

PVD: Målarvarudirektivet (Direktiv 2004/42/EG), förklarat

PVD begränsar VOC-halten i dekorativa färger och lacker samt produkter för fordonslackering och kräver en etikett med underkategori, VOC-gränsvärde och maxinnehåll – bindande för tillverkare, importörer, grossister och återförsäljare. Fas I-gränserna har gällt sedan den 1 januari 2007 och de strängare Fas II-gränserna för färger och lacker sedan den 1 januari 2010.

Granskad 24 september 2026 av Conphora compliance team · Nästa granskning 13 mars 2027 · Inte juridisk rådgivning

Fakta i korthet

Referens	Direktiv 2004/42/EG	Typ av rättsakt	Direktiv
I kraft	30 april 2004	Gäller från	1 januari 2007
Ändrad genom	Förordning (EG) nr 1137/2008, Direktiv 2008/112/EG, Kommissionens direktiv 2010/79/EU, Förordning (EU) 2019/1243, Förordning (EU) 2019/1020	Tillsyn av	Varje medlemsstat utser en behörig myndighet som ansvarar för att fullgöra skyldigheterna enligt direktivet och genomdriver den nationella lag som införlivar det; sedan den 16 juli 2021 är direktivet punkt 17 i bilaga I till förordning (EU) 2019/1020, så den förordningens marknadskontrollbefogenheter gäller för dessa produkter, medan artikel 4 i den förordningen, skyldigheten att ha en ekonomisk aktör etablerad i unionen, inte gör det, eftersom artikel 4.5 inte förtecknar direktivet.

Viktiga datum

30 april 2004	Direktiv 2004/42/EG träder i kraft samma dag som det offentliggörs i EUT L 143 av den 30 april 2004	art. 15
30 april 2005	Frist för medlemsstaterna att utse den behöriga myndighet som ansvarar för att fullgöra skyldigheterna enligt direktivet och underrätta kommissionen om den	art. 5
30 oktober 2005	Införlivandefrist: medlemsstaterna sätter i kraft de lagar och andra författningar som krävs för att följa direktivet, och underrättar kommissionen om sina sanktionsregler senast samma datum	art. 10 och art. 14.1
1 januari 2007	Fas I:s högsta VOC-innehållsgränsvärden börjar gälla för de tolv underkategorierna för färger och lacker i bilaga II, avsnitt A, det enda gränsvärdesettet börjar gälla för de fem underkategorierna för fordonslackering i bilaga II, avsnitt B, och underkategori- och VOC-etiketten enligt artikel 4 blir obligatorisk	art. 3.1, art. 4 samt bilaga II, avsnitt A och B
31 december 2007	Sista dagen då produkter som visas ha tillverkats före den 1 januari 2007 och som inte uppfyller Fas I-gränserna får släppas ut på marknaden, den tolv månadersperiod som räknas från det datum kravet trädde i kraft	art. 3.4
11 december 2008	Förordning (EG) nr 1137/2008 träder i kraft och ersätter artikel 11 och artikel 12.3 så att bilaga III anpassas till den tekniska utvecklingen enligt det föreskrivande förfarandet med kontroll	bilagan, punkt 4.11
12 januari 2009	Direktiv 2008/112/EG träder i kraft och ersätter ordet preparat med blandning i artikel 2, punkterna 3 och 8, för att anpassa direktivet till förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning; medlemsstaterna skulle anta de nationella åtgärderna senast den 1 april 2010 och tillämpa dem från den 1 juni 2010	art. 6, art. 7.1 och art. 8
1 januari 2010	Fas II:s högsta VOC-innehållsgränsvärden börjar gälla för de tolv underkategorierna för färger och lacker i bilaga II, avsnitt A; gränsvärdena för fordonslackering i avsnitt B ändras inte utan ligger kvar på 2007 års nivå	bilaga II, avsnitt A och B

10 december 2010	Kommissionens direktiv 2010/79/EU träder i kraft och ersätter bilaga III med testmetoderna ISO 11890-2 av 2006, ISO 11890-1 av 2007 och ASTM D 2369 av 2003; medlemsstaterna skulle införliva det senast den 10 juni 2012	art. 1, art. 2.1, art. 3 och bilagan
31 december 2010	Sista dagen då produkter som visas ha tillverkats före den 1 januari 2010 och som inte uppfyller Fas II-gränserna får släppas ut på marknaden	art. 3.4
7 januari 2014	Direktiv 1999/13/EG om utsläpp av lösningsmedel från anläggningar, som artikel 3.2 i målarvarudirektivet hänvisar till och som artikel 13 i målarvarudirektivet ändrade, upphävs av direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp; hänvisningar till det tolkas som hänvisningar till det direktivet, vars kapitel V och bilaga VII numera reglerar lösningsmedelsverksamhet. EUR-Lex registrerar artikel 13 i målarvarudirektivet som själv delvis upphävd genom det direktivet med verkan från samma datum, med giltighetstiden 6. januari 2014 som slutdatum, eftersom den bestämmelse den ändrade inte längre finns	art. 81.1 och 81.3, art. 56 och bilaga VII, del 1, punkt 13
31 december 2015	Den danska bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering træder i kraft och ersätter bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005	§ 8
1 juli 2018	Direktiv 2001/81/EG om nationella utsläppstak, som akt-skäl 1 och artikel 9.1 i målarvarudirektivet bygger på, upphävs av direktiv (EU) 2016/2284 om minskning av nationella utsläpp av vissa luftföroreningar, vars artiklar 1 och 4 samt bilaga I fortsätter att tillämpas fram till den 31 december 2019	art. 21.1
26 juli 2019	Förordning (EU) 2019/1243 börjar tillämpas: artikel 11 blir ett bemyndigande att anta delegerade akter för att ändra bilaga III, artikel 11a om utövandet av delegeringen förs in med en femårig, tyst förlängningsbar delegering från den 26 juli 2019, och artikel 12.3 utgår	bilagan, punkt 3
1 september 2020	Förordning (EU) 2018/858 upphäver direktiv 2007/46/EG, som självt hade	art. 88; art. 49

upphävt direktiv 70/156/EEG från den 29 april 2009; hänvisningen till motorfordon enligt definitionen i direktiv 70/156/EEG i bilaga I, punkt 2 i målarvarudirektivet läses därför som en hänvisning till förordning (EU) 2018/858

16 juli 2021

Förordning (EU) 2019/1020 börjar tillämpas: artiklarna 6 och 7 i direktivet, det nationella övervakningsprogrammet och rapporteringsskyldigheten, utgår, och direktivet blir punkt 17 i bilaga I till den förordningen, så dess marknadskontrollbefogenheter omfattar dessa produkter; artikel 4 i förordningen är inte tillämplig, eftersom artikel 4.5 inte förtecknar direktivet

art. 2.1, art. 4.5, art. 38, art. 44 och bilaga I, punkt 17

Skyldigheter per roll

Tillverkare, formulerare eller varumärkesinnehavare

- Klassificera varje produkt i exakt en underkategori enligt bilaga I: en av de tolv underkategorierna för färg och lack a) matta beläggningar för inomhusväggar och innertak, b) glansiga beläggningar för inomhusväggar och innertak, c) beläggningar för utomhusväggar av mineraliskt underlag, d) lister- och beklädnadsfärger för inom- eller utomhusbruk, e) listerlack och träbetser, f) träbetser med minimal filmtjocklek, g) grundfärger, h) bindande grundfärger, i) enkomponents prestandabeläggningar, j) tvåkomponents prestandabeläggningar, k) flerfärgade beläggningar och l) dekorativa effektbläggningar, eller en av de fem underkategorierna för fordonslackering a) förberedande produkter och rengöringsprodukter, b) spackel eller kitt, c) grundfärg, d) täcklack och e) specialeffekter. Underkategorin avgör både gränsvärdet och etiketten. bilaga I, punkterna 1.1 och 2.1
- Håll produktens VOC-innehåll i bruksklart skick vid eller under gränsvärdet i bilaga II för dess underkategori, och skilj på vattenburna beläggningar, vars viskositet justeras med vatten, och lösningsmedelsburna beläggningar, vars viskositet justeras med organiskt lösningsmedel, eftersom de två har olika gränsvärden i elva av de tolv underkategorierna för färg och lack.
art. 2, punkterna 10 och 11, art. 3.1 och bilaga II, avsnitt A
- Där lösningsmedel eller andra lösningsmedelshaltiga komponenter måste tillsättas för att produkten ska bli bruksklar, utforma blandningsförhållandet så att gränsvärdet uppfylls av produkten i bruksklart skick, inte av koncentratet i burken. art. 3.1 tredje stycket
- Bestäm VOC-innehållet med en metod enligt bilaga III: ISO 11890-2 av 2006 för produkter under 15 viktprocent VOC där reaktiva förtunningsmedel inte förekommer, ISO 11890-1 av 2007 eller ISO 11890-2 av 2006 vid eller över 15 viktprocent där reaktiva förtunningsmedel inte förekommer, samt ASTM D 2369 av 2003 där reaktiva förtunningsmedel förekommer. Kom ihåg att VOC som reagerar kemiskt under torkningen och blir en del av beläggningen inte räknas in, och att för produkter för fordonslackering utöver underkategori a bortses från vattenhalten i den bruksklara produkten.
art. 2, punkt 6, art. 3.1, bilaga II, avsnitt B, fotnoten, och bilaga III
- Etikettera varje produkt med produktens underkategori och det relevanta VOC-gränsvärdet i g/l enligt bilaga II, samt det högsta VOC-innehållet i g/l av produkten i bruksklart skick. Båda uppgifterna är obligatoriska; gränsvärdet på etiketten är EU:s fasgränsvärde för den underkategorin, inte det uppmätta innehållet. art. 4
- Ansök om en individuell licens hos den behöriga myndigheten innan du tillhandahåller en produkt som överskrider dess gränsvärde för restaurering eller underhåll av en byggnad eller ett veteranfordon som utsetts att ha särskilt historiskt och kulturellt värde, och håll leveransen inom de strikt begränsade kvantiteter licensen tillåter; i Danmark beviljar Miljøstyrelsen dessa licenser. art. 3.3; § 5
- Behandla VOC-etiketten som ett tillägg till, inte en ersättning för, kemikaliereglerna: direktivet påverkar inte åtgärder, inklusive märkningskrav, som vidtas på unions- eller nationell nivå för att skydda konsumenters och arbetstagares hälsa och deras arbetsmiljö, och definitionerna av blandning och beläggning anpassades till förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning 2009. art. 1.4 och art. 2, punkterna 3 och 8; art. 6

Importör som för in produkter i unionen

- Behandla import som utsläppande på marknaden: import till unionens tullområde anses vara utsläppande på marknaden enligt direktivet, så förbudet mot produkter över gränsvärdet och etikettskyldigheten träffar importören direkt och kan inte föras tillbaka på en leverantör utanför EU.
art. 2, punkt 12, och art. 3.1
- Inhämta från leverantören, före den första leveransen, underkategoritilldelningen och VOC-bestämningen av produkten i bruksklart skick, gjord med en av metoderna i bilaga III, eftersom överensstämmelse med gränsvärdena i bilaga II fastställs med dessa metoder och inga andra.
art. 3.1 och bilaga III
- Kontrollera etiketten innan varorna släpps: den måste ange underkategorin, det relevanta VOC-gränsvärdet i g/l enligt bilaga II och det högsta VOC-innehållet i g/l av produkten i bruksklart skick. Varken artikel 4 eller den danska föreskriften anger något språkkrav för den informationen, men de faroupplýsingar samma burk bär enligt förordning (EG) nr 1272/2008 måste vara på försäljningsmedlemsstatens språk, så planera artworket för marknadens språk i vilket fall. art. 4
- Ge importerade varor extra granskning: i kommissionens andra genomföranderapport misslyckades 6 % av de prover som togs hos importörer med de strängare Fas II-gränserna 2010, den högsta andelen på någon nivå i kedjan, och importörer hade också den högsta andelen etikettbrott. Mot Fas I-gränserna kom importörer på andra plats med 2,4 %, strax bakom grossister med 2,5 %. avsnitt 2.3
- Förlita dig inte på undantaget för lösningsmedelsanläggningar för allmänt lager: det omfattar endast produkter som säljs för uteslutande användning i en verksamhet som bedrivs i en registrerad eller tillståndsgiven anläggning, och i Danmark upphäver § 3, stk. 4 endast reglerna i § 3, stk. 1-3, så på den bättre läsningen förblir märkningsförbudet i § 4 intakt. art. 3.2; § 3, stk. 4, og § 4
- Observera att den danska föreskriften förbjuder import, försäljning och användning av en omärkt produkt, så en omärkt sändning är olaglig redan vid gränsen och inte bara vid försäljningsstället. § 4

Grossist, återförsäljare eller byggvaruhandlare

- Tillhandahåll endast produkter vars VOC-innehåll ligger inom gränsvärdet i bilaga II för deras underkategori: att göra en produkt tillgänglig för tredje part, oavsett om det sker mot betalning eller inte, är att släppa ut den på marknaden, så en grossist, byggvaruhandlare eller återförsäljare omfattas av förbudet för egen räkning. art. 2, punkt 12, och art. 3.1
- Kontrollera vid godsmottagning att varje burk bär underkategorin, det relevanta gränsvärdet i bilaga II i g/l och det högsta VOC-innehållet i g/l av produkten i bruksklart skick, och att det angivna innehållet ligger vid eller under det angivna gränsvärdet; en felmärkt produkt kan ifrågasättas även där dess faktiska innehåll skulle ha varit godtagbart. art. 4
- Förvänta dig kontrollerna på din nivå: kommissionens rapport visar att färg- och lackprodukter sålda av återförsäljare stod för 41 % av de prover som analyserades för VOC-innehåll och att produkter hos grossister stod för 41 % av alla etikettkontroller, av omkring 19 000 analyser och 121 000 etikettkontroller i hela unionen 2010. avsnitt 2.2
- I Danmark, var beredd på kemikalieinspektionens befogenheter: den får ta sig in på lokaler utan domstolsbeslut och ta prover kostnadsfritt, köpa produkter under dold identitet, kräva att en säljare som använder ett onlinegränssnitt skickar provkopior på egen bekostnad, samt förelägga att onlineinnehåll ändras eller tas bort. § 49 og § 50
- Planera för en återkallelse: kommissionens rapport visar att återkallelse av produkten från marknaden var den vanligaste sanktionen för brott mot VOC-gränserna, medan etikettbrott vanligtvis mötte ett föreläggande om att rätta till inom en frist, och dansk rätt låter myndigheten förelägga den ansvariga parten att informera användare, avhjälpa felet, återkalla produkten från distributörer eller användare och förstöra den på egen bekostnad. avsnitt 2.3; § 48 og § 48 a

Yrkesanvändare: målarfirma, bilverkstad eller lackeringsanläggning

- Håll blandningen på plats inom gränsvärdet: där lösningsmedel, härdare eller andra lösningsmedelshaltiga komponenter tillsätts före applicering gäller gränsvärdet i bilaga II för produktens VOC-innehåll i bruksklart skick, så ett godkänt koncentrat som förtunnas utöver tillverkarens förhållande kan föra den applicerade produkten över gränsen. art. 3.1 tredje stycket
- Läs burken: underkategorin, det tillämpliga VOC-gränsvärdet i g/l och det högsta VOC-innehållet i den bruksklara produkten finns på etiketten enligt lag, och i Danmark är det förbjudet och straffbart i sig att använda en produkt som saknar den informationen. art. 4; § 4 og § 7, stk. 1, nr. 1
- Om du driver en lackeringsanläggning, läs lösningsmedelsreglerna bakom undantaget i artikel 3.2 innan du förlitar dig på det. Undantaget når endast produkter som säljs för uteslutande användning i en verksamhet förtecknad i del 1 av bilaga VII till direktiv 2010/75/EU som når förbrukningströskeln i del 2, bedriven i en anläggning med tillstånd eller, där medlemsstaten infört ett sådant, en registrering för anläggningar som endast omfattas av kapitel V. Punkt 13 i del 1, fordonslackering, är snävare än namnet antyder: den omfattar originalbeläggning av vägfordon eller delar av dem med lackeringsmaterial utanför tillverkningslinjen samt beläggning av släpvagnar, över 0,5 ton lösningsmedel per år enligt punkt 6 i del 2. Den omfattar inte den reparations-, konserverings- eller dekorationslackering en bilverkstad utför, eftersom artikel 13 i målarvarudirektivet just tog bort den verksamheten från lösningsmedelsregimen 2004 och flyttade den till detta produktregelverk i stället, vilket lämnar medlemsstaterna fria enligt artikel 13.2 att behålla eller införa nationella utsläppsregler för den. I Danmark innebär det en anläggning anmäld enligt bekendtgørelse nr. 1491 af 7. december 2015 eller tillståndsgiven som en förtecknad verksamhet.
art. 4.1, art. 56, bilaga VII, del 1, punkt 13, och del 2, punkt 6; § 3, stk. 4; titel og § 1
- Köp produkter över gränsvärdet för kulturarvsarbete endast enligt en individuell licens, i de strikt begränsade kvantiteter den tillåter, och iaktta dess villkor; i Danmark utfärdar Miljøstyrelsen licensen, och brott mot ett villkor är straffbart med böter som vid försvårande omständigheter stiger till fängelse i upp till 2 år. art. 3.3; § 5 og § 7
- Kom ihåg att en produkt som uppfyller kraven inte kan hållas ute från din marknad på VOC-grunder: medlemsstaterna får inte förbjuda, begränsa eller hindra utsläppandet på marknaden av en produkt som uppfyller direktivet i bruksklart skick, så en leverantörs påstående om att ett lägre nationellt gränsvärde gäller bör kontrolleras mot artikel 8. art. 8

Sanktioner

Medlemsstaterna fastställer reglerna för sanktioner som är tillämpliga på överträdelse av de nationella bestämmelser som antagits enligt direktivet och vidtar de åtgärder som krävs för att säkerställa att de genomförs; sanktionerna ska vara effektiva, proportionella och avskräckande, och skulle anmälas till kommissionen senast den 30 oktober 2005, med varje senare ändring anmäld utan dröjsmål. Direktivet innehåller inget eget unionsskyddsförfarande: sedan den 16 juli 2021 är det punkt 17 i bilaga I till förordning (EU) 2019/1020, så tillsynsmyndigheternas befogenheter enligt den förordningen gäller, inklusive att kräva handlingar och information, genomföra inspektioner och ta prover, kräva att en ekonomisk aktör vidtar korrigerande åtgärder, förbjuda eller begränsa tillhandahållandet av en produkt och förelägga tillbakadragande, återkallelse eller förstöring av den; artikel 4 i den förordningen, som kräver en ekonomisk aktör etablerad i unionen, gäller inte för dessa produkter eftersom förteckningen i artikel 4.5 inte omfattar detta direktiv. Kommissionens andra genomföranderapport visar att återkallelse av produkten från marknaden var den vanligaste reaktionen på ett brott mot VOC-innehållsgränserna, medan ett brott mot märkningskraven vanligtvis möttes av ett föreläggande om att rätta till felet inom en fastställd period för att undvika åtal eller ekonomiska sanktioner. I Danmark bestraffar bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 med böter utsläppandet på marknaden av en produkt vars VOC-innehåll överstiger gränsvärdet, import, försäljning eller användning av en omärkt produkt, underlåtenhet att använda de föreskrivna analysmetoderna samt brott mot ett villkor i en kulturarvslicens; böterna stiger till fängelse i upp till 2 år där överträdelsen var uppsåtlig eller grovt oaktsam och orsakade eller riskerade skada på människors eller husdjurs liv eller hälsa, orsakade eller riskerade skada på miljön, eller gav eller avsåg att ge en ekonomisk fördel, och företag kan hållas straffrättsligt ansvariga. Bakom föreskriften står kemikalieloven: Miljøstyrelsen måste se till att en olaglig situation blir laglig och att försäljningen upphör, och får förelägga den ansvariga parten att på egen bekostnad informera användare om faran och hur den förebyggs, avhjälpa orsaken, återkalla produkten från distributörer eller användare och förstöra den på ett säkert sätt, får utföra förelagda åtgärder på den partens bekostnad, får beslagta olagliga produkter, får förbjuda import, försäljning eller användning där den obligatoriska informationen inte lämnas, får förelägga ägaren av ett onlinegränssnitt att ändra eller ta bort innehåll som hänvisar till olagliga produkter, och får begära att domstolen blockerar ett onlinegränssnitt, vilket domstolen beslutar genom föreläggande och endast för att undanröja en allvarlig risk, antingen där ett föreläggande om att ändra eller ta bort innehåll inte har efterlevts eller där icke uppfyllande produkter upprepade gånger har sålts eller förmedlats via det gränssnittet, och får offentliggöra föreläggandena och förbuden med namnen på de tillverkare, importörer eller handlare det gäller.

art. 10; art. 2.1, art. 4.5, art. 14, art. 16 och bilaga I, punkt 17; avsnitt 2.3; § 6 og § 7; § 45.1, § 47 b, § 48, § 48 a, § 48 b, § 49, § 50, §

Checklista

- 1. Avgör om varje produkt är en färg eller lack som appliceras på byggnader, deras utsmyckningar och fästen samt tillhörande konstruktioner, eller en produkt för fordonslackering som används utanför tillverkningslinjen; aerosoler ligger utanför familjen färger och lacker men inom underkategori e för fordonslackering (bilaga I, punkterna 1 och 2).
- 2. Tilldela varje omfattad produkt exakt en av de tolv underkategorierna för färg och lack eller de fem underkategorierna för fordonslackering, och dokumentera resonemanget, eftersom underkategorin fastställer gränsvärdet och etiketten (bilaga I, punkterna 1.1 och 2.1).
- 3. Notera för varje färg eller lack om den är vattenburen eller lösningsmedelsburen: elva av de tolv underkategorierna har olika gränsvärden för de två typerna (artikel 2, punkterna 10 och 11, samt bilaga II, avsnitt A).
- 4. Bestäm produktens VOC-innehåll i bruksklart skick med rätt metod enligt bilaga III för dess VOC-massandel och för om reaktiva förtunningsmedel förekommer, och spara testrapporten (artikel 3.1 och bilaga III).
- 5. Jämför det bestämda innehållet med Fas II-gränsvärdet för färg och lack eller avsnitt B-gränsvärdet för produkter för fordonslackering, och omformulera där det överskrider (bilaga II).
- 6. Sätt underkategorin, det relevanta VOC-gränsvärdet i bilaga II i g/l och det högsta VOC-innehållet i g/l av den bruksklara produkten på varje etikett, och kontrollera att artworket överlever översättning och förpackningsstorleksändringar (artikel 4).
- 7. Dokumentera varje undantag du förlitar dig på: exklusivitet i leveransen till en registrerad eller tillståndsgiven lösningsmedelsanläggning, eller en individuell kulturarvslicens och de kvantiteter den omfattar (artikel 3.2 och 3.3).
- 8. I Danmark, kontrollera produkten mot bekendtgørelse nr. 1369/2015: dess § 3, stk. 4 upphäver endast 'bestemmelserne i stk. 1-3', så på den bättre läsningen överlever § 4-förbudet mot att importera, sälja eller använda en omärkt produkt undantaget för lösningsmedelsanläggningar – etikettera dessa produkter om du inte har dansk juridisk rådgivning som säger annat.

Källor

1. Direktiv 2004/42/EG om VOC-utsläpp från vissa färger, lacker och produkter för fordonslackering, konsoliderad text av den 16 juli 2021 (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?uri=CELEX:02004L0042-20210716>
2. Direktiv 2004/42/EG som offentliggjort i EUT L 143 den 30 april 2004 (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?uri=CELEX:32004L0042>
3. Dokumentinformation, datum, ändringar och rättelser för Celex 32004L0042 (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/ALL/?uri=CELEX:32004L0042>
4. Förordning (EG) nr 1137/2008 om anpassning av akter till beslut 1999/468/EG, som ersatte artikel 11 och artikel 12.3 (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?uri=CELEX:32008R1137>
5. Direktiv 2008/112/EG om anpassning av direktivet till förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?uri=CELEX:32008L0112>
6. Kommissionens direktiv 2010/79/EU om anpassning av bilaga III till den tekniska utvecklingen (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?uri=CELEX:32010L0079>
7. Förordning (EU) 2019/1243 om att ersätta kommittéförfarandet med delegerade akter (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?uri=CELEX:32019R1243>
8. Förordning (EU) 2019/1020 om marknadskontroll och överensstämmelse för produkter, som tog bort artiklarna 6 och 7 och förtecknar direktivet i bilaga I (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?uri=CELEX:32019R1020>
9. Förordning (EU) 2019/1020 om marknadskontroll och överensstämmelse för produkter, konsoliderad text av den 23 maj 2024 (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?uri=CELEX:02019R1020-20240523>
10. Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp, konsoliderad text av den 4 augusti 2024, som upphävde direktiv 1999/13/EG och omfattar lösningsmedelsverksamhet i kapitel V och bilaga VII (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?uri=CELEX:02010L0075-20240804>
11. Förordning (EU) 2018/858 om godkännande av och marknadskontroll för motorfordon, som ersatte direktiv 2007/46/EG och, genom det, direktiv 70/156/EEG (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?uri=CELEX:32018R0858>
12. KOM(2013) 704, kommissionens andra rapport om genomförandet av målarvarudirektivet (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?uri=CELEX:52013DC0704>
13. Sammanfattning av direktivet: utsläpp av flyktiga organiska föreningar i färger, lacker och produkter för fordonslackering (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>

Genererad från <https://www.conphora.com/sv/regelverk/pvd/> den 13 oktober 2026

Skriven utifrån den officiella texten på EUR-Lex och kommissionens vägledning, med en källa för varje faktauppgift. Det är inte juridisk rådgivning.