

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDS DIREKTIV 2004/42/EF

2008/EØS/23/06

av 21. april 2004

om begrensning av utslippene av flyktige organiske forbindelser som skyldes bruk av organiske løsemidler i visse malinger, lakker og produkter for lakkering og omlakkering av kjøretøyer, og om endring av rådsdirektiv 1999/13/EF(*)

EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET FOR DEN EUROPEISKE UNION HAR —

under henvisning til traktaten om opprettelse av Det europeiske fellesskap, særlig artikkel 95,

under henvisning til forslag fra Kommisjonen,

under henvisning til uttalelse fra Den europeiske økonomiske og sosiale komité⁽¹⁾,

etter framgangsmåten fastsatt i traktatens artikkel 251⁽²⁾ og

ut fra følgende betraktninger:

- 1) Ved europaparlaments- og rådsdirektiv 2001/81/EF av 23. oktober 2001 om nasjonale utslippstak for visse luftforurensende stoffer⁽³⁾ er det fastsatt nasjonale tak for utslipp av visse luftforurensende stoffer, herunder flyktige organiske forbindelser (heretter kalt «VOC»), som skal anvendes fra 2010 som et ledd i Fellesskapets integrerte strategi for bekjempelse av forurensning og ozon på bakkenivå; direktivet omfatter imidlertid ikke grenseverdier for utslipp av slike forurensende stoffer fra spesifikke kilder.
- 2) For å kunne overholde de nasjonale utslippstakene for VOC må medlemsstatene rette oppmerksomheten mot en rekke forskjellige kategorier av kilder til slike utslipp.
- 3) Dette direktiv utfyller tiltakene som er innført på nasjonal plan for å sikre at utslippstaket for VOC overholdes.
- 4) I mangel av fellesskapsbestemmelser kan medlemsstatenes lovgivning som fastsetter grenseverdier for VOC i

visse produktkategorier, variere. Disse forskjellene og mangelen på slik lovgivning i visse medlemsstater vil kunne skape unødige handelshindringer og føre til konkurransevridning i det indre marked.

- 5) Nasjonale lover og forskrifter som med hensyn til bekjempelse av ozon på bakkenivå fastsetter grenseverdier for VOC-innhold i produkter som omfattes av dette direktiv, må derfor harmoniseres for å unngå hindringer for det frie varebyttet.
- 6) Ettersom målene for det foreslåtte tiltaket, nemlig å redusere utslippene av VOC, ikke kan nås i tilstrekkelig grad av medlemsstatene fordi VOC-utslipp i én medlemsstat påvirker luftkvaliteten i andre medlemsstater, og reduserte VOC-utslipp derfor bedre kan oppnås på fellesskapsplan på grunn av tiltakets omfang og virkning, kan Fellesskapet treffe tiltak i samsvar med nærhetsprinsippet fastsatt i traktatens artikkel 5. I samsvar med forholdsmessighetsprinsippet fastsatt i nevnte artikkel, går dette direktiv ikke lenger enn det som er nødvendig for å nå dette målet.
- 7) VOC-innholdet i malinger, lakker og produkter for lakkering og omlakkering av kjøretøyer fører til betydelige VOC-utslipp i luften, og dette bidrar til at det lokalt og over landegrensene dannes fotokjemiske oksidanter i troposfærens grenselag.
- 8) VOC-innholdet i visse malinger, lakker og produkter for lakkering og omlakkering av kjøretøyer bør derfor reduseres så langt det er teknisk og økonomisk mulig, idet det tas hensyn til klimaforholdene.
- 9) Et høyt nivå av miljøvern krever at det fastsettes grenseverdier for VOC-innhold i produkter som omfattes av dette direktiv, og at disse grenseverdiene overholdes.
- 10) Det bør fastsettes overgangstiltak for produkter som er produsert før kravene i dette direktiv trer i kraft.

(*) Denne fellesskapsrettsakten, kunngjort i EUT L 143 av 30.4.2004, s. 87, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 79/2005 av 10. juni 2005 om endring av EØS-avtalens vedlegg II (Tekniske forskrifter, standarder, prøving og sertifisering), se EØS-tillegget til *Den europeiske unions tidende* nr. 52 av 13.10.2005, s. 5.

⁽¹⁾ EUT C 220 av 16.9.2003, s. 43.

⁽²⁾ Europaparlamentsuttalelse av 25. september 2003 (ennå ikke kunngjort i EUT) og Rådets felles holdning av 7. januar 2004 (EUT C 79 E av 30.3.2004, s. 1) og Europaparlamentets holdning av 30. mars 2004 (ennå ikke kunngjort i EUT).

⁽³⁾ EFT L 309 av 27.11.2001, s. 22.

- 11) Medlemsstatene bør kunne tildele individuelle lisenser for salg og kjøp av produkter som ikke overholder grenseverdiene for løsemidler fastsatt ved dette direktiv, for særlige formål og i svært begrensede mengder.
- 12) Dette direktiv utfyller fellesskapsbestemmelsene om merking av kjemiske stoffer og stoffblandinger.
- 13) Vern av forbrukernes og/eller arbeidstakernes helse og av arbeidsmiljøet kommer ikke inn under dette direktivs virkeområde, og tiltak som medlemsstatene har truffet for å oppnå dette, skal derfor ikke omfattes av dette direktiv.
- 14) Grenseverdiene må overvåkes slik at det er mulig å fastslå om massekonsentrasjonene av VOC som konstateres i de forskjellige kategoriene av maling, lakker og produkter for lakkering og omlakkering av kjøretøyer som omfattes av dette direktiv, er innenfor de tillatte grensene.
- 15) Siden VOC-innholdet i produkter som brukes til lakkering og omlakkering av kjøretøyer, nå reguleres av dette direktiv, bør rådsdirektiv 1999/13/EF av 11. mars 1999 om begrensning av utslippene av flyktige organiske forbindelser som skyldes bruk av organiske løsemidler i visse virksomheter og anlegg⁽¹⁾, endres.
- 16) Medlemsstatene bør likevel kunne opprettholde eller innføre nasjonale tiltak for å kontrollere utslippene fra lakkering og omlakkering av kjøretøyer i forbindelse med lakkering av veigående kjøretøyer som fastsatt i rådsdirektiv 70/156/EØF av 6. februar 1970 om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om typegodkjenning av motorvogner og deres tilhengere⁽²⁾, eller av del av slike kjøretøyer i forbindelse med reparasjon, vedlikehold eller dekorering utenfor produksjonsanleggene.
- 17) Dette direktiv får ikke anvendelse på produkter som selges utelukkende til bruk i anlegg som er godkjent i samsvar med direktiv 1999/13/EF, der tiltakene for begrensning av utslipp inneholder alternative metoder for å oppnå minst tilsvarende reduksjon av VOC-utslipp.
- 18) Medlemsstatene skal fastsette en sanksjonsordning for overtredelser av bestemmelsene i dette direktiv og sikre at disse sanksjonene anvendes. Sanksjonene skal være virkningsfulle, stå i forhold til overtredelsen og virke avskrekkende.
- 19) Medlemsstatene skal underrette Kommisjonen om erfaringene ved anvendelsen av dette direktiv.
- 20) Mulighetene for å redusere VOC-innholdet i produkter utenfor dette direktivs virkeområde og for ytterligere reduksjon i grenseverdiene for VOC som allerede er fastsatt, bør gjennomgås.
- 21) De tiltak som er nødvendige for gjennomføringen av dette direktiv, bør vedtas i samsvar med rådsbeslutning 1999/468/EF av 28. juni 1999 om fastsettelse av nærmere regler for utøvelsen av den gjennomføringsmyndighet som er tillagt Kommisjonen⁽³⁾ —

VEDTATT DETTE DIREKTIV:

Artikkel 1

Formål og virkeområde

1. Formålet med dette direktiv er å begrense det samlede VOC-innholdet i visse maling, lakker og produkter for lakkering og omlakkering av kjøretøyer for å hindre eller redusere luftforurensning som følge av at utslipp av VOC bidrar til å danne troposfærisk ozon.
2. For at målet i nr. 1 skal nås, harmoniserer dette direktiv de tekniske spesifikasjonene for visse maling, lakker og produkter for lakkering og omlakkering av kjøretøyer.
3. Dette direktiv får anvendelse på produktene oppført i vedlegg I.
4. Dette direktiv berører eller påvirker ikke tiltak, herunder krav til merking, som er truffet på fellesskapsplan eller nasjonalt plan for å verne forbrukernes og arbeidstakernes helse og arbeidsmiljø.

⁽¹⁾ EFT L 85 av 29.3.1999, s. 1. Direktivet endret ved europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1882/2003 (EUT L 284 av 31.10.2003, s. 1).

⁽²⁾ EFT L 42 av 23.2.1970, s. 1. Direktivet sist endret ved europaparlaments- og rådsdirektiv 2004/3/EF (EUT L 49 av 19.2.2004, s. 36).

⁽³⁾ EFT L 184 av 17.7.1999, s. 23.

*Artikkel 2***Definisjoner**

I dette direktiv menes med:

1. «vedkommende myndighet» den eller de myndigheter eller organer som i henhold til medlemsstatenes lovgivning har ansvar for å gjennomføre forpliktelsene som følger av dette direktiv,
2. «stoffer» alle grunnstoffer og deres forbindelser, slik de forekommer naturlig eller framstilles industrielt, enten de foreligger fast, flytende eller gassformig,
3. «stoffblanding» blanding eller løsning som består av to eller flere stoffer,
4. «organisk forbindelse» enhver forbindelse som inneholder minst grunnstoffet karbon og ett eller flere av grunnstoffene hydrogen, oksygen, svovel, fosfor, silisium eller nitrogen, eller en halogen, med unntak av karbonoksider og uorganiske karbonater og bikarbonater,
5. «flyktig organisk forbindelse (VOC)» enhver organisk forbindelse med et startkokepunkt som er lavere enn eller lik 250 °C målt ved et standardtrykk på 101,3 kPa,
6. «VOC-innhold» massen av flyktige organiske forbindelser uttrykt i gram per liter (g/l) i produktet i bruksferdig tilstand. Massen av flyktige organiske forbindelser i et gitt produkt som under tørking reagerer kjemisk slik at det blir en del av overflaten, regnes ikke som en del av VOC-innholdet,
7. «organisk løsemiddel» enhver VOC som brukes alene eller sammen med andre stoffer til å løse opp eller fortynne råstoffer, produkter eller avfall, eller som brukes som rensemiddel til å løse opp forurensende stoffer, som dispergeringsmiddel, som middel for å justere viskositet eller overflatespenning, som mykner eller som konserveringsmiddel,
8. «overflatebelegg» enhver stoffblanding, herunder alle organiske løsemidler eller stoffblandinger med innhold av organiske løsemidler som er nødvendige for at produktet kan påføres korrekt, som brukes for å oppnå en film med dekorativ, beskyttende eller annen funksjonell virkning på en overflate,
9. «film» et sammenhengende belegg som framkommer ved påføring av et eller flere lag på et underlag,

10. «vannfortynnbar maling (VF)» maling der viskositeten er regulert med vann,
11. «løsemiddelbasert maling (LB)» maling der viskositeten er regulert med organiske løsemidler,
12. «omsetning» å gjøre et produkt tilgjengelig for tredjemann, mot betaling eller ikke. Import til Fellesskapets tollterritorium skal i dette direktiv anses som omsetning.

*Artikkel 3***Krav**

1. Medlemsstatene skal sikre at produktene oppført i vedlegg I, blir brakt i omsetning på deres territorium etter datoene fastsatt i vedlegg II, bare dersom VOC-innholdet ikke overskrider grenseverdiene fastsatt i vedlegg II, og er i samsvar med artikkel 4.

For å fastslå om grenseverdiene for VOC-innhold som er angitt i vedlegg II, overholdes, skal analysemetodene nevnt i vedlegg III, brukes.

For produkter som er oppført i vedlegg I, og som må tilsettes løsemidler eller andre komponenter som inneholder løsemidler for at de skal være ferdig til bruk, skal grenseverdiene i vedlegg II gjelde for VOC-innholdet i produktet i bruksferdig tilstand.

2. Som unntak fra nr. 1 skal medlemsstatene sikre at produkter som utelukkende selges til bruk i virksomheter som omfattes av direktiv 1999/13/EF, og som utføres i registrerte eller godkjente anlegg i samsvar med artikkel 3 og 4 i nevnte direktiv, unntas fra kravene ovenfor.

3. Ved restaurering og vedlikehold av bygninger og veterankjøretøyer som av vedkommende myndigheter er utpekt til å ha særlig historisk og kulturell verdi, kan medlemsstatene tildele individuelle lisenser for salg og kjøp av svært begrensede mengder av produkter som ikke overholder grenseverdiene for VOC oppført i vedlegg II.

4. Produkter som kommer inn under dette direktivs virkeområde, og som beviselig er produsert før datoene angitt i vedlegg II, og som ikke oppfyller kravene i nr. 1, kan bringes i omsetning i et tidsrom på 12 måneder etter den datoen da kravet som gjelder det aktuelle produktet, trer i kraft.

*Artikkel 4***Merking**

Medlemsstatene skal sikre at produktene oppført i vedlegg I, er merket når de blir brakt i omsetning. Merkingen skal angi:

- a) produktets underkategori og de aktuelle grenseverdiene for VOC-innhold i gram per liter som nevnt i vedlegg II,
- b) høyeste VOC-innhold i gram per liter i produktet i bruksferdig tilstand.

*Artikkel 5***Vedkommende myndighet**

Medlemsstatene skal utpeke en vedkommende myndighet som skal ha ansvar for å oppfylle forpliktelsene fastsatt i dette direktiv, og skal senest 30. april 2005 underrette Kommisjonen om dette.

*Artikkel 6***Overvåking**

Medlemsstatene skal opprette et overvåkingsprogram for å kontrollere at dette direktiv overholdes.

*Artikkel 7***Rapportering**

Medlemsstatene skal rapportere om resultatene av overvåkingsprogrammet for å vise at direktivet overholdes og hvilke kategorier og mengder av produkter som er tildelt lisenser i henhold til artikkel 3 nr. 3. De to første rapportene skal oversendes Kommisjonen 18 måneder etter datoene for overholdelse av grenseverdiene for VOC-innhold fastsatt i vedlegg II, og deretter skal det oversendes en rapport hvert femte år. Kommisjonen skal på forhånd utarbeide et felles format for oversendelse av overvåkingsdata etter framgangsmåten fastsatt i artikkel 12 nr. 2. De årlige dataene skal gjøres tilgjengelige for Kommisjonen når den ber om det.

*Artikkel 8***Fritt varebytte**

Medlemsstatene skal ikke med begrunnelse i dette direktiv forby, begrense eller hindre omsetning av produkter som

kommer inn under dette direktivs virkeområde, og som når de er i bruksferdig tilstand, oppfyller kravene i dette direktiv.

*Artikkel 9***Gjennomgåelse**

Kommisjonen oppfordres til å oversende Europaparlamentet og Rådet:

1. senest i 2008 en rapport basert på resultatene av gjennomgåelsen nevnt i artikkel 10 i direktiv 2001/81/EF. Denne rapporten skal omhandle:
 - a) det generelle omfanget av og de generelle mulighetene for å redusere VOC-innholdet i produkter som ligger utenfor dette direktivs virkeområde, herunder aerosoler for malinger og lakker,
 - b) en mulig innføring av en ytterligere reduksjon (fase II) i VOC-innholdet i produkter for lakkering og omlakkering av kjøretøyer,
 - c) alle nye forhold som angår de sosioøkonomiske følgene av gjennomføringen av fase II som fastsatt for malinger og lakker,
2. senest 30 måneder etter datoen for innføring av grenseverdiene for VOC-innhold fastsatt i vedlegg II fase II, en rapport der det tas særlig hensyn til rapportene nevnt i artikkel 7, og til den tekniske utviklingen i produksjonen av malinger, lakker og produkter for lakkering og omlakkering av kjøretøyer. Denne rapporten skal omhandle det generelle omfanget av og de generelle mulighetene for ytterligere reduksjoner i VOC-innhold i produkter som kommer inn under dette direktivs virkeområde, herunder et mulig skille mellom innendørs- og utendørsmalinger i underkategori d) og e) i vedlegg I nr. 1.1 og vedlegg II del A.

Disse rapportene skal om nødvendig ledsages av et forslag til endring av dette direktiv.

*Artikkel 10***Sanksjoner**

Medlemsstatene skal fastsette en sanksjonsordning for overtredelser av de nasjonale bestemmelsene som vedtas i henhold til dette direktiv, og skal treffe de tiltak som er nødvendige for å sikre at disse sanksjonene anvendes. De fastsatte sanksjonene skal være virkningsfulle, stå i forhold til overtredelsen og virke avskrekkende. Medlemsstatene skal senest 30. oktober 2005 underrette Kommisjonen om sanksjonsordningen og tiltakene, og skal uten unødige opphold underrette den om eventuelle senere endringer av disse sanksjonene.

*Artikkel 11***Tilpasning til den tekniske utvikling**

Alle endringer som er nødvendige for å tilpasse vedlegg III til den tekniske utvikling, skal vedtas av Kommisjonen etter framgangsmåten fastsatt i artikkel 12 nr. 2.

*Artikkel 12***Komité**

1. Kommisjonen skal bistås av komiteen nedsatt ved artikkel 13 i rådsdirektiv 1999/13/EF, heretter kalt «komiteen».

2. Når det vises til dette nummer, får artikkel 5 og 7 i beslutning 1999/468/EF anvendelse, samtidig som det tas hensyn til bestemmelsene i beslutningens artikkel 8.

Tidsrommet fastsatt i artikkel 5 nr. 6 i beslutning 1999/468/EF skal være tre måneder.

3. Komiteen fastsetter sin forretningsorden.

*Artikkel 13***Endring av direktiv 1999/13/EF**

1. I direktiv 1999/13/EF gjøres følgende endringer:

I vedlegg I under overskriften «Lakkering og omlakkering av kjøretøyer» utgår følgende strekpunkt:

«—lakkering av veigående kjøretøyer som definert i direktiv 70/156/EØF eller av del av slike kjøretøyer i forbindelse med reparasjon, vedlikehold eller dekorering utenfor produksjonsanleggene, eller».

2. Uten hensyn til nr. 1 kan medlemsstatene opprettholde eller innføre nasjonale tiltak for å kontrollere utslipp fra lakkering og omlakkering av kjøretøyer som ikke lenger kommer inn under virkeområdet til direktiv 1999/13/EF.

*Artikkel 14***Innarbeiding i nasjonal lovgivning**

1. Medlemsstatene skal innen 30. oktober 2005 sette i kraft de lover og forskrifter som er nødvendige for å etterkomme dette direktiv, og skal umiddelbart underrette Kommisjonen om dette.

Disse bestemmelsene skal, når de vedtas av medlemsstatene, inneholde en henvisning til dette direktiv, eller det skal vises til direktivet når de kunngjøres. Nærmere regler for henvisningen fastsettes av medlemsstatene.

2. Medlemsstatene skal oversende Kommisjonen teksten til de internrettslige bestemmelser som de vedtar på det området dette direktiv omhandler, og en sammenligningstabell som viser sammenhengen mellom bestemmelsene i dette direktiv og de vedtatte internrettslige bestemmelsene.

*Artikkel 15***Ikrafttredelse**

Dette direktiv trer i kraft den dag det kunngjøres i *Den europeiske unions tidende*.

*Artikkel 16***Adressater**

Dette direktiv er rettet til medlemsstatene.

Utferdiget i Strasbourg, 21. april 2004.

For Europaparlamentet

P. COX

President

For Rådet

D. ROCHE

Formann

VEDLEGG I

VIRKEOMRÅDE

1. I dette direktiv menes med malinger og lakker, produkter som er oppført i underkategoriene nedenfor, med unntak av aerosoler. Underkategoriene gjelder overflatebelegg som med dekorative, funksjonelle og beskyttende formål brukes til bygninger, deres utsmykning og beslag samt tilknyttede strukturer.
 - 1.1. Underkategorier:
 - a) «matt innendørs vegg- og takmaling»: maling med glansverdi ≤ 25 ved 60° beregnet til bruk på vegger og tak innendørs.
 - b) «blank innendørs vegg- og takmaling»: maling med glansverdi > 25 ved 60° beregnet til bruk på vegger og tak innendørs.
 - c) «utendørs maling for mineralske flater»: maling beregnet til bruk på yttervegger av mur, murstein eller puss.
 - d) «maling for utsmykning og kledning av treverk, metall og plast innendørs/utendørs»: maling beregnet på utsmykning og kledning, og som danner en dekkende film. Disse malingene er beregnet på tre-, metall- eller plastunderlag. Denne underkategorien omfatter også grunninger og mellomstrøksmalinger.
 - e) «lakk, lasur og beis for utsmykning innendørs/utendørs»: gjennomsiktige eller halvgjennomsiktige malinger beregnet på dekorering og beskyttelse av tre, metall og plast. Denne underkategorien omfatter også dekkbeis. Med dekkbeis menes beis som gir en dekkende film for dekorering og beskyttelse av tre mot værpåvirkning som definert i EN 927-1, i kategorien halvstabil.
 - f) «tynnsjiktet lasur, olje eller beis»: produkter til tre som i samsvar med EN 927-1:1996 har en gjennomsnittstykkelse på under $5 \mu\text{m}$ ved prøving etter metode 5A i ISO 2808: 1997.
 - g) «grunning»: produkt med forseglings- og/eller isoleringsegenskaper beregnet til bruk som grunnlag på tre, vegger og tak.
 - h) «heftgrunning»: produkt beregnet på å stabilisere løse underlag eller å gi vannavvisende egenskaper og/eller beskytte treverk mot blåved.
 - i) «énkomponents spesialmaling»: overflatebelegg basert på filmdannende materiale. Det er beregnet på bruksområder som krever særlige egenskaper, som for eksempel grunning og topplag til plast, grunning til jernunderlag, grunning til reaktive metaller som sink og aluminium, korrosjonshindrende topplag, overflatebelegg til gulv, herunder tre- og sementgulv, produkter med graffitiavvisende og brannhemmende egenskaper, og produkter som skal oppfylle hygienekrav i næringsmiddelindustrien eller helsevesenet.
 - j) «tokomponents spesialmaling»: overflatebelegg med samme bruksområde som énkomponents spesialmaling, men der det tilsettes ytterligere én komponent (for eksempel tertiære aminer) før påføring.
 - k) «flerfarget maling»: maling beregnet på å gi tofarget eller flerfarget effekt direkte ved første påføring.
 - l) «effektmalinger»: maling beregnet på å gi særlige estetiske effekter på spesialbehandlede, allerede malte eller grunnede underlag, og som deretter behandles med forskjellig verktøy under tørkingen.
2. I dette direktiv menes med «produkter for lakkering og omlakkering av kjøretøyer», produkter som er oppført i underkategoriene nedenfor. De brukes til lakkering av veigående kjøretøyer som definert i direktiv 70/156/EØF, eller av del av slike kjøretøyer i forbindelse med reparasjon, vedlikehold eller dekorering utenfor produksjonsanleggene.

2.1. Underkategorier:

- a) «forbehandlings- og rengjøringsprodukter»: produkter beregnet på å fjerne gamle lakklag og rust, enten mekanisk eller kjemisk, eller for å gi feste for ny lakkoppbygging:
 - i) forbehandlingsprodukter omfatter pistolrens (et produkt beregnet på rengjøring av sprøytepistoler og annet utstyr), malings-/lakkfjerner, avfettingsmiddel (herunder antistatprodukter for plast) og silikonfjerner.
 - ii) «forvaskemiddel»: rengjøringsmiddel beregnet på å fjerne overflateforurensing ved klargjøring til og før påføring av dekklag.
 - b) «sparkelmasse»: fylldige materialer beregnet på å påføres for å fylle ut dype overflateskader før påføring av grunning.
 - c) «grunning»: lakkprodukt beregnet på å påføres på rent metall eller eksisterende lakkflater for å gi korrosjonsbeskyttelse før påføring av en fyller:
 - i) «fyller»: lakkprodukt beregnet på å påføres umiddelbart før påføring av topplakk med henblikk på korrosjonsbestandighet, for å sikre feste for topplakk og for å sørge for at det dannes en jevn overflate ved å fylle ut mindre uregelmessigheter i overflaten.
 - ii) «generell metallgrunning»: lakkprodukt beregnet på påføring som grunning, for eksempel adhesjonsfremmer, tetningsmiddel, grunnfyller, mellomstrøkslakk, plastgrunning, vått-i-vått, sparkel uten sliping og sprøytesparkel.
 - iii) «etsgrunning»: lakkprodukt som inneholder minst 0,5 vektprosent fosforsyre, beregnet på påføring direkte på rent metall for å gi korrosjonsbestandighet og feste, grunning som brukes som sveisegrunning, og etsende løsninger til galvaniserte overflater og sinkoverflater.
 - d) «topplakk»: pigmentert lakk beregnet på påføring enten i ett enkelt lag eller i flere lag for å gi glans og holdbarhet. Det omfatter alle anvendte produkter, som for eksempel baselakk og klarlakk:
 - i) «baselakk»: pigmentert lakkprodukt beregnet på å gi farge og optiske virkninger, men ikke glans eller overflatebestandighet.
 - ii) «klarlakk»: gjennomsiktig lakkprodukt beregnet på å gi lakkoppbyggingen endelig glans og bestandighet.
 - e) «spesiellakker»: produkter beregnet på påføring som topplakk med spesielle egenskaper, som for eksempel metallic- eller perlemorseffekt i ett enkelt lag, dekkende eller klare lakker av høy kvalitet (for eksempel ripefast og fluorholdig klarlakk), reflekterende baselakk, strukturlakk (for eksempel hammerlakk), sklisikker lakk, understellmasse, steinslagsbeskyttende lakk, interiørlakk og aerosoler.
-

VEDLEGG II

A. GRENSEVERDIER FOR HØYESTE VOC-INNHOLD I MALINGER OG LAKKER

	Underkategori av produkter	Type	Fase I (g/l(*)) (fra 1.1.2007)	Fase II (g/l(*)) (fra 1.1.2010)
a	Matt innendørs vegg- og takmaling (glansverdi ≤ 25 ved 60 °)	VF	75	30
		LB	400	30
b	Blank innendørs vegg- og takmaling (glansverdi > 25 ved 60 °)	VF	150	100
		LB	400	100
c	Utendørs maling for mineralske flater	VF	75	40
		LB	450	430
d	Maling for utsmykning og kledning av treverk, metall og plast innendørs/utendørs	VF	150	130
		LB	400	300
e	Lakk, lasur og beis for utsmykning innendørs/utendørs, herunder også dekkbeis	VF	150	130
		LB	500	400
f	Tynnsjiktet lasur, olje eller beis til bruk innendørs og utendørs	VF	150	130
		LB	700	700
g	Grunning	VF	50	30
		LB	450	350
h	Heftgrunning	VF	50	30
		LB	750	750
i	Enkomponents spesialmaling	VF	140	140
		LB	600	500
j	Reaktiv tokomponents spesialmaling til særskilt bruk, for eksempel på gulv	VF	140	140
		LB	550	500
k	Flerfargede malinger	VF	150	100
		LB	400	100
l	Effektmalings	VF	300	200
		LB	500	200

(*) gram per liter ferdig produkt

B. GRENSEVERDIER FOR HØYESTE VOC-INNHOLD I PRODUKTER FOR LAKKERING OG OMLAKKERING AV KJØRETØYER

	Underkategori av produkter	Overflatebehandlingsmiddel	VOC g/l(*) (1.1.2007)
a	Forbehandlings- og rengjøringsprodukter	Forbehandling	850
		Forvaskemiddel	200
b	Sparkelmasse	Alle typer	250
c	Grunning	Fyller og generell metallgrunning	540
		Etsgrunning	780
d	Topplakk	Alle typer	420
e	Spesiallakker	Alle typer	840

(*) gram per liter av ferdig produkt. Bortsett fra i underkategori a) skal det ses bort fra eventuelt vanninnhold i det ferdige produktet.

*VEDLEGG III***METODER DET VISES TIL I ARTIKKEL 3.1**

Parameter	Enhet	Prøving	
		Metode	Dato for offentliggjøring
VOC-innhold	g/l	ISO 11890-2	2002
VOC-innhold når reaktive fortynningsmidler forekommer	g/l	ASTMD 2369	2003