellow 14 (PY14)/CI 21095	226-789-3	5468-75-7	0,1 %
Pigment Yellow 55 (PY55)/CI 21096	226-789-3	6358-37-8	0,1 %
Pigment Red 2 (PR2)/CI 12310	227-930-1	6041-94-7	0,1 %
Pigment Red 22 (PR22)/CI 12315	229-245-3	6448-95-9	0,1 %
Pigment Red 146 (PR146)/CI 12485	226-103-2	5280-68-2	0,1 %
Pigment Red 269 (PR269)/CI 12466	268-028-8	67990-05-0	0,1 %
Pigment Orange16 (PO16)/CI 21160	229-388-1	6505-28-8	0,1 %
Pigment Yellow 1 (PY1)/CI 11680	219-730-8	2512-29-0	0,1 %
Pigment Yellow 12 (PY12)/CI 21090	228-787-8	6358-85-6	0,1 %
Pigment Yellow 87 (PY87)/CI 21107:1	239-160-3	15110-84-6, 14110-84-6	0,1 %
Pigment Yellow 97 (PY97)/CI 11767	235-427-3	12225-18-2	0,1 %
Pigment Orange 13 (PO13)/CI 21110	222-530-3	3520-72-7	0,1 %
Pigment Orange 34 (PO34)/CI 21115	239-898-6	15793-73-4	0,1 %
Pigment Yellow 83 (PY83)/CI 21108	226-939-8	5567-15-7	0,1 %
Solvent Red 1 (SR1)/CI 12150	214-968-9	1229-55-6	0,1 %
Acid Orange 24 (AO24)/CI 20170	215-296-9	1320-07-6	0,1 %

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Stoffnavn	EF-nr.	CAS-nr.	Konsentrasjonsgrense (etter vekt)
Solvent Red 23 (SR23)/CI 26100	201-638-4	85-86-9	0,1 %
Acid Red 73 (AR73)/CI 27290	226-502-1	5413-75-2	0,1 %
Disperse Yellow 3/CI 11855	220-600-8	2832-40-8	0,1 %
Acid Green 16	603-214-8	12768-78-4	0,1 %
Acid Red 26	223-178-3	3761-53-3	0,1 %
Acid Violet 17	223-942-6	4129-84-4	0,1 %
Basic Red 1	213-584-9	989-38-8	0,1 %
Disperse Blue 106	602-285-2	12223-01-7	0,1 %
Disperse Blue 124	612-788-9	61951-51-7	0,1 %
Disperse Blue 35	602-260-6	12222-75-2	0,1 %
Disperse Orange 37	602-312-8	12223-33-5	0,1 %
Disperse Red 1	220-704-3	2872-52-8	0,1 %
Disperse Red 17	221-665-5	3179-89-3	0,1 %
Disperse Yellow 9	228-919-4	6373-73-5	0,1 %
Pigment Violet 3	603-635-7	1325-82-2	0,1 %
Pigment Violet 39	264-654-0	64070-98-0	0,1 %
Solvent Yellow 2	200-455-7	60-11-7	0,1 %

(**) Løselig. ‡ Krom VI.»

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Klikk her for å komme tilbake til reguleringen av tatoveringsstoffer.

Klikk her for å komme til starten av dokumentet.

Tillegg 14

Post 77 - Formaldehyd og formaldehydavgivende stoffer

1. Måling av formaldehyd som avgis til inneluft fra produkter nevnt i post 77 nr. 1 første ledd

Formaldehydet som avgis fra produktene nevnt i post 77 nr. 1 første ledd, skal måles i luften i et forsøkskammer under følgende kumulative referanseforhold:

a) Temperaturen i forsøkskammeret skal være (23 ± 0,5) °C.

b) Den relative luftfuktigheten i forsøkskammeret skal være (45 ± 3) %.

c) Belastningsfaktoren, uttrykt som forholdet mellom prøvestykkets totale overflateareal og forsøkskammerets volum,

skal være (1 ± 0,02) m^2/m^3. Denne belastningsfaktoren tilsvarer prøving av trebaserte plater. Dersom en slik belastningsfaktor åpenbart ikke er realistisk under forutsigbare bruksforhold for andre materialer eller produkter, kan belastningsfaktorer i samsvar med avsnitt 4.2.2 i EN 16516((*) benyttes.

d) Luftutskiftingsraten i forsøkskammeret skal være (1 ± 0,05) h^{-1}.

e) Det skal brukes en egnet analyseprosedyre for å måle formaldehydkonsentrasjonen i forsøkskammeret.

f) Det skal brukes en egnet metode for prøvetaking av prøvestykkene.

g) Formaldehydkonsentrasjonen i luften i forsøkskammeret skal måles minst to ganger per dag under hele forsøket, med et tidsintervall på minst tre timer mellom to påfølgende prøvetakinger. Målingen skal gjentas inntil det foreligger tilstrekkelige data til å bestemme likevektskonsentrasjonen.

h) Prøvingens varighet skal være tilstrekkelig lang til å gjøre det mulig å bestemme likevektskonsentrasjonen, og skal ikke overstige 28 dager.

i) Likevektskonsentrasjonen av formaldehyd som måles i forsøkskammeret, skal brukes til å kontrollere samsvar med grenseverdien for formaldehyd som avgis fra produktene nevnt i post 77 nr. 1 første ledd.

Dersom data fra en forsøksmetode som bruker referansebetingelsene angitt ovenfor, ikke er tilgjengelige eller egnet til å måle formaldehydet som avgis fra et bestemt produkt, kan det brukes data fra en forsøksmetode som bruker andre betingelser enn referansebetingelsene, dersom det er en vitenskapelig gyldig korrelasjon mellom resultatene av den benyttede forsøksmetoden og referansebetingelsene.

2. Måling av formaldehyd som avgis inne i kjøretøyer som omhandlet i post 77 nr. 2 første ledd

For veigående kjøretøyer, herunder lastebiler og busser, skal formaldehydkonsentrasjonen måles i omgivelsesforhold i samsvar med vilkårene i ISO 12219-1(**) eller ISO 12219-10((***), og den målte konsentrasjonen skal brukes til å kontrollere samsvar med grenseverdien nevnt i post 77 nr. 2 første ledd.

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

(*) EN 16516: Construction products – Assessment of release of dangerous substances – Determination of emissions into indoor air.

(**) ISO 12219-1: Interior air of road vehicles – Part 1: Whole vehicle test chamber – Specification and method for the determination of volatile organic compounds in cabin interiors.

(***)ISO 12219-10: Interior air of road vehicles – Part 10: Whole vehicle test chamber – Specification and methods for the determination of volatile organic compounds in cabin interiors – Trucks and buses

Klikk her for å komme til reguleringen av formaldehyd og formaldehydavgivende stoffer.

Klikk her for å komme til starten av dokumentet.

Tillegg 15

Post 78 – Regler for å påvise nedbrytbarhet

I dette tillegget fastsettes reglene for å påvise polymerers nedbrytbarhet med henblikk på post 78, det vil si de tillatte testmetodene og godkjenningskriteriene for disse metodene. Testmetodene ble utformet for å måle biotisk nedbryting, selv om det ikke kan utelukkes at det under testen finner sted en viss abiotisk nedbryting som vil bidra til testresultatene.

Testene skal utføres av laboratorier som overholder prinsippene for god laboratoriepraksis fastsatt i direktiv 2004/10/EF eller andre internasjonale standarder som Kommisjonen eller byrået har anerkjent som likeverdige, eller som er akkreditert i henhold til ISO 17025.

1. **Testmetoder**

De tillatte testmetodene er inndelt i fem grupper basert på utforming og begrunnelsen for dem. Det er tilstrekkelig å oppfylle godkjenningskriteriene i en av de tillatte testmetodene i gruppe 1–3 for å vise at den eller de polymerene som inngår i det testede materialet, og som er gjenstand for testen, er nedbrytbare og derfor ikke omfattes av virkeområdet for post 78. Dersom det brukes en test fra gruppe 4 eller 5 for å påvise polymerers nedbrytbarhet for andre formål enn landbruks- og hagebruksformål, skal godkjenningskriteriene oppfylles i tre deler av miljøet som følger:

Del 1: ferskvann, estuarint vann eller sjøvann.

Del 2:

a) sediment i ferskvann, estuarint vann eller sjøvann eller

b) grensesnittet mellom sediment og ferskvann, estuarint vann eller sjøvann.

Del 3: jord

1.1. *Gruppe 1. Screeningtestmetoder og godkjenningskriterier for å påvise biologisk lett nedbrytbarhet*

1.1.1. Tillatte testmetoder i gruppe 1:

T1. «Ready Biodegradability» (OECD TG 301 B, C, D, F).

T2. «Ready Biodegradability – CO_2 in sealed vessels (Headspace Test)» (OECD TG 310).

1.1.2. Godkjenningskriterier: 60 % mineralisering målt over 28 dager som utviklet CO_2 eller forbrukt O_2. Kravet om et vindu på ti dager nevnt i retningslinjene for T1 og T2 trenger ikke å være oppfylt.

1.2. *Gruppe 2. Modifiserte og forbedrede screeningtestmetoder og godkjenningskriterier for å påvise biologisk lett nedbrytbarhet*

1.2.1. Tillatte testmetoder i gruppe 2:

T1. «Ready Biodegradability» (OECD TG 301 B, C, D, F).

T2. «Ready Biodegradability – CO2 in sealed vessels (Headspace Test)» (OECD TG 310).

T3. «Biodegradability in Seawater» (OECD TG 306).

1.2.2. For testmetoder i gruppe 2 kan testens varighet forlenges til opptil 60 dager, og det kan brukes større beholdere.

1.2.3. Godkjenningskriterier: 60 % mineralisering målt over 60 dager som forbrukt O_2 (bare tillatt for T1 og T2) eller utviklet CO_2. Kravet om et vindu på ti dager nevnt i retningslinjene for T1 og T2 trenger ikke å være oppfylt.

1.3. *Gruppe 3. Screeningtestmetode og godkjenningskriterier for å påvise iboende nedbrytbarhet*

1.3.1. Tillatt testmetode i gruppe 3:

T4. «Inherent Biodegradability: modified MITI Test (II)» (OECD 302C).

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

1.3.2. Forbehandlingen av inokulatet nevnt i retningslinjene for T4 er ikke tillatt.

1.3.3. Godkjenningskriterier: ≥ 70 % mineralisering målt som forbrukt O_2 eller utviklet CO_2 i løpet av 14 dager.

1.4. *Gruppe 4. Screeningtestmetoder og godkjenningskriterier for å påvise nedbryting i forhold til et referansemateriale*

1.4.1. Tillatte testmetoder i gruppe 4:

T5. «Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium – Method by analysis of evolved carbon dioxide» (EN ISO 14852:2021).

T6. «Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium – Method by measuring the oxygen demand in a closed respirometer» (EN ISO 14851:2019).

T7. «Plastics – Determination of aerobic biodegradation of non-floating plastic materials in seawater/sediment interface – Method by analysis of evolved carbon dioxide» (EN ISO 19679:2020).

T8. «Plastics – Determination of aerobic biodegradation of non-floating plastic materials in seawater/sandy sediment interface – Method by measuring the oxygen demand in closed respirometer» (EN ISO 18830:2016).

T9. «Plastics – Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in soil by measuring the oxygen demand in a respirometer or the amount of carbon dioxide evolved» (EN ISO 17556:2019).

T10. «Plastics – Determination of the aerobic biodegradation of non-floating materials exposed to marine sediment – Method by analysis of evolved carbon dioxide» (ISO 22404:2019).

1.4.2. Det skal tas hensyn til spesifikasjonene i ISO 22403:2020 «Plastics – Assessment of the intrinsic biodegradability of materials exposed to marine inocula under mesophilic aerobic laboratory conditions – Test methods and requirements» ved bruk av T7 og T8.

1.4.3. For testmetodene i gruppe 4 er forbehandling av inokulatet ikke tillatt. Resultatene skal rapporteres som maksimalt nedbrytingsnivå bestemt ut fra nedbrytingskurvens platåfase eller som høyeste verdi dersom platået ikke er nådd. Referansematerialets form, størrelse og overflateareal skal være sammenlignbart med testmaterialets form, størrelse og overflateareal. Følgende materiale kan brukes som referansemateriale:

— Positive kontroller: Biologisk nedbrytbart materiale, for eksempel mikrokrystallinsk cellulosepulver, askefrie cellulosefiltre eller poly-β-hydroksybutyrat.

— Negative kontroller: Ikke-biologisk nedbrytbare polymerer, for eksempel polyetylen eller polystyren.

1.4.4. Godkjenningskriterier: Fullstendig nedbryting på ≥ 90 % i forhold til referansematerialets nedbryting i løpet av

— 6 måneder ved tester i vannmiljø eller

— 24 måneder ved tester i jord, sediment eller grensesnittet vann/sediment.

1.5. *Gruppe 5. Simuleringstestmetoder og godkjenningskriterier for å påvise nedbryting under relevante miljøforhold*

1.5.1. Tillatte testmetoder i gruppe 5:

T11. «Aerobic and Anaerobic Transformation in Soil» (OECD TG 307).

T12. «Aerobic and Anaerobic Transformation in Aquatic Sediment Systems» (OECD TG 308).

T13. «Aerobic Mineralisation in Surface Water – Simulation Biodegradation Test» (OECD TG 309).

1.5.2. Testtemperaturen skal være 12 °C for ferskvann, estuarint vann, deres sedimenter og jord og 9 °C for sjøvann og sedimenter i sjøvann, ettersom dette er gjennomsnittstemperaturene for disse delene av miljøet i Unionen.

1.5.3. Godkjenningskriterier:

— Halveringstiden for nedbryting i sjøvann, ferskvann eller estuarint vann er mindre enn 60 dager.

— Halveringstiden for nedbryting i sedimenter i sjøvann, ferskvann eller estuarint vann er mindre enn 180 dager.

— Halveringstiden i jord er mindre enn 180 dager.

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

2. **Særlige krav for å påvise nedbrytbarhet hos polymerer i produkter til bruk innen landbruk og hagebruk**

2.1. *Gjødselvarer som inneholder polymerer som er overflatebehandlingsmidler, eller som øker produktets vannretensjons- eller fuktningsevne*

For polymerer som er overflatebehandlingsmidler, eller som øker vannretensjons- eller fuktningsevnen hos gjødselvarer, som definert i artikkel 2 nr. 1) i forordning (EU) 2019/1009, og som ikke omfattes av den forordningens virkeområde, skal nedbrytbarheten påvises i samsvar med de delegerte rettsaktene nevnt i artikkel 42 nr. 6 i den forordningen. I mangel av slike delegerte rettsakter skal slike polymerer ikke bringes i omsetning i gjødselvarer som ikke omfattes av virkeområdet for forordning (EU) 2019/1009, etter 17. oktober 2028.

2.2. *Andre landbruks- og hagebruksprodukter enn gjødselvarer som nevnt i nr. 2.1*

Dersom det brukes en testmetode fra gruppe 4 eller 5, skal nedbrytbarheten til polymerer i andre landbruks- og hagebruksprodukter enn gjødselvarer som nevnt i punkt 2.1 påvises i minst to deler av miljøet som velges på følgende måte:

Del 1: ferskvann, estuarint vann eller sjøvann.

Del 2: jord.

For å bli ansett som nedbrytbart i henhold til virkeområdet for post 78 skal en polymer i et annet landbruks- eller hagebruksprodukt enn en gjødselvare som nevnt i punkt 2.1 oppnå en nedbryting på 90 % i

a) jord innen 48 måneder etter utgangen av produktets funksjonalitetsperiode, der funksjonalitetsperioden er tiden etter at produktet er anvendt der det utøver sin funksjon,

b) vann innen

i) 12 måneder pluss funksjonalitetsperioden dersom testmetoder i gruppe 4 brukes, eller

ii) 16 måneder pluss funksjonalitetsperioden dersom testmetoder i gruppe 5 brukes.

Med henblikk på dette skal godkjenningskriteriene for testmetoder i gruppe 4 og 5 endres, slik at de angir nedbrytingsprosenten (for gruppe 4) eller halveringstiden (for gruppe 5) som skal oppnås ved slutten av standardtestperioden for å oppfylle vilkårene fastsatt i forrige nummer.

De endrede godkjenningskriteriene for testmetoder i gruppe 4 og 5 er angitt i henholdsvis tabell A og B.

Tabell A

Gruppe 4 – godkjenningskriterier for polymerer i landbruks- eller hagebruksprodukter oppført etter funksjonalitetsperiodens (FP) varighet og typen test

Testmetode	Vurdert kriterium	Godkjenningskriterium (FP = 0)	Godkjenningskriterium (FP = 1 måned)	Godkjenningskriterium (FP = 2 måned)	Godkjenningskriterium (FP = 3 måned)	Godkjenningskriterium (FP = 6 måned)	Godkjenningskriterium (FP = 9 måned)
T9 (jord)	Målned bryting etter 24 måneder	≥ 68,4 %	≥ 67,6 %	≥ 66,9 %	≥ 66,2 %	≥ 64,1 %	≥ 62,1 %
T5 og T6 (overflatevann)	Målned bryting etter 6 måneder	≥ 68,4 %	≥ 65,4 %	≥ 62,7 %	≥ 60,2 %	≥ 53,6 %	≥ 48,2 %

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Tabell B

Gruppe 5 – godkjenningskriterier for polymerer i landbruks- eller hagebruksprodukter oppført etter funksjonalitetsperiodens (FP) varighet og typen test

Testmetode	Vurdert kriterium	Godkjenningskriterium (FP = 0)	Godkjenningskriterium (FP = 1 måned)	Godkjenningskriterium (FP = 2 måned)	Godkjenningskriterium (FP = 3 måned)	Godkjenningskriterium (FP = 6 måned)	Godkjenningskriterium (FP = 9 måned)
T11 (jord, 48 måneder + FP)	Nedbrytingshalveringstid (DegT50)	DegT50 ≤ 440 dager	DegT50 ≤ 449 dager	DegT50 ≤ 458 dager	DegT50 ≤ 467 dager	DegT50 ≤ 495 dager	DegT50 ≤ 522 dager
T13 (overflatevann, 16 måneder + FP)	Nedbrytingshalveringstid (DegT50)	DegT50 ≤ 147 dager	DegT50 ≤ 156 dager	DegT50 ≤ 165 dager	DegT50 ≤ 174 dager	DegT50 ≤ 202 dager	DegT50 ≤ 229 dager

For funksjonalitetsperioder som ikke er angitt i tabell A eller B, skal godkjenningskriteriene beregnes ved hjelp av formlene for eksponentielt henfall nedenfor.

Gruppe 4, T9 (jord):

Målnedbrytingen over 24 måneder (TD_{24m}) skal beregnes på følgende måte:

$$TD_{24m} = 1 - \exp(-\lambda \times c \times 24)$$

Gruppe 4, T5 og T6 (overflatevann):

Målnedbrytingen over 6 måneder (TD_{6m}) skal beregnes på følgende måte:

$$TD_{6m} = 1 - \exp(-\lambda \times c \times 6)$$

Gruppe 5, T11 (jord) og T13 (overflatevann):

Halveringstiden for nedbryting (DegT50) som observeres på slutten av en test fra gruppe 5, skal beregnes på følgende måte:

$$DegT50 = \ln(2)/\lambda$$

der

c er gjennomsnittlig antall dager per måned beregnet som

$c = 365{,}25/12$

λ er nedbrytingshastigheten beregnet som

for T9 og T11: $\lambda_{T9/T11} = \ln(0,1)/-t_{90,T9/T11}$

for T5 og T6: $\lambda_{T5/T6} = \ln(0,1)/-t_{90,T5/T6}$

for T13: $\lambda_{T13} = \ln(0,1)/-t_{90,T13}$

t_{90} er tiden til 90 % nedbryting beregnet som

for T9 og T11: $t_{90,T9/T11} = c \times (48 + FP)$

for T5 og T6: $t_{90,T5/T6} = c \times (12 + FP)$

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

for T13: $t_{90,T13} = c \times (16 + FP)$

FP er funksjonalitetsperioden uttrykt i måneder.

3. **Særlige krav til testmaterialet som skal brukes i nedbrytingstester**

Testen skal utføres på et testmateriale som består av en eller flere polymerer som inngår i eller danner en kontinuerlig overflate på partikler («polymerpartikler»), og som når det gjelder sammensetning, form, størrelse og overflateareal, er sammenlignbare med polymerpartiklene som finnes i produktet, eller, dersom dette ikke er teknisk mulig, med polymerpartiklene som kasseres eller slippes ut i miljøet.

Som unntak fra første ledd kan polymerer som brukes til innkapsling, testes i en av følgende former:

— I formen som bringes i omsetning.

— I form av et isolert overflatebelegg.

— I formen som bringes i omsetning, men der materialets organiske kjerne erstattes av et intert materiale, for eksempel glass.

Testmaterialet skal ha en tykkelse som er sammenlignbar med tykkelsen til det faste polymerbelegget på partiklene som bringes i omsetning. Når nedbrytingen vurderes i forhold til et referansemateriale, som nevnt i punkt 1.4.3, skal referansematerialets form, størrelse og overflateareal være sammenlignbart med testmaterialets form, størrelse og overflateareal.

Dersom testmaterialet inneholder mer enn én polymer og det brukes testmetoder fra gruppe 1, 2 eller 3 for å påvise nedbryting, skal nedbrytingen av hver polymer påvises på en av følgende måter:

— Separat testing av nedbrytingen av testmaterialet og av hver polymer i testmaterialet med de tillatte testmetodene og godkjenningskriteriene som er angitt i dette tillegget.

— Testing av nedbrytingen av testmaterialet med de tillatte testmetodene og godkjenningskriteriene som er angitt i dette tillegget, og under testingen skal det med en hvilken som helst egnet metode påvises at alle polymerer i testmaterialet bidrar til nedbrytingen som observeres under testingen, og at hver polymer oppfyller godkjenningskriteriene i den relevante tillatte testmetoden angitt i dette tillegget.

Dersom testmaterialet består av én polymer, men inneholder andre ikke-polymere organiske stoffer i konsentrasjoner som er høyere enn 10 vektprosent av testmaterialet, og det brukes testmetoder fra gruppe 1, 2 eller 3 for å påvise nedbryting, får et av følgende vilkår anvendelse:

— Nedbrytingen av testmaterialet og av polymeren i testmaterialet skal testes separat med de tillatte testmetodene og godkjenningskriteriene som er angitt i dette tillegget.

— Nedbrytingen av testmaterialet skal testes med de tillatte testmetodene og godkjenningskriteriene som er angitt i dette tillegget, og under testingen skal det med en hvilken som helst egnet metode påvises at polymeren bidrar til nedbrytingen av testmaterialet som observeres under testingen, og oppfyller godkjenningskriteriene i den relevante tillatte testmetoden angitt i dette tillegget.

Klikk her for å komme til reguleringen av syntetiske polymere mikropartikler (mikroplast).

Klikk her for å komme til starten av dokumentet.

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT

Tillegg 16

Post 78 – Regler for å påvise løselighet

Dette tillegget inneholder de tillatte testmetodene og -vilkårene for å påvise at en polymer er løselig med henblikk på post 78. Testene skal utføres av laboratorier som overholder prinsippene for god laboratoriepraksis fastsatt i direktiv 2004/10/EF eller andre internasjonale standarder som Kommisjonen eller byrået har anerkjent som likeverdige, eller som er akkreditert i henhold til ISO 17025.

Tillatte testmetoder:

1. OECDs retningslinje 120

2. OECDs retningslinje 105

Testen skal utføres på et testmateriale som består av en eller flere polymerer som inngår i eller danner en kontinuerlig overflate på partikler («polymerpartikler»), og som når det gjelder sammensetning, form, størrelse og overflateareal, er sammenlignbare med polymerpartiklene som finnes i produktet, eller, dersom dette ikke er teknisk mulig, med polymerpartiklene som kasseres eller slippes ut i miljøet.

Som unntak fra tredje ledd gjelder det for polymerpartikler der alle dimensjoner er større enn 0,25 mm, eller der forholdet mellom lengde og dimeter er større enn 3 og lengden er større enn 0,25 mm, at størrelsen på polymerpartiklene som skal testes, skal reduseres i samsvar med OECDs retningslinje 120, slik at minst én dimensjon av polymerpartikkelen er mellom 0,125 mm og 0,25 mm, eller, for polymerpartikler der forholdet mellom lengde og diameter er større enn 3, at lengden er mellom 0,125 mm og 0,25 mm. For polymerpartikler som inneholder uorganiske stoffer i tillegg til en eller flere polymerer, for eksempel polymerpartikler innkapslet med uorganiske stoffer eller polymerpartikler der en polymer er podet på en uorganisk bærer, skal det være tilstrekkelig å vise at polymeren oppfyller godkjenningskriteriet. Med henblikk på dette er det tillatt å teste polymerens/polymerenes løselighet før polymerpartiklene dannes.

Følgende vilkår gjelder for løselighetstesten:

— Temperatur 20 °C

— pH 7

— Dosering: 10 g / 1 000 ml

— Testvarighet 24 timer

Godkjenningskriterium: løselighet > 2 g/l.

Klikk her for å komme til reguleringen av syntetiske polymere mikropartikler (mikroplast).

Klikk her for å komme til starten av dokumentet.

UOFFISIELT ARBEIDSDOKUMENT