

PVD: Malingsdirektivet (Direktiv 2004/42/EF), forklaret

Malingsdirektivet begrænser indholdet af flygtige organiske forbindelser i dekorative malinger og lakker og produkter til autoreparationslakering og kræver mærkning med underkategori, VOC-grænse og maksimalt indhold; det forpligter fabrikanter, importører, grossister og detailhandlere. Fase I-grænserne gælder fra den 1. januar 2007, fase II-grænserne for malinger og lakker fra den 1. januar 2010.

Gennemgået 24. september 2026 af Conphora compliance team · Næste gennemgang 13. marts 2027 · Ikke juridisk rådgivning

Nøglefakta

Reference	Direktiv 2004/42/EF	Retsakt	Direktiv
I kraft	30. april 2004	Finder anvendelse fra	1. januar 2007
Ændret ved	Forordning (EF) nr. 1137/2008, Direktiv 2008/112/EF, Kommissionens direktiv 2010/79/EU, Forordning (EU) 2019/1243, Forordning (EU) 2019/1020	Håndhæves af	Hver medlemsstat udpeger en kompetent myndighed, der er ansvarlig for at opfylde forpligtelserne i henhold til direktivet, og håndhæver den nationale lovgivning, der gennemfører det; siden den 16. juli 2021 er direktivet punkt 17 i bilag I til forordning (EU) 2019/1020, så den forordnings beføjelser til markedsovervågning gælder for disse produkter, mens forordningens artikel 4, pligten til at have en erhvervsdrivende etableret i Unionen, ikke gælder, fordi artikel 4, stk. 5, ikke nævner direktivet.
CELEX	32004L0042		

Vigtige datoer

30. april 2004	Direktiv 2004/42/EF træder i kraft på dagen for offentliggørelsen i EUT L 143 af 30. april 2004	Art. 15
30. april 2005	Frist for medlemsstaterne til at udpege den kompetente myndighed, der er ansvarlig for at opfylde forpligtelserne i henhold til direktivet, og til at underrette Kommissionen herom	Art. 5
30. oktober 2005	Gennemførelsesfrist: medlemsstaterne sætter de love og administrative bestemmelser i kraft, der er nødvendige for at efterkomme direktivet, og giver Kommissionen meddelelse om deres sanktionsregler senest samme dato	Art. 10 and Art. 14(1)
1. januar 2007	Fase I's maksimale VOC-indholdsgrænseværdier finder anvendelse på de tolv underkategorier af maling og lakker i bilag II, afsnit A, det ene sæt grænseværdier finder anvendelse på de fem underkategorier for autoreparationslakering i bilag II, afsnit B, og mærkningen med underkategori og VOC-indhold efter artikel 4 bliver obligatorisk	Art. 3(1), Art. 4 and Annex II, sections A and B
31. december 2007	Sidste dag, hvor produkter, der kan dokumenteres at være fremstillet før den 1. januar 2007, og som ikke opfylder fase I-grænserne, må markedsføres, idet 12-måneders-perioden løber fra den dato, hvor kravet trådte i kraft	Art. 3(4)
11. december 2008	Forordning (EF) nr. 1137/2008 træder i kraft og erstatter artikel 11 og artikel 12, stk. 3, så bilag III tilpasses den tekniske udvikling efter forskriftsproceduren med kontrol	Annex, point 4.11
12. januar 2009	Direktiv 2008/112/EF træder i kraft og erstatter ordet »præparat« med »blanding« i artikel 2, nr. 3 og 8, for at bringe direktivet i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering; medlemsstaterne skulle vedtage de nationale foranstaltninger senest den 1. april 2010 og anvende dem fra den 1. juni 2010	Art. 6, Art. 7(1) and Art. 8
1. januar 2010	Fase II's maksimale VOC-indholdsgrænseværdier finder	Annex II, sections A and B

anvendelse på de tolv underkategorier af malinge og lakker i bilag II, afsnit A; grænseværdierne for autoreparationslakering i afsnit B ændres ikke og forbliver på 2007-niveauet

10. december 2010	Kommissionens direktiv 2010/79/EU træder i kraft og erstatter bilag III med testmetoderne ISO 11890-2 fra 2006, ISO 11890-1 fra 2007 og ASTM D 2369 fra 2003; medlemsstaterne skulle gennemføre det senest den 10. juni 2012	Art. 1, Art. 2(1), Art. 3 and the Annex
31. december 2010	Sidste dag, hvor produkter, der kan dokumenteres at være fremstillet før den 1. januar 2010, og som ikke opfylder fase II-grænserne, må markedsføres	Art. 3(4)
7. januar 2014	Direktiv 1999/13/EF om emissioner af opløsningsmidler fra anlæg, som artikel 3, stk. 2, i malingsdirektivet henviser til, og som artikel 13 i malingsdirektivet ændrede, ophæves af direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner; henvisninger til det gælder som henvisninger til dette direktiv, hvis kapitel V og bilag VII nu regulerer opløsningsmiddelaktiviteter. EUR-Lex registrerer artikel 13 i malingsdirektivet som selv delvist ophævet af dette direktiv med virkning fra samme dato, idet dens gyldighedsperiode udløb den 6. januar 2014, fordi den bestemmelse, den ændrede, ikke længere findes	Art. 81(1) and (3), Art. 56 and Annex VII, Part 1, point 13
31. december 2015	Dansk bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinge og lakker samt produkter til autoreparationslakering træder i kraft og erstatter bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005	§ 8
1. juli 2018	Direktiv 2001/81/EF om nationale emissionslofter, som betragtning 1 og artikel 9, stk. 1, i malingsdirektivet bygger på, ophæves af direktiv (EU) 2016/2284 om reduktion af nationale emissioner af visse luftforurenende stoffer, idet dets artikel 1 og 4 samt bilag I fortsat finder anvendelse indtil den 31. december 2019	Art. 21(1)
26. juli 2019	Forordning (EU) 2019/1243 finder anvendelse: artikel 11 bliver til en	Annex, point 3

bemyndigelse til at vedtage delegerede retsakter om ændring af bilag III, en ny artikel 11a om udøvelsen af delegationen indsættes med en femårig, stiltiende forlængelig delegation fra den 26. juli 2019, og artikel 12, stk. 3, udgår

1. september 2020	Forordning (EU) 2018/858 ophæver direktiv 2007/46/EF, som selv havde ophævet direktiv 70/156/EØF fra den 29. april 2009; henvisningen til motorkøretøjer som defineret i direktiv 70/156/EØF i bilag I, punkt 2, i malingsdirektivet skal derfor forstås som en henvisning til forordning (EU) 2018/858	Art. 88; Art. 49
16. juli 2021	Forordning (EU) 2019/1020 finder anvendelse: direktivets artikel 6 og 7, det nationale overvågningsprogram og indberetningspligten, udgår, og direktivet bliver punkt 17 i bilag I til forordningen, så forordningens beføjelser til markedsovervågning dækker disse produkter; forordningens artikel 4 finder ikke anvendelse, fordi artikel 4, stk. 5, ikke nævner direktivet	Art. 2(1), Art. 4(5), Art. 38, Art. 44 and Annex I, point 17

Forpligtelser efter rolle

Fabrikant, formulator eller mærkeindehaver

- Klassificer hvert produkt i præcis én underkategori i bilag I: enten en af de tolv underkategorier for malinger og lakker, (a) matte overfladebehandlingsmidler til indendørs vægge og lofter, (b) blanke overfladebehandlingsmidler til indendørs vægge og lofter, (c) overfladebehandlingsmidler til udendørs vægge af mineralsk underlag, (d) maling til træværk, metal- og plastbeklædning indendørs/udendørs, (e) lak og træbeskyttelsesmidler til bygningsdele, (f) træbeskyttelsesmidler med minimal lagtykkelse, (g) primere, (h) hæftegrundere, (i) enkomponentspecialoverfladebehandlingsmidler, (j) tokomponentspecialoverfladebehandlingsmidler, (k) flerfarvede overfladebehandlingsmidler og (l) effektmaling, eller en af de fem underkategorier for autoreparationslakering, (a) produkter til forbehandling og rensning, (b) spartelmasse, (c) primer, (d) toplak og (e) speciallakker. Underkategorien afgør både grænseværdien og mærkningen. Annex I, points 1.1 and 2.1
- Hold produktets VOC-indhold i brugsklar tilstand på eller under grænseværdien i bilag II for dets underkategori, idet der skelnes mellem vandbaserede overfladebehandlingsmidler (VB), hvis viskositet reguleres med vand, og opløsningsmiddelbaserede overfladebehandlingsmidler (OB), hvis viskositet reguleres med organiske opløsningsmidler, fordi de to har forskellige grænser i elleve af de tolv underkategorier for malinger og lakker. Art. 2, points 10 and 11, Art. 3(1) and Annex II, section A
- Hvis der skal tilsættes opløsningsmidler eller andre opløsningsmiddelholdige komponenter, for at produktet er brugsklart, skal blandingsforholdet udformes, så grænseværdien overholdes af produktet i brugsklar tilstand, ikke af koncentratet i dåsen. Art. 3(1), third subparagraph
- Bestem VOC-indholdet med en metode fra bilag III: ISO 11890-2 fra 2006 for produkter med under 15 vægtprocent VOC, når der ikke er reaktive fortyndingsmidler til stede, ISO 11890-1 fra 2007 eller ISO 11890-2 fra 2006 ved 15 vægtprocent eller derover, når der ikke er reaktive fortyndingsmidler til stede, og ASTM D 2369 fra 2003, når der er reaktive fortyndingsmidler til stede. Husk, at VOC'er, der reagerer kemisk under tørringen og bliver en del af overfladebehandlingsmidlet, ikke medregnes, og at ethvert vandindhold i det brugsklare produkt fratrækkes for produkter til autoreparationslakering ud over underkategori (a). Art. 2, point 6, Art. 3(1), Annex II, section B, footnote, and Annex III
- Mærk hvert produkt med produktets underkategori og den relevante VOC-grænseværdi i g/l som omhandlet i bilag II samt det maksimale VOC-indhold i g/l af produktet i brugsklar tilstand. Begge elementer er obligatoriske; grænseværdien på mærkningen er EU's fasegrænse for den underkategori, ikke det målte indhold. Art. 4
- Ansøg om en individuel tilladelse fra den kompetente myndighed, før du leverer et produkt, der overstiger dets grænseværdi, til restaurering eller vedligeholdelse af en bygning eller et veterankøretøj, der er udpeget som havende særlig historisk og kulturel værdi, og hold leveringen inden for de strengt begrænsede mængder, tilladelsen giver adgang til; i Danmark udsteder Miljøstyrelsen disse tilladelser. Art. 3(3); § 5
- Betragt VOC-mærkningen som et supplement til, ikke en erstatning for, kemikaliereglerne: direktivet berører ikke foranstaltninger, herunder mærkningskrav, der er truffet på EU-plan eller nationalt plan for at beskytte forbrugeres og arbejdstageres sundhed og deres arbejdsmiljø, og definitionerne af blanding og overfladebehandlingsmiddel blev i 2009 bragt i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering. Art. 1(4) and Art. 2, points 3 and 8; Art. 6

Importør, der indfører produkter i Unionen

- Betragt import som markedsføring: indførsel i Unionens toldområde anses efter direktivet for at være markedsføring, så forbuddet mod produkter over grænseværdien og mærkningspligten rammer importøren direkte og kan ikke sendes tilbage til en leverandør uden for EU. Art. 2, point 12, and Art. 3(1)
- Indhent fra leverandøren, inden den første forsendelse, underkategoriplaceringen og bestemmelsen af produktets VOC-indhold i brugsklar tilstand, foretaget med en af metoderne i bilag III, fordi overholdelse af grænseværdierne i bilag II skal fastslås med disse metoder og ingen andre.
Art. 3(1) and Annex III
- Kontroller mærkningen, før varerne frigives: den skal angive underkategorien, den relevante VOC-grænseværdi i bilag II i g/l og det maksimale VOC-indhold i g/l af produktet i brugsklar tilstand. Hverken artikel 4 eller den danske bekendtgørelse fastsætter en sprogregel for disse oplysninger, men de fareoplysninger, den samme dåse bærer efter forordning (EF) nr. 1272/2008, skal være på salgsmedlemsstatens sprog – planlæg derfor under alle omstændigheder emballagen til markedets sprog. Art. 4
- Giv importerede varer ekstra kontrol: i Kommissionens anden gennemførelsesrapport fejlede 6 % af prøverne udtaget hos importører de strengere fase II-grænser i 2010, den højeste andel på noget led i kæden, og importører havde også den højeste andel af mangelfuld mærkning. I forhold til fase I-grænserne lå importørerne på andenpladsen med 2,4 %, lige efter grossister med 2,5 %. section 2.3
- Regn ikke med undtagelsen for opløsningsmiddel anlæg til almindeligt lager: den dækker kun produkter, der sælges udelukkende til brug i en aktivitet udført i et registreret eller godkendt anlæg, og i Danmark fjerner den kun VOC-grænse- og testmetodereglerne i § 3, mens forbuddet i § 4 om mærkning fortsat gælder. Art. 3(2); § 3, stk. 4, and § 4
- Bemærk i Danmark, at bekendtgørelsen forbyder import, salg og brug af et umærket produkt, så en umærket forsendelse er ulovlig allerede ved grænsen og ikke kun ved salgsstedet. § 4

Grossist, detailhandler eller tømmerhandel

- Lever kun produkter, hvis VOC-indhold er inden for grænseværdien i bilag II for deres underkategori: at gøre et produkt tilgængeligt for tredjemand, uanset om det sker mod betaling eller ej, er at markedsføre det, så en grossist, tømmerhandel eller detailhandler er omfattet af forbuddet på egne vegne.

Art. 2, point 12, and Art. 3(1)

- Kontroller ved varemodtagelsen, at hver dåse bærer underkategorien, den relevante grænseværdi i bilag II i g/l og det maksimale VOC-indhold i g/l af produktet i brugsklar tilstand, og at det angivne indhold er på eller under den angivne grænse; et fejlmærket produkt kan anfægtes, selv hvis det faktiske indhold ville have været acceptabelt. Art. 4
- Forvent kontroller på dit niveau: Kommissionens rapport registrerer, at malinger og lakker solgt af detailhandlere udgjorde 41 % af de prøver, der blev analyseret for VOC-indhold, og at produkter hos grossister udgjorde 41 % af alle mærkningskontroller, ud af omkring 19.000 analyser og 121.000 mærkningskontroller i hele Unionen i 2010. section 2.2
- Vær i Danmark forberedt på Kemikalieinspektionens beføjelser: den kan uden retskendelse få adgang til lokaler og tage prøver vederlagsfrit, købe produkter under skjult identitet, kræve, at en sælger, der bruger en onlinegrænseflade, sender prøveeksemplarer for egen regning, og påbyde, at onlineindhold ændres eller fjernes. § 49 and § 50
- Planlæg for en tilbagetrækning: Kommissionens rapport registrerer, at tilbagetrækning af produktet fra markedet var den hyppigste sanktion for overtrædelse af VOC-grænserne, mens overtrædelser af mærkningen sædvanligvis blev mødt med et påbud om at rette fejlen inden for en frist, og dansk ret giver myndigheden mulighed for at påbyde den ansvarlige at oplyse brugerne, afhjælpe manglen, tilbagekalde produktet fra forhandlere eller brugere og destruere det for egen regning.

section 2.3; § 48 and § 48 a

Professionel bruger: malerfirma, autolakeringsværksted eller overfladebehandlingsanlæg

- Hold blanding på stedet inden for grænsen: når der tilsættes opløsningsmidler, hærder eller andre opløsningsmiddelholdige komponenter før påføring, gælder grænseværdien i bilag II for produktets VOC-indhold i brugsklar tilstand, så et koncentrat, der overholder grænserne, men fortyndes ud over fabrikantens forhold, kan bringe det påførte produkt over grænsen. Art. 3(1), third subparagraph
- Læs dåsen: underkategorien, den gældende VOC-grænseværdi i g/l og det maksimale VOC-indhold af det brugsklare produkt skal efter loven fremgå af mærkningen, og i Danmark er brugen af et produkt, der mangler disse oplysninger, i sig selv forbudt og strafbart. Art. 4; § 4 and § 7, stk. 1, nr. 1
- Hvis du driver et overfladebehandlingsanlæg, skal du læse de opløsningsmiddelregler, der ligger bag undtagelsen i artikel 3, stk. 2, før du lægger dig fast på den. Undtagelsen dækker kun produkter, der udelukkende sælges til brug i en aktivitet, der er opført i bilag VII, del 1, til direktiv 2010/75/EU, og som når forbrugstærsklen i del 2, udført i et anlæg med en tilladelse eller, hvis medlemsstaten har etableret en sådan, en registrering for anlæg, der kun er omfattet af kapitel V. Punkt 13 i del 1, autoreparationslakering, er snævrere end navnet antyder: det dækker den oprindelige lakering af vej køretøjer eller dele af dem med lakeringsmaterialer uden for produktionslinjen og lakering af påhængskøretøjer, ved et forbrug af opløsningsmiddel på over 0,5 ton om året efter punkt 6 i del 2. Det dækker ikke den reparation, bevaring eller dekoration, et autoværksted udfører, fordi artikel 13 i malingsdirektivet netop fjernede den aktivitet fra opløsningsmiddelordningen i 2004 og flyttede den til denne produktordning i stedet, hvorved medlemsstaterne efter artikel 13, stk. 2, frit kan beholde eller indføre nationale emissionsregler for den. I Danmark betyder det et anlæg, der er anmeldt efter bekendtgørelse nr. 1491 af 7. december 2015, eller godkendt som en listet aktivitet.
Art. 4(1), Art. 56, Annex VII, Part 1, point 13, and Part 2, item 6; § 3, stk. 4; title and § 1
- Køb kun produkter over grænseværdien til bevaringsarbejde under en individuel tilladelse, i de strengt begrænsede mængder, den giver adgang til, og overhold dens betingelser; i Danmark udsteder Miljøstyrelsen tilladelsen, og overtrædelse af en betingelse straffes med bøde, der kan stige til fængsel i op til 2 år under skærpende omstændigheder. Art. 3(3); § 5 and § 7
- Husk, at et produkt, der overholder reglerne, ikke kan holdes ude af dit marked af VOC-hensyn: medlemsstaterne må ikke forbyde, begrænse eller forhindre, at et produkt, der overholder direktivet i brugsklar tilstand, markedsføres, så en leverandørs påstand om, at en lavere national grænse gælder, bør kontrolleres mod artikel 8. Art. 8

Sanktioner

Medlemsstaterne fastsætter reglerne om sanktioner for overtrædelse af de nationale bestemmelser, der er vedtaget i henhold til direktivet, og træffer de nødvendige foranstaltninger til at sikre, at de gennemføres; sanktionerne skal være effektive, stå i rimeligt forhold til overtrædelsen og have afskrækkende virkning, og de skulle meddeles Kommissionen senest den 30. oktober 2005, med senere ændringer meddelt straks. Direktivet indeholder ingen egen EU-sikkerhedsklausulprocedure: siden den 16. juli 2021 er det punkt 17 i bilag I til forordning (EU) 2019/1020, så markedsovervågningsmyndighedernes beføjelser efter den forordning gælder, herunder at kræve dokumenter og oplysninger, gennemføre inspektioner og udtage prøver, kræve, at en erhvervsdrivende træffer afhjælpende foranstaltninger, forbyde eller begrænse tilgængeliggørelsen af et produkt og påbyde, at det trækkes tilbage, tilbagekaldes eller destrueres; forordningens artikel 4, der kræver en erhvervsdrivende etableret i Unionen, gælder ikke for disse produkter, fordi artikel 4, stk. 5, ikke nævner direktivet. Kommissionens anden gennemførelsesrapport registrerer, at tilbagetrækning af produktet fra markedet var den hyppigste reaktion på en overtrædelse af VOC-indholdsgrænserne, mens en overtrædelse af mærkningskravene sædvanligvis blev mødt med et påbud om at rette fejlen inden for en fastsat frist for at undgå retsforfølgning eller økonomiske sanktioner. I Danmark straffer bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 med bøde markedsføring af et produkt, hvis VOC-indhold overstiger grænsen, import, salg eller brug af et umærket produkt, undladelse af at bruge de foreskrevne analysemetoder og overtrædelse af en betingelse i en bevaringstilladelse; bøden kan stige til fængsel i op til 2 år, hvis overtrædelsen er begået forsætligt eller ved grov uagtsomhed og har medført skade på eller fare for menneskers eller dyrs liv eller sundhed, har medført skade på eller fare for miljøet, eller har medført eller tilsigtet en økonomisk fordel, og virksomheder kan pålægges strafansvar. Bag bekendtgørelsen står kemikalieloven: Miljøstyrelsen skal sørge for, at en ulovlig tilstand lovliggøres, og at salget standses, og kan påbyde den ansvarlige for egen regning at oplyse brugerne om faren og hvordan den undgås, at afhjælpe årsagen, at tilbagekalde produktet fra forhandlere eller brugere og at destruere det forsvarligt, kan lade påbudte foranstaltninger udføre for den pågældendes regning, kan beslaglægge ulovlige produkter, kan forbyde import, salg eller brug, hvis de krævede oplysninger ikke gives, kan påbyde, at onlineindhold ændres eller fjernes, og at en onlinegrænseflade blokeres, og kan offentliggøre påbuddene og forbuddene med navnene på de berørte producenter, importører eller forhandlere.

Art. 10; Art. 2(1), Art. 4(5), Art. 14, Art. 16 and Annex I, point 17; section 2.3; § 6 and § 7; § 45(1), § 47 b, § 48, § 48 a, § 48 b, § 49, §

Tjekliste

1. Afgør, om hvert produkt er en maling eller lak, der påføres bygninger, disses udsmykning og installationer samt tilhørende konstruktioner, eller et produkt til autoreparationslakering, der bruges uden for fremstillingslinjen; aerosoler er uden for gruppen af malinger og lakker, men inden for underkategori (e) for autoreparationslakering (bilag I, punkt 1 og 2).
2. Placer hvert omfattet produkt i præcis én af de tolv underkategorier for malinger og lakker eller de fem underkategorier for autoreparationslakering, og noter begrundelsen, fordi underkategorien fastlægger både grænseværdien og mærkningen (bilag I, punkt 1.1 og 2.1).
3. Noter for hver maling eller lak, om den er vandbaseret eller opløsningsmiddelbaseret: elleve af de tolv underkategorier har forskellige grænser for de to typer (artikel 2, nr. 10 og 11, og bilag II, afsnit A).
4. Bestem produktets VOC-indhold i brugsklar tilstand med den rette metode i bilag III for dets VOC-massefraktion og for, om der er reaktive fortyndingsmidler til stede, og opbevar testrapporten (artikel 3, stk. 1, og bilag III).
5. Sammenlign det bestemte indhold med fase II-grænsen for malinger og lakker eller afsnit B-grænsen for produkter til autoreparationslakering, og omformuler, hvis grænsen er overskredet (bilag II).
6. Sæt underkategorien, den relevante VOC-grænseværdi i bilag II i g/l og det maksimale VOC-indhold i g/l af det brugsklare produkt på hver mærkning, og kontroller, at layoutet holder ved oversættelse og ændringer af emballagestørrelse (artikel 4).
7. Dokumenter enhver undtagelse, du støtter dig på: eksklusiviteten i leverancen til et registreret eller godkendt opløsningsmiddel anlæg, eller en individuel bevaringstilladelse og de mængder, den dækker (artikel 3, stk. 2 og 3).
8. Tjek i Danmark produktet mod bekendtgørelse nr. 1369/2015: dens § 3, stk. 4, ophæver kun »bestemmelserne i stk. 1–3«, så efter den bedste læsning overlever forbuddet i § 4 mod at importere, sælge eller bruge et umærket produkt undtagelsen for opløsningsmiddel anlæg – mærk disse produkter, medmindre du har dansk rådgivning, der siger noget andet.

Kilder

1. Direktiv 2004/42/EF om VOC-emissioner fra visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering, konsolideret tekst af 16. juli 2021 (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=CELEX:02004L0042-20210716>
2. Direktiv 2004/42/EF som offentliggjort i EUT L 143 af 30. april 2004 (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=CELEX:32004L0042>
3. Dokumentoplysninger, datoer, ændringer og berigtigelser for CELEX 32004L0042 (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/ALL/?uri=CELEX:32004L0042>
4. Forordning (EF) nr. 1137/2008 om tilpasning af retsakter til afgørelse 1999/468/EF, som erstattede artikel 11 og artikel 12, stk. 3 (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=CELEX:32008R1137>
5. Direktiv 2008/112/EF om at bringe direktivet i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=CELEX:32008L0112>
6. Kommissionens direktiv 2010/79/EU om tilpasning af bilag III til den tekniske udvikling (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=CELEX:32010L0079>
7. Forordning (EU) 2019/1243 om erstatning af komitologibemyndigelsen med delegerede retsakter (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=CELEX:32019R1243>
8. Forordning (EU) 2019/1020 om markedsovervågning og produktoverensstemmelse, som lod artikel 6 og 7 udgå og opfører direktivet i bilag I (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=CELEX:32019R1020>
9. Forordning (EU) 2019/1020 om markedsovervågning og produktoverensstemmelse, konsolideret tekst af 23. maj 2024 (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=CELEX:02019R1020-20240523>
10. Direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner, konsolideret tekst af 4. august 2024, som ophævede direktiv 1999/13/EF og dækker opløsningsmiddelaktiviteter i kapitel V og bilag VII (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=CELEX:02010L0075-20240804>
11. Forordning (EU) 2018/858 om godkendelse og markedsovervågning af motorkøretøjer, som erstattede direktiv 2007/46/EF og derigennem direktiv 70/156/EØF (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=CELEX:32018R0858>
12. COM(2013) 704, Kommissionens anden rapport om gennemførelsen af malingsdirektivet (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=CELEX:52013DC0704>
13. Resumé af direktivet: emissioner af flygtige organiske forbindelser i maling, lakker og produkter til autoreparationslakering (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/EN/legal-content/summary/emissions-of-volatile-organic-compounds-in-paints-varnishes-and-vehicle-refinishing-products.html>
14. Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering (Retsinformation) — <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2015/1369>
15. Bekendtgørelse af lov om kemikalier, LBK nr. 1200 af 25. september 2025 (Retsinformation) — <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2025/1200>
16. Faktaark: flygtige organiske forbindelser (VOC) i maling og lak til brug i bygninger (Miljøstyrelsen) — <https://mst.dk/erhverv/sikker-kemi/kemikalier/regler-og-handlingsplaner/faktaark-om->

kemikalierreglerne/faktaark-flygtige-organiske-forbindelser-voc-i-maling-og-lak-til-brug-i-bygninger

.7. Faktaark: flygtige organiske forbindelser (VOC) i produkter til auto-reparationslakering (Miljøstyrelsen) —

<https://mst.dk/erhverv/sikker-kemi/kemikalier/regler-og-handlingsplaner/faktaark-om-kemikalierreglerne/faktaark-flygtige-organiske-forbindelser-voc-i-produkter-til-auto-reparationslakering>

.8. Maling, lak og andre produkter til overfladebehandling (Miljøstyrelsen) —

<https://mst.dk/erhverv/sikker-kemi/kemikalier/fokus-paa-saerlige-produkter/maling-lak-og-andre-produkter-til-overfladebehandling>

Genereret fra <https://www.conphora.com/dk/eu-regulativer/pvd/> den 17. oktober 2026

Skrevet ud fra den officielle tekst på EUR-Lex og Kommissionens vejledning med en kilde til hvert faktum. Det er ikke juridisk rådgivning.