

**Bryssel den 10 september 2025
(OR. en)**

**12689/25
ADD 3**

ENV 823

FÖLJENOT

från:	Europeiska kommissionen
inkom den:	10 september 2025
till:	Rådets generalsekretariat
Komm. dok. nr:	D108494 - Annex III
Ärende:	Bilaga till KOMMISSIONENS BESLUT av den XXX om fastställande av kriterier för EU-miljömärket för dekorationsfärger, dekorationslack och liknande produkter, funktionella färger och liknande produkter samt vattenbaserade färger i sprejburk och om upphävande av beslut (EU) 2014/312

För delegationerna bifogas dokument – D108494 - Annex III.

Bilaga: D108494 - Annex III

SV

BILAGA III

Kriterier för tilldelning av EU-miljömärket till vattenbaserade färger i sprejburk och liknande produkter

Kriterierna för EU-miljömärket är avsedda för de vattenbaserade färger i sprejburk på marknaden som har bäst miljöprestanda. Kriterierna inriktas på de viktigaste miljöeffekterna som dessa produkter ger upphov till under sin livscykel och främjar aspekter av den cirkulära ekonomin.

Bedömnings- och kontrollkrav

För att EU-miljömärket ska tilldelas en viss produkt måste produkten uppfylla varje enskilt krav. Sökanden ska lämna in en skriftlig bekräftelse på att alla kriterier är uppfyllda.

Särskilda bedömnings- och kontrollkrav anges för varje kriterium.

När sökanden ska tillhandahålla intyg, dokumentation, analyser eller provningsrapporter, eller på annat sätt styrka att kriterierna uppfylls, kan dessa dokument komma antingen från sökanden själv eller från dennes leverantör eller leverantörer.

Behöriga organ ska företrädesvis erkänna intyg som utfärdas av organ som är ackrediterade enligt den relevanta harmoniserade standarden för provnings- och kalibreringslaboratorier samt kontroller som genomförs av organ som är ackrediterade enligt en relevant harmoniserad standard för organ som certifierar produkter, processer och tjänster.

I lämpliga fall får andra provningsmetoder än de som anges för varje kriterium användas, om de godtas som likvärdiga av det behöriga miljömärkningsorgan som bedömer ansökan.

I förekommande fall får behöriga organ begära in kompletterande dokumentation och även utföra oberoende kontroller eller inspektioner på plats för att kontrollera att kriterierna är uppfyllda.

Byte av leverantörer eller produktionsanläggningar för produkter som tilldelats EU-miljömärket ska anmälas till de behöriga organen tillsammans med kompletterande information som gör det möjligt att kontrollera att kriterierna fortfarande uppfylls.

En grundförutsättning är att produkten uppfyller alla tillämpliga rättsliga krav i det land eller de länder där den ska släppas ut på marknaden. Sökanden ska intyga att produkten uppfyller detta krav.

Följande uppgifter ska lämnas tillsammans med ansökan om EU-miljömärket:

- (a) En förteckning över alla enskilda färg- och lackprodukter som omfattas av ansökan om EU-miljömärket, uppdelade i produktfamiljer och med angivande av relevanta produkttegenskaper som påverkar vilka särskilda krav från kriterierna för EU-miljömärket som skulle gälla. Produkterna i en produktfamilj har alla samma grundberedning och tillhör produktunderkategori men kan skilja sig åt vad gäller färg och/eller förpackningsformat.
- (b) En beskrivning av produktberedningen eller produktberedningarna, med sammansättningen i procent för de använda ingredienserna och den specifika funktionen för varje ingrediens (uppgifter om sammansättningen kan vara föremål för sekretessavtal mellan den sökande och det behöriga organet eller, i vissa fall, direkt mellan leverantören och det behöriga organet). Ingrediensens funktion ska vara

antingen accelerator, tillsats, antiblockmedel, skumdämpningsmedel, bottenstathindrande medel, medel som motverkar hinnbildning, bindemedel, filmbildningsmedel, färgämne, pigment, tvärbindningsmedel, härdare, spädningsmedel, dispergeringsmedel, sickativ, fyllnadsmedel, konserveringsmedel för torra ytbeläggningar, konserveringsmedel för burkförpackade produkter, matteringsmedel, neutraliseringsmedel, optiskt vitmedel, mjukgörare, polymerdispersion, konserverande stabiliseringsmedel, harts, retardator, reologimodifierare, silikonharts, lösningsmedel, ytaktivt ämne, UV-stabilisator, vatten, vattenavvisande medel eller, om ingen av dessa är tillämplig, ”annan”.

- (c) Säkerhetsdatablad för ingredienserna som används i färg- och lackberedningarna.
- (d) Alla annan information som har samband med produktionen av ingredienser och material som krävs för att visa överensstämmelse med kriterier för EU-miljömärket ska tillhandahållas av leverantörerna eller tillverkarna av dessa ingredienser och material.
- (e) Som hjälp för att fastställa antalet produkter inom en viss produktfamilj, en beskrivning av förpackningsformat som används, produktvolymerna förpackningarna innehåller och förpackningsmaterialet eller förpackningsmaterialen som används för var och en av de färg- och lackprodukter som omfattas av ansökan om EU-miljömärket.
- (f) För att minska mängden testning och dokumentation som krävs för bedömnings- och kontrollförfaranden anger flera kriterier uttryckligen att efterlevnad kan antas för en hel produktfamilj om efterlevnad kan visas för produkten med med sämsta tänkbara scenario. Varje gång uppgifter om en produkt med sämsta tänkbara scenario lämnas in ska dessa åtföljas av en förklaring till att denna särskilda produkt är representativ för sämsta tänkbara scenario i sin produktfamilj för den egenskap som testas.

Kriterium 1. Framställning av titandioxid

Om slutprodukten innehåller mer än 3,0 viktprocent titandioxidpigment (TiO_2) utsläppen till luft och vatten från framställningen av det titandioxidpigment som används uppfylla de kraven som listas nedan för respektive framställningsprocess:

Tabell 1. Krav för titandioxidframställning

Parameter och analysmetod	Sulfatprocess	Kloridprocess
Utsläpp av damm till luft ⁽¹⁾ (mätt enligt relevanta med internationella eller europeiska standarder)	$\leq 0,40 \text{ kg/t TiO}_2\text{-pigment}$	$\leq 0,66 \text{ kg/t TiO}_2\text{-pigment}$
Utsläpp av SO_2 till luft ⁽¹⁾ (mätt enligt relevanta med internationella eller europeiska standarder)	$\leq 4,5 \text{ kg/t TiO}_2\text{-pigment}$	Ej tillämpligt
Utsläpp av HCl till luft ⁽¹⁾ (mätt enligt relevanta med internationella eller europeiska standarder)	Ej tillämpligt	$\leq 0,70 \text{ kg/t TiO}_2\text{-pigment}$
Utsläpp av SO_4^{2-} till vatten (mätt enligt relevanta med internationella eller europeiska standarder)	$\leq 300 \text{ kg SO}_4^{2-}/\text{t TiO}_2\text{-pigment}$	Ej tillämpligt

Utsläpp av Cl ⁻ till vatten (mätt med hjälp av massbalansmetoden eller enligt relevanta europeiska eller internationella standarder)	Ej tillämpligt	$\leq 103 \text{ kg Cl}^-/\text{t TiO}_2\text{-pigment}^{(2)}$ $\leq 179 \text{ kg Cl}^-/\text{t TiO}_2\text{-pigment}^{(3)}$ $\leq 329 \text{ kg Cl}^-/\text{t TiO}_2\text{-pigment}^{(4)}$
Arbetsmiljö med låga halter av damm	Ska visas	Ska visas
(1) Utsläpp av stoft till luft från punktkällor från kloridprocessen anses vara malnings-, klorerings-, oxidations- och mikroniseringsstegen. Utsläpp av HCl till luft från punktkällor från kloridprocessen anses vara processerna klorering, separation av fasta ämnen med syraskrubber och metallkloridbehandling. Utsläpp av stoft till luft från punktkällor från sulfatprocessen anses vara malnings-, nedbrytnings-, kalcinerings- och mikroniseringsstegen. Utsläpp av SO₂ till luft från punktkällor från sulfatprocessen anses vara nedbrytnings- och kalcineringsprocesserna. (2) När den malm som används har > 95 % TiO₂-halt. (3) När den malm som används har 90–95 % TiO₂-halt. (4) När den malm som används har < 90 % TiO₂-halt.		

Utsläpp till luft ska räknas från relevant punktkälla eller relevanta punktkällor enligt punkt 1 ovan när utsläppen kan övervakas kontinuerligt eller periodiskt från en fast provtagningspunkt efter eventuellt eller eventuella system för avgasrening.

Utsläpp till vatten ska anses vara förekomst av sulfat eller klorid i renat avloppsvatten som släpps ut till floder, sjöar, vatten i övergångszoner, kustvatten eller havsvatten.

Det relevanta gränsvärdet för kloridutsläpp till vatten ska bygga på den viktade genomsnittliga procentuella TiO₂-halten i malm som används under beräkningsperioden.

En arbetsmiljö med låga halter av stoft ska minst inbegripa följande aspekter:

- Riskbedömning av arbetsplatsen som identifierar alla huvudområden där utsläpp av damm kan förekomma och arbetstagare exponeras för damm.
- Behovet av att ha ett övervakningsprogram gällande arbetshygien på arbetsplatsen.
- Lämplig utbildning av anställda om god praxis för kontroll av damm.
- Lämplig personlig skyddsutrustning för anställda och besökare.

Bedömning och kontroll

Sökanden ska ange den halt av TiO₂ som används i var och en av de produktberedningar som är föremål för ansökan om EU-miljömärkeslicens. För produkter som innehåller mer än 3,0 viktprocent TiO₂-pigment ska sökanden även ange leverantören eller leverantörerna av den TiO₂ som används i dessa produkter.

Sökandens intyg ska styrkas av intyg från sökandens leverantör eller leverantörer av TiO₂ (eller TiO₂-producent eller -producenterna, om andra än leverantörerna) och ange följande:

- Typen av TiO₂-framställningsprocess som används (kloridprocess eller sulfatprocess).
- Tillämpligt intervall för viktad genomsnittlig TiO₂-halt i malmen om kloridprocessen används.

- Årliga genomsnittliga utsläppsdata för damm till luft, SO₂ till luft och SO₄²⁻ till vatten för TiO₂ som framställs med sulfatprocessen. Alternativt årliga genomsnittliga utsläppsdata för damm till luft, HCl till luft och Cl⁻ till vatten för TiO₂ som framställs med kloridprocessen.
- Intygen från TiO₂-leverantören eller -leverantörerna (eller TiO₂-producenten eller -producenterna, om andra än leverantörerna) ska inkludera relevanta europeiska eller internationella standarder som används för att mäta de relevanta parametrar som listas i tabell 1.
- Vidtagna åtgärder för att säkerställa en arbetsmiljö med låga halter av damm.

Intyg från TiO₂-leverantören eller -leverantörerna (eller TiO₂-producenten eller -producenterna, om andra än leverantörerna) ska inkludera en grundläggande beräkning som visar hur de årliga genomsnittliga utsläppen erhöles. Om framställningen av levererat TiO₂-pigment inte är kontinuerlig kan beräkningar av utsläppsdata som täcker en kortare period än 12 månader godkännas. Vid kontinuerlig övervakning ska årliga genomsnittliga utsläppskoncentrationer beräknas på grundval av dygnsmedelvärden. För periodisk övervakning av utsläpp måste minst tre prover tas för att erhålla genomsnittliga resultat. Periodisk provtagning måste göras under perioder med stabil drift som är representativa för normala förhållanden på anläggningen för framställning av de TiO₂-pigment som används i färgprodukter med EU-miljömärket.

Skyldigheten att lämna in utsläppsberäkningar ska bara gälla dagen för ansökan om EU-miljömärket. Om EU-miljömärket tilldelas behöver sökanden bara begära uppdaterade intyg varje år från sin leverantör eller sina leverantörer av TiO₂ för fortsatt efterlevnad av utsläppsgrensarna.

För utsläpp till luft ska koncentrationerna uttryckas i mg/Nm³ och multipliceras med ett specifikt luftflöde i enheten Nm³/t TiO₂-pigmentproduktion för den tidsperiod när data samlades in. Om det finns mer än ett avgasreningssystem för större källor till punktutsläpp till luft ska utsläppen av ren luft från varje reningssystem beräknas och läggas till.

För utsläpp till vatten ska antingen direkt mätning eller en massbalansmetod användas. Massbalansmetoden ska bygga på balansen mellan insatsvarorna i form av sulfat/klor och producerad sulfat/klorid i biprodukter, i utsläpp till luft och i fast avfall som bortskaffas till deponi eller förbränns. Skillnaden i massa mellan insatsvaror och producerat ska anses vara massan av sulfat/klorid som släpps ut till vatten under beräkningsperioden och ska divideras med den uppskattade mängd TiO₂-pigment som framställs under samma period för beräkning av de specifika utsläppen till vatten i kilogram sulfat eller klorid/t TiO₂-pigment.

Med direktmätningssmetoden för utsläpp till vatten ska de uppmätta koncentrationerna i g/m³ multipliceras med en specifik flödes hastighet för behandlat avloppsvatten i enheten m³/t TiO₂-pigment som producerats under samma tidsperiod som sulfat-/kloriddata samlades in.

Kriterium 2. Krav på effektiv användning

För att påvisa färger i sprejburks effektivitet vid användning ska följande tester utföras och krav uppfyllas:

2 a) Dryghet

Anm. 1: Detta krav gäller inte produkter i aerosolform som är designade för att applicera transparenta eller halvtransparenta beläggningar.

Anm. 2: Om brytningssystem används för att ta fram olika färger på färger i sprejburk behöver endast den bas för brytning som innehåller mest TiO_2 testas. I de fall då basen för brytning inte uppfyller detta krav ska kriteriet i stället vara uppfyllt efter att basen brutits till standardfärgen RAL 9010.

Anm. 3: Detta krav gäller vita färger i sprejburk. För produktfamiljer av färger i sprejburk som endast finns tillgängliga i förvalda färger ska drygheten gälla den ljusaste färgen.

Färger i sprejburk ska ha en dryghet på minst $2,0 \text{ m}^2$ per liter samtidigt som en täckförmåga på minst 98 % i enlighet med relevanta europeiska eller internationella standarder säkerställs. Volymenheten i beräkningen av dryghet ska avse den deklarerade volymen i den användningsfärdiga sprejburken.

Bedömning och kontroll:

Sökanden ska för var och en av de produkter som omfattas av ansökan om EU-miljömärket tillhandahålla ett intyg om överensstämmelse med dryghetskravet eller en motivering av varför dryghetskravet inte är tillämpligt. Förklaringen ska stödas av testresultat i enlighet med metoden i relevanta europeiska eller internationella standarder. I fall där ett resultat omfattar flera produkter ska det anges tydligt vilka resultat som motsvarar de olika produkter som omfattas av ansökan om licens för EU-miljömärket.

2 b) Sprejningseffektivitet

Färger i sprejburk ska ha en sprejningseffektivitet på minst 97 %, sett som andel av produkten i den användningsfärdiga sprejburken som töms ur burken.

Testmetoden ska bestå av en beräkning baserad på det totala innehållet av produkten i den ännu oanvända, användningsfärdiga sprejburken. Före testet ska den användningsfärdiga sprejburken vägas. Under testet ska innehållet tömmas ur burken kontinuerligt i jämn hastighet på en vägd yta för övervakning av tömningshastigheten. Efter testet ska sprejburken vägas på nytt så att det totala produktinnehållet som tömts ur kan fastställas. Sprejningseffektiviteten ska beräknas som

$$\text{Sprejningseffektivitet (\%)} = \frac{\text{total vikt produkt som töms under testet (g)}}{\text{produktens totala vikt i början av testet (g)}} \times 100\%$$

Bedömning och kontroll:

Sökanden ska tillhandahålla en testrapport som visar beräkningen av sprejningseffektiviteten. Rapporten ska inkludera sprejburkens ursprungliga vikt, ett diagram som visar tömningshastigheten mot tid samt sprejburkens vikt när testet avslutats. Den totala vikten av den urtömda produkten ska anses vara skillnaden mellan sprejburkens ursprungliga och slutliga vikt.

2 c) Vidhäftning

Anm. 1: Detta krav gäller inte produkter i aerosolform som är designade för att applicera transparenta eller halvtransparenta beläggningar.

Färg i sprejburk ska uppnå resultatet 2 eller lägre vid det test enligt europeiska eller internationella standarder som avser vidhäftning.

Bedömning och kontroll:

Sökanden ska för var och en av de produkter som omfattas av ansökan om EU-miljömärket tillhandahålla ett intyg om överensstämmelse med det relevanta kravet eller en motivering av varför att kraven inte är tillämpliga. Förklaringen ska stödjas av testresultat i enlighet med metoden i relevanta europeiska eller internationella standarder, beroende på tillämplighet.

2 d) Korrosionsbeständighet

Färg i sprejburk ska när den påförs paneler av blåstrat stål med en torrsiktstjockhet på minst 60µm säkerställa tillräcklig korrosionsbeständighet efter att ha utsatts för 240 timmars saltsprutprovning i enlighet med relevanta europeiska eller internationella standarder.

Efter exponering ska beläggningen uppfylla följande kriterier:

- Resultat 3 eller bättre (dvs. 0, 1 eller 2) i enlighet med relevanta europeiska eller internationella standarder som avser storlek på blåsor.
- Resultat 3 eller bättre (dvs. 0, 1 eller 2) i enlighet med relevanta europeiska eller internationella standarder som avser antal blåsor.
- Resultatet Ri2 eller bättre (dvs. Ri0 eller Ri1) i enlighet med relevanta europeiska eller internationella standarder som avser rostgrad.
- Resultatet 4 mm eller mindre i enlighet med relevanta europeiska eller internationella standarder som avser delaminering.
- Resultatet 2 eller mindre i enlighet med relevanta europeiska eller internationella standarder som avser vidhäftning.

Bedömning och kontroll:

Sökanden ska tillhandahålla ett intyg om överensstämmelse som styrks av resultaten av tester som utförts i enlighet med den metod som anges i relevanta europeiska eller internationella standarder för saltsprutprovning, för rost, för blåstring, för delaminering och vidhäftning.

2 e) Väderbeständighet

Färg i sprejburk ska när den påförs paneler av blåstrat stål med en torrsiktstjockhet på minst 60µm säkerställa tillräcklig motståndskraft mot väderpåverkan efter att ha utsatts för 500 timmars väderpåverkanscykler i enlighet med relevanta europeiska eller internationella standarder.

Efter exponering ska beläggningen uppfylla följande kriterier i enlighet med relevanta europeiska eller internationella standarder:

- Färgförändring på $\Delta E \leq 4$.
- Glansminskning på $\leq 30 \%$.
- Flagningsgrad på ≤ 2 uttryckt som flagningsdensitet och ≤ 2 uttryckt som flagningsstorlek.

- Blåsbildningsgrad på ≤ 3 uttryckt som blåsdensitet och ≤ 3 uttryckt som blåstorlek.
- Sprickbildningsgrad på ≤ 2 uttryckt som sprickstorlek.

Bedömning och kontroll:

Sökanden ska tillhandahålla en förklaring om överensstämmelse som stöds av testresultat för belagda underlag före och efter exponering för väder i enlighet med relevanta europeiska eller internationella standarder för färgavvikelse, för glansnivåavvikelse, för flagningsgrad, för sprickbildningsgrad och blåsbildningsgrad.

Kriterium 3. Halt av flyktiga och halvflyktiga organiska föreningar (VOC, SVOC)

VOC-halten i färger i sprejburk får inte överstiga de gränsvärden som anges i tabell 2. VOC-halten ska fastställas separat för varje komponent och värdena ska sedan läggas ihop.

VOC-halten för flytande färgkomponenter ska först fastställas antingen genom beräkning baserat på ingredienserna och råvarorna eller med användning av metoderna som beskrivs i relevanta europeiska eller internationella standarder. Sedan ska VOC-halten för färgkomponenten (i g/l flytande färg) omvandlas till enheten g/l för användningsfärdig produkt genom att multipliceras med sprejburkens volym, definierad som:

$$\text{Volymförhållandet för färg i sprejburk} = \frac{X \text{ liter flytande färg}}{Y \text{ liter av sprejburkens deklarerade volym}}$$

Om inget annat visas ska drivmedlet, oavsett om den är ett enskilt ämne eller en blandning, antas bestå av 100 % VOC. Mängden drivmedels-VOC i den användningsfärdiga produkten ska beräknas baserat på ett deklarerat innehåll av drivmedel (i enheten g drivmedel/sprejburkens volym i liter). Massan tillsatt drivmedel per liter sprej ska beräknas av tillverkaren.

Tabell 2. Gränsvärde för VOC

Gränsvärden för VOC ⁽¹⁾		
Flytande färgkomponent	Drivmedel	Slutprodukt
VOC-gränsvärden (uttryckta som g/l aerosol)		
60 g/l	290 g/l	350 g/l
⁽¹⁾ Flyktig organisk förening (VOC): organisk förening vars begynnelsekokpunkt är högst 250 °C, mätt vid ett standardtryck av 101,3 kPa		

Bedömning och kontroll:

Sökanden ska tillhandahålla en förklaring om överensstämmelse styrkt med beräkningar av VOC-halt.

För den flytande färgkomponenten ska förklaringen om överensstämmelse styrkas av beräkningar av VOC-halt baserat på de ingredienser och råvaror som används i den flytande färgkomponenten. Alternativt kan VOC-halten i den flytande färgkomponenten förmedlas via en representativ testrapport eller representativa testrapporter med användning av de metoder som beskrivs i relevanta europeiska eller internationella standarder och resultat, där det korregerade för volymförhållandet för den vattenbaserade sprejfärgen ska visa efterlevnad av gränsvärdet.

För drivmedelskomponenten ska sökanden deklarerat vilket eller vilka drivmedel som används och tillhandahålla detaljer om beräkningen.

Kriterium 4. Begränsning av farliga ämnen och blandningar

Anmärkning: Dessa underkriterier gäller slutprodukts sammansättning och tillsatta ingredienser

4.1. Begränsningar för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen)

Slutprodukts sammansättning och eventuella tillsatta ingredienser får inte innehålla några ingående ämnen som uppfyller de kriterier som avses i artikel 57 i förordning (EG) nr 1907/2006 som har identifierats i enlighet med det förfarande som beskrivs i artikel 59 i den förordningen och som finns med på kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter.

Bedömning och kontroll:

Sökanden ska lämna in ett undertecknat intyg om att slutprodukts sammansättning och tillsatta ingredienser inte innehåller några SVHC-ämnen. Sökandens intyg ska styrkas av säkerhetsdatablad för alla tillsatta ingredienser som använts för att tillverka slutprodukten och intyg från kemikalieleverantörer.

Förteckningen över ämnen som identifierats som SVHC och som införts i kandidatförteckningen i enlighet med artikel 59 i förordning (EG) nr 1907/2006 återfinns här:

<https://www.echa.europa.eu/candidate-list-table>.

Uppgifter ska hämtas ur förteckningen på dagen för inlämnande av ansökan om EU-miljömärket.

När det gäller halter av kända orenheter som identifierats som SVHC-ämnen ska koncentrationen av orenheten och en antagen retentionsfaktor på 100 % användas för att beräkna mängden av SVHC-orenheten som återstår i slutprodukts sammansättning. SVHC-orenheter får inte ingå i färg- eller lackberedningen över 0,0100 viktprocent eller i någon enskild ingrediens i koncentrationer över 0,100 viktprocent. Det måste ges en tillfredsställande motivering för varje avvikelser från en retentionsfaktor på 100 % för en SVHC-orenhet (till exempel avdunstning av lösningsmedel eller kemisk modifiering).

4.2. Allmänna begränsningar baserade på klassificering i enlighet med de särskilda faroklasser som definieras i förordning (EG) nr 1272/2008.

a) Slutprodukts sammansättning

Slutprodukts sammansättning ska inte klassificeras som cancerframkallande, mutagen, reproduktionstoxisk, akut toxisk, farlig vid aspiration, specifikt organotoxisk, luftvägs- eller hudsensibiliserande, farlig för vattenmiljön, farlig för ozonskiktet, hormonstörande, långlivad, bioackumulerande och toxisk (PBT) eller långlivad, mobil och toxisk (PMT) i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och särskilt i form av farokategorierna med koder för

faroangivelse i tabell 3. Det enda tillåtna undantaget från denna regel ska vara H412- och H413-klassificering, och endast om det beror på halterna av konserveringsmedel för torra ytbeläggningar för färger eller lacker för utomhusbruk.

b) Ingående ämnen

Om inget undantag anges i tabell 4 får slutproduktens sammansättning inte innehålla några ingående ämnen i koncentrationer vid eller över 0,010 viktprocent av slutproduktens sammansättning som i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 klassificeras i någon av faroklasserna eller farokategorierna med koder för faroangivelse i tabell 3.

Tabell 3. Begränsade faroklasser, farokategorier och tillhörande koder för faroangivelse

Cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska ämnen (CMR)	
Kategorierna 1A och 1B	Kategori 2
H340: Kan orsaka genetiska defekter	H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
H350: Kan orsaka cancer	H351: Misstänks kunna orsaka cancer
H350i: Kan ge cancer vid inandning	
H360: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet	H361: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet
H360F: Kan skada fertiliteten	H361f: Misstänks kunna skada fertiliteten
H360D: Kan skada det ofödda barnet	H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H360FD: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet	H361fd: Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H360Fd: Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet	H362: Kan skada spädbarn som ammas
H360Df: Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.	
Akut toxicitet	
Kategorierna 1 och 2	Kategori 3
H300: Dödligt vid förtäring	H301: Giftigt vid förtäring
H310: Dödligt vid hudkontakt.	H311: Giftigt vid hudkontakt.
H330: Dödligt vid inandning	H331: Giftigt vid inandning
	EUH070: Giftigt vid kontakt med ögonen
Fara vid aspiration	
Kategori 1	
H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna	
Specifik organotoxicitet	
Kategori 1	Kategori 2
H370: Orsakar organskador	H371: Kan orsaka organskador
H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

Luftvägs- och hudsensibilisering	
Kategorierna 1, 1A och 1B	
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion	
H334: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning	
Farligt för vattenmiljön	
Kategorierna 1 och 2	Kategorierna 3 och 4
H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter	H413: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter	
Farligt för ozonskiktet	
H420: Skadar folkhälsan och miljön genom att förstöra ozonet i övre delen av atmosfären	
Ämnen som är hormonstörande för människor och miljö	
Kategori 1	Kategori 2
EUH380: Kan orsaka hormonstörningar hos människor	EUH381: Misstänks orsaka hormonstörningar hos människor
EUH430: Kan orsaka hormonstörningar i miljön	EUH431: Misstänks orsaka hormonstörningar i miljön
Långlivade, bioackumulerande och toxiska ämnen (PBT-ämnen)	
PBT	mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen (vPvB-ämnen)
EUH440: Ackumuleras i miljön och i levande organismer, inbegripet människor	EUH441: Ackumuleras kraftigt i miljön och i levande organismer, inbegripet människor
Långlivade, mobila och toxiska ämnen (PMT-ämnen)	
PMT	mycket långlivade och mycket mobila ämnen (vPvM-ämnen)
EUH450: Långlivat ämne som kan förorena vattenkällor	EUH451: Mycket långlivat ämne som kan förorena vattenkällor

Användning av ämnen som blir kemiskt modifierade under tillverkningsprocessen så att all fara för vilken ämnet har klassificerats enligt förordning (EG) nr 1272/2008 inte längre är tillämplig ska undantas från ovanstående krav.

Detta kriterium ska inte tillämpas på ingående ämnen som omfattas av artikel 2.7 a och b i förordning (EG) nr 1907/2006, där det fastställs kriterier för att undanta ämnen i bilaga IV och V till den förordningen från krav avseende registrering, nedströmsanvändare och utvärdering.

Tabell 4. Undantag från begränsningar för ingående ämnen som klassificeras med en eller flera av de begränsade faroklasserna i tabell 3 och ingår i koncentrationer vid eller över 0,010 viktprocent i slutprodukts sammansättning.

Ämnestyp, ämnensnamn och CAS-nummer	Undantagna farokoder	Villkor för undantag
Konserveringsmedel och konserverande stabiliseringsmedel		

Anmärkning om konserveringsmedel: alla konserveringsmedel: som tillsätts som ingredienser måste deklarerars av leverantörer och alla konserveringsmedel som tillsätts direkt till slutprodukts sammansättning måste deklarerars av färg- eller lacktillverkaren. Den enda typer av konserveringsmedel som är tillåtna i ingredienser och slutprodukt ska vara de som följer förordning (EU) nr 528/2012. För slutprodukter med ursprung i unionen erinras det om att det inte räcker att den aktiva substansen som ingår i konserveringsmedlet är godkänd enligt förordning (EU) nr 528/2012 för produkttyp 6 (PT6) (konserveringsmedel för burkförpackade produkter) eller för produkttyp 7 (PT7) (konserveringsmedel för torra ytbeläggningar), utan den konserverande produkten måste vara tillåten enligt förordning (EU) nr 528/2012 för PT6 eller PT7 eller göras tillgänglig på marknaden i enlighet med övergångsbestämmelserna i artikel 89.2 i den förordningen. De sammanlagda gränsvärdena för PT6- och PT7-konserveringsmedel totalt ska gälla för följande produktkategorier:

- För produkter för inomhusbruk: upp till 0,080 viktprocent av PT6 i slutprodukten.
- För brutna färger som används i färgbrytningssystem: upp till 0,20 viktprocent av PT6 i färgämnet.
- För produkter för inomhusbruk som marknadsförs för användning i områden med hög luftfuktighet: upp till 0,080 viktprocent av PT6 och upp till 0,10 viktprocent av PT7 i slutprodukten.
- För produkter för utomhusbruk: upp till 0,080 viktprocent av PT6 och upp till 0,50 viktprocent av PT7 i slutprodukten.

Förutom för färgämnen ska alla hänvisningar till koncentrationer/gränsvärden/halter av konserveringsmedel i avsnittet ”Konserveringsmedel och konserverande stabiliseringsmedel” tolkas som att de hänvisar till den aktiva substansen i konserveringsmedlet som ingår i slutprodukts sammansättning.

Konserveringsmedel som inte får finnas i slutprodukts sammansättning i koncentrationer över 0,010 % på grund av särskilda koncentrationsgränser lägre än 0,010 %, som skulle innebära att slutprodukten skulle klassificeras med en begränsad CLP-fara, nämns inte i undantagstabellen nedan eftersom de inte kan användas i koncentrationer över 0,010 % och därmed inte behöver något undantag. Detta innebär inte

att de inte kan användas som ingående ämnen i EU-miljömärkta produkter i olika nivåer. Om de inte uttryckligen utesluts enligt underkriterium 4.3 får sådana konserveringsmedel användas, förutsatt att det sker med halter under särskilda koncentrationsgränser som skulle utlösa en klassificering som begränsad CLP-fara för slutprodukten sammansättning.

Konserveringsmedel för burkförpackade produkter (PT6) i färgämnen eller slutprodukt:	H301, H311, H317, H330, H331, H372, H373, H400, H410, H411, H412, H413	* Se horisontellt villkor för undantag i tabellfoten Den totala halten av alla PT6-konserveringsmedel för burkförpackade produkter (de som undantas för användning över 0,010 % plus de som inte undantas men används i halter < 0,010 %) måste ligga inom de relevanta gränsvärdena som definieras i anmärkningen ovan. När konserveringsmedel som är formaldehydavgivare används måste de relevanta gränsvärdena för fri formaldehyd i den slutliga produktberedningen enligt underkriterium 4.3 i respekteras. Särskilda koncentrationsgränser (viktprocent i slutprodukten) ska gälla för de undantagna ämnen som listas nedan: – Bronopol (CAS-nr 52-51-7): upp till 0,030 %. – DBNPA (CAS-nr 10222-01-2): upp till 0 030 % – Natriumpyrition (CAS-nr 3811-73-2): upp till 0,030 %. – BIT (CAS-nr 2634-33-5): upp till 0,036 %. – Isotiazoliner och isotiazolinavgivare (de som undantas för användning över 0,010 % och de som inte undantas men tillåts i halter < 0,010 %) totalt sammanlagt: upp till 0,040 % i slutprodukters sammansättningar. – Diamin (CAS-nr 2372-82-9): upp till 0,050 %.
Konserveringsmedel för torra ytbeläggningar (PT7):	H311, H317, H330, H331, H372, H373 H400, H410,	* Se horisontellt villkor för undantag i tabellfoten Gäller endast produkter för utomhusbruk och produkter för inomhusbruk för användning i områden med hög luftfuktighet.

	H411, H412 och H413	Den totala halten av alla PT7-konserveringsmedel för torra ytbeläggningar (de som undantas för användning över 0,010 % och de som inte undantas men är tillåtna i halter < 0,010 %) måste ligga inom de relevanta gränsvärden som definieras i noten ovan. För konserveringsmedel för torra ytbeläggningar i kapselform, med långsam avgivning, ska den specifika klassificeringen för slutprodukten eller jämförbara beredningar beakta den absoluta koncentrationen av de farliga komponenterna (dvs. utan kapslar). Slutprodukten eller den jämförbara beredningen kan inte klassificeras med någon av de faror som anges i tabell 3. Konsveringsmedel för torra ytbeläggningar som klassificeras som H400 eller H410 måste vara icke bioackumulerande, visat genom att de har en fördelningskoefficient oktanol-vatten (log Kow) på $\leq 3,2$ eller en biokoncentrationsfaktor på ≤ 100.
Konsverande stabiliseringsmedel: Zinkoxid (CAS No 1314-13-2)	H400, H410	* Se horisontellt villkor för undantag i tabellfoten Tillåten att använda som konserverande stabiliseringsmedel, upp till 0,040 viktprocent i slutprodukten, vid användning för att stabilisera kombinationer av konserveringsmedel för burkförpackade produkter eller torra ytbeläggningar som kräver 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)
Torkmedel och medel som motverkar hinnbildning		
Medel som motverkar hinnbildning	H317, H411, H412, H413	* Se horisontellt villkor för undantag i tabellfoten Den totala halten av medel som motverkar hinnbildning ska inte överstiga 0,40 viktprocent i slutprodukten.
Torkmedel (sickativer)	H301, H317, H373, H400†, H410†,	* Se horisontellt villkor för undantag i tabellfoten Den totala halten av torkmedel ska inte överstiga 0,10 viktprocent i slutprodukten. † Undantaget för H400, H410 och H411 gäller endast koboltbaserade torkmedelsföreningar eller

	H411, H412, H413	neodekansyror och sådana föreningar kan endast användas upp till 0,050 viktprocent i slutprodukten.
Pigment och korrosionsskyddande tillsatser		
Korrosionsskyddande pigment/tillsatser	H400, H410	* Se horisontellt villkor för undantag i tabellfoten Endast tillåtna i halter upp till 0,050 viktprocent i slutprodukten och endast för and only for trizink-bis(ortofosfat (CAS No 7779-90-0).
Trimetylolpropan	H361fd	* Se horisontellt villkor för undantag i tabellfoten Endast när det används som tillsats i levererade pigment och endast upp till 0,50 viktprocent i det levererade pigmentet.
Bindemedel och polymerdispersioner		
Bindemedel och tvärbindningsmedel: Adipinsyradihydrazid (CAS-nr 1071-93-8)	H317, H411	* Se horisontellt villkor för undantag i tabellfoten Endast tillåtet upp till 1,0 viktprocent i bindemedels- eller polymerdispersionsingrediensen och när det används som vidhäftningsmedel eller tvärbindningsmedel.
Oreagerade monomerer (i bindemedel)	H301, H304, H311, H317, H331, H334, H372, H400, H410, H411, H412	* Se horisontellt villkor för undantag i tabellfoten Den totala koncentrationen av oreagerade monomerer ska inte överstiga 0,050 viktprocent i slutprodukten.
Övriga, diverse		
Metanol (CAS-nr 67-56-1)	H301, H311, H331, H370	* Se horisontellt villkor för undantag i tabellfoten Endast tillåten som restreaktionsprodukt i produktberedningen. Den tillåtna restkoncentrationen ökar som en funktion av bindemedelshalten på följande sätt: – Bindemedelshalt 10–20 %: tillåten restmetanol är 0,020 viktprocent i slutprodukten.

		– Bindemedelshalt 20–40 %: tillåten restmetanol är 0,030 viktprocent i slutprodukten. – Bindemedelshalt > 40 %: tillåten restmetanol är 0,050 viktprocent i slutprodukten.
Mineralråvaror, inklusive fyllnadsmedel, medel som motverkar hinnbildning och mätteringsmedel	H372, H373	* Se horisontellt villkor för undantag i tabellfoten Gäller endast mineralråvaror och leukofyllita mineraler som naturligt innehåller kristallin kvarts. Endast tillåtna i halter upp till 1,0 viktprocent i slutprodukts sammansättning för H372-material eller upp till 10 % för H373-material. När materialet levereras i form av torrt pulver ska sökanden visa att de har infört system för att minimera arbetstagarnas exponering för torrt pulver på arbetsplatsen (till exempel slutna doseringssystem, ventilerade doserings- och blandningsområden och personlig skyddsutrustning).
Neutraliseringsmedel	H301, H311, H331, H400, H410, H411, H412, H413	* Se horisontellt villkor för undantag i tabellfoten Endast tillåtna upp till 1,0 viktprocent i lackberedningar och upp till 0,50 viktprocent i alla övriga produkter.
Optiska vitmedel	H413	* Se horisontellt villkor för undantag i tabellfoten Endast tillåtna upp till 0,10 viktprocent i slutprodukts sammansättning.
Silikonharts	H412, H413	* Se horisontellt villkor för undantag i tabellfoten Endast tillåtna upp till 2,0 viktprocent i slutprodukts sammansättning.
Lösningsmedel	H304	* Se horisontellt villkor för undantag i tabellfoten Endast tillåtna upp till 2,0 viktprocent i slutprodukts sammansättning.
Ytaktiva ämnen	H304, H400, H411, H412, H413	* Se horisontellt villkor för undantag i tabellfoten Endast tillåtna upp till 1,0 viktprocent i transparenta, halvtransparenta, vita eller ljusa

		produktberedningar eller upp till 3,0 viktprocent i alla övriga färger.
UV-stabilisatorer	H317, H411, H412, H413	* Se horisontellt villkor för undantag i tabellfoten Endast tillåtna upp till 0,60 viktprocent i slutprodukts sammansättning

* Horisontellt undantagsvillkor: inget av undantagen ovan, vare sig enskilt eller i kombination, ska tillåtas om de leder till att slutprodukten klassificeras med någon av farorna i tabell 3, med de viktiga undantagen för H412- och H413-produkter för utomhusbruk på grund av närvaron av konserveringsmedel för torra ytbeläggningar.

Bedömning och kontroll:

Sökanden ska tillhandahålla en undertecknad försäkran om överensstämmelse med underkriteriet 4.2 inklusive efterlevnad av relevanta undantagsvillkor, styrkt av intyg från leverantörer och annan relevant dokumentation.

En förteckning över alla ingående ämnen med en eller flera av de begränsade CLP-farorna som beräknats ingå i slutprodukts sammansättning i koncentrationer över 0,010 viktprocent ska presenteras, tillsammans med deras CAS-nummer, CLP-klassificeringsstatus (det vill säga harmoniserat, gemensam uppgift eller endast egna uppgifter), relevant funktion för det ingående ämnet (till exempel konserveringsmedel för burkförpackade produkter, torkmedel, pigment, neutraliseringsmedel, ytaktiva ämnen, UV-stabilisator). Beräkningar av ingående ämnens koncentrationer i slutprodukts sammansättning ska bygga på

- en förteckning över alla ingredienser, kemikalier eller råvaror som används för slutprodukts sammansättning,
- granskning av ingredienser, kemikalier eller råvaror för dessa ingående ämnen och kända orenheter med någon av EU-miljömärkets begränsade CLP-faror,
- koncentrationer granskade ingående ämnen och kända orenheter med EU-miljömärkets begränsade CLP-faror i ingredienserna, kemikalierna eller råvarorna i det levererade formatet,
- vikten av var och en av ingredienserna, kemikalierna och råvarorna sammanräknade för att ge en känd vikt på slutprodukts sammansättning.

Kända orenheter ska behandlas som ingående ämnen endast om granskningen visar att deras halt i slutprodukts sammansättning överstiger 0,010 viktprocent eller att deras halt i en ingrediens överstiger 0,100 viktprocent. Kända orenheter under dessa tröskelvärden ska inte ingå i beräkningar.

Retentionen för granskade ingående ämnen ska som standard antas vara 100 % i slutprodukten. Avvikelser från retentionsfaktorn på 100 % under bearbetning (till exempel avdunstning av lösningsmedel) eller för kemisk modifiering av ett granskat ingående ämne ska motiveras. Även ämnen som man vet frigörs eller bryts ned från ingående ämnen betraktas som ingående ämnen, inte orenheter.

För granskade ingående ämnen som finns kvar i slutprodukts sammansättning i koncentrationer över 0,010 viktprocent men som är undantagna från underkriteriet 4.2 (se bilagorna IV och V till förordning (EG) nr 1907/2006), ett intyg av sökanden om detta räcka.

Eftersom flera produkter eller potentiella produkter (till exempel specialanpassade färger från ett färgbrytningssystem) som använder samma ingredienser, kemikalier eller råvaror får omfattas av en licens för EU-miljömärket, kan en beräkning på grundval av sämsta tänkbara scenario vara godtagbar för varje ingående ämne inom en gemensam produktfamilj som omfattas av samma licens.

När det gäller information som begärs från leverantörer som kan vara kommersiellt känslig kan belägg från leverantörer även tillhandahållas direkt till behöriga organ utan att vissa detaljer nödvändigtvis delges sökanden.

4.3. Särskilda begränsningar för ingående ämnen avseende farliga ämnen.

Såvida de inte omfattas av undantag enligt underkriterium 4.2 ska de ämnen som anges nedan inte inkluderas som ingående ämnen i slutproduktens sammansättning eller som ingående ämnen i de ingredienser som används för att framställa slutprodukten:

- a) Konserveringsmedel eller torkmedel som klassificeras som cancerogena, mutagena eller reproduktionstoxiska.
- b) Ämnen som klassificeras som hormonstörande ämnen för människors hälsa eller för miljön i kategori 1 eller 2 i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, ämnen som finns upptagna i den kandidatförteckning som avses i artikel 59.1 i förordning (EG) nr 1907/2006 som ämnen med hormonstörande egenskaper för människors hälsa eller miljön, ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper i enlighet med förordning (EU) nr 528/2012 eller förordning (EG) nr 1107/2009, förutom DBNPA (CAS-nr 10222-01-2) vid användning som konserveringsmedel för burkförpackade produkter.
- c) Ämnen som klassificeras som långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT-ämnen) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB-ämnen) i miljön och i levande organismer, inbegripet människor, i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, ämnen som finns upptagna i den kandidatförteckning som avses i artikel 59.1 i förordning (EG) nr 1907/2006 som ämnen med PBT- eller vPvB-egenskaper för miljön och levande organismer, inbegripet människor, ämnen som anses vara PBT eller vPvB i miljön och i levande organismer, inbegripet människor, i enlighet med förordning (EU) nr 528/2012 eller förordning (EG) nr 1107/2009.
- d) Ämnen som klassificeras som långlivade, mobila och toxiska (PMT-ämnen) och mycket långlivade och mycket mobila (vPvM-ämnen) i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, ämnen som finns upptagna i den kandidatförteckning som avses i artikel 59.1 i förordning (EG) nr 1907/2006 som ämnen med PMT- eller vPvM-egenskaper.
- e) Alkylfenoler, alkylfenoletoxilater (APEO) och deras derivat, i enlighet med post 43 i bilaga XIV eller post 46 i bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006.
- f) Perfluorerade och polyfluorerade föreningar (PFAS), enligt definitionen i artikel 4.42.
- g) Ftalater.
- h) Tennorganiska föreningar.
- i) Doftämnen som är förbjudna eller begränsade i kosmetiska produkter och listas i bilaga II eller III till förordning (EG) nr 1223/2009.
- j) Bisfenoler som har identifierats av Echa i deras rapport från 2021 om bedömning av regleringsbehovet för bisfenoler för ytterligare lagstadgad riskhantering i EU som är kända

eller potentiella hormonstörande ämnen för miljön eller människors hälsa eller kan identifieras som reproduktionstoxiska.

k) Pigment som används ska inte baseras på kadmium, bly, krom (VI), kvicksilver, arsenik, selen, antimon eller kobolt. Följande orenheter från pigment som används ska inte finnas i slutproduktens sammansättning i mängder över 0,010 viktprocent (per metall): kadmium, bly, krom (VI), kvicksilver, arsenik, selen, antimon eller kobolt. De enda undantagen för pigmentanvändning och gränsvärdet på 0,010 % för orenheter är följande:

- Kobolt: på grund av användningen av pigmenten koboltaluminat blå spinell (CAS-nr 1345-16-0) och koboltkromit blågrön spinell (CAS-nr 68187-11-1).
- Antimon: på grund av användningen av pigment baserade på antimonnickel i ett olösligt TiO₂-gitter.

l) Fri formaldehyd får inte avsiktligt tillsättas i slutproduktens sammansättning. Slutprodukten ska testas i syfte att bestämma halten av fri formaldehyd. Prover för testning enligt sämsta tänkbara scenario ska väljas för varje produktfamilj baserat på vilken produkt som förutses ha den högsta teoretiska halten formaldehyd. Enligt de villkor som definieras nedan ska följande totalhalter för fri formaldehyd vara tillåtna:

- Upp till 0,0010 viktprocent tillåtet när bronopol eller konserveringsmedel som är formaldehydavgivare krävs som konserveringsmedel för burkförpackade produkter för att skydda en viss typ av färg eller lack.
- Upp till 0,010 viktprocent när polymerdispersioner (bindemedel) tack vare restmängder av formaldehyd fungerar som formaldehydavgivare i stället för konserveringsmedel för burkförpackade produkter.
- Upp till 0,010 % när båda villkoren ovan gäller i samma produkt.

m) Mikropartiklar av syntetiska polymerer (kallas vanligen mikroplaster) enligt definitionen i post 78 i bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) ska inte användas för andra än filmbildande ändamål i produktberedningar annat än om deras användning och syfte deklarerats uttryckligen, tillsammans med en motivering till varför användningen av dessa förbättrar den övergripande miljöprestandan hos färg- eller lackprodukten.

n) TiO₂-nanoform, enligt definitionen i artikel 4.52, ska inte användas som ingrediens för något ändamål i aerosolprodukter.

Bedömning och kontroll:

(a–j) Sökanden ska intyga att de relevanta ämnen som anges i detta underkriterium inte används, det vill säga (CMR-konserveringsmedel, CMR-torkmedel, hormonstörande ämnen (förutom DBNPA), PBT- och vPvB-ämnen, PMT- och vPvM-ämnen, alkylfenoler och alkylfenoletoxilater, PFAS, ftalater, tennorganiska föreningar, doftämnen och bisfenoler), som ingående ämnen i deras beredningar, styrkt av intyg från deras leverantörer om att samma grupper med farliga ämnen inte används som ingående ämnen i de ingredienser som levereras och som används i beredningar som omfattas av ansökningsförfarandet för licens för EU-miljömärket.

k) När det gäller begränsningar av tungmetaller i pigment ska sökanden eller pigmentleverantören tillhandahålla ett intyg om att varken pigment i sig eller något ingående ämne som kan införlivas i pigmentprodukten baseras på de listade tungmetallerna. Sökanden eller pigmentleverantören ska även tillhandahålla en testrapport med halterna av orenheter i

form av tungmetaller i representativa prover av det levererade pigmentet. Sökanden ska sedan använda dessa resultat, tillsammans med procentandelen pigment som används i slutprodukten, för att beräkna koncentrationen av tungmetaller från pigment som finns kvar i slutprodukten. När det gäller undantagna pigment ska pigmentleverantören intyga för vilket eller vilka pigment undantaget gäller (det vill säga koboltaluminat blå spinell, koboltkromit blågrön spinell eller antimonnickel i ett olösligt TiO_2 -gitter).

l) Sökanden ska intyga vilka av dennes produkter som ska ha den högsta teoretiska halten av fri formaldehyd i varje produktberedningsfamilj. Intyget ska bygga på valet av färgformulerare som ska använda formaldehydavgivare som konserveringsmedel för burkförpackade produkter och intyg från leverantörer gällande mängden formaldehydavgivare som används för att konservera tillsatta ingredienser (särskilt bindemedel). Tillsats av dessa ämnen (och andra ingredienser som avger formaldehyd) till beredningar med sämsta tänkbara scenario ska inte leda till att halten av fri formaldehyd i slutprodukten överstiger den relevanta koncentrationsgränsen, mätt i enlighet med relevanta europeiska eller internationella standarder.

m) Sökanden ska tillhandahålla antingen ett intyg om att mikropartiklar av syntetiska polymerer inte används för andra än filmbildande ändamål eller ett intyg om att de används i produktberedningen. När mikropartiklar av syntetiska polymerer används för andra än filmbildande ändamål deklareras ska typen, mängden (viktprocent) och syftet anges i intyget, tillsammans med en motivering till hur användningen av mikropartiklar av syntetiska polymerer för andra än filmbildande ändamål förbättrar produktens övergripande miljöprestanda. Sådana motiveringar ska normalt jämföra miljöprestandan för samma produkt med och utan mikropartiklar av syntetiska polymerer för andra än filmbildande ändamål.

n) Sökanden ska tillhandahålla ett intyg om att TiO_2 -pigment i nanoform inte används, styrkt av intyg från pigmentleverantören eller pigmentleverantörerna.

Kriterium 5. Konsumentinformation

5 a) Följande uppgifter ska finnas på förpackningen eller tillhandahållas tillsammans med denna:

- En rekommendation om att minimera färgavfallet genom att uppskatta hur mycket färg som behövs före köpet.
- Hur man ska gå tillväga för att före köpet uppskatta hur stor mängd färg som behövs, och på så sätt minimera sitt färgavfall, samt en vägledande mängdrekommendation (till exempel till 1 m^2 vägg behövs X liter färg).
- Säkerhetsåtgärder för användaren, inklusive grundläggande rekommendationer om vilken personlig skyddsutrustning som bör bäras och ytterligare åtgärder som bör vidtas i samband med användning av produkten.
- Rekommendation om att använda produkten utomhus eller i en ventilerad miljö.
- De uppgifter som begärs i underkriterium 5 b eller en förklaring av hur man får tillgång till sådana uppgifter.

5 b) Följande uppgifter ska finnas på förpackningen eller tillhandahållas tillsammans med denna eller finnas tillgängliga via en webblänk eller QR-kod:

- Lämpliga förvaringsförhållanden för produkten (före och efter öppnandet), inklusive, i förekommande fall, säkerhetsanvisningar.
- Lämplig avfallshantering av den ”överblivna färgen” och förpackningen (för att begränsa riskerna för förorening av vatten och mark). Till exempel uppgifter om att den oanvända färgen måste tas om hand av en specialist för miljövänligt bortskaffande och att den därför aldrig får kastas tillsammans med hushållssopor eller kommersiellt avfall.

Bedömning och kontroll:

Sökanden ska som en del av ansökan intyga att produkten uppfyller detta kriterium och tillhandahålla det behöriga organet bildmaterial eller ett provexemplar av användarinformationen som visar dess grafiska utformning och/eller en länk eller en QR-kod till tillverkarens webbplats med information. Även den vägledande mängdrekommandationen för färgen ska tillhandahållas.

Kriterium 6. Information på EU-miljömärket

Det alternativa märket med textruta ska innehålla tre av de följande uppgifterna, beroende på deras relevans:

- Minimerad halt av farliga ämnen.
- Reducerad halt av flyktiga organiska föreningar (VOC): x g/l.
- God prestanda för inomhusbruk (för produkter för inomhusbruk), eller
- God prestanda för utomhusbruk (för produkter för utomhusbruk), eller
- God prestanda för både inomhus- och utomhusbruk (för produkter som är lämpliga för både inomhus- och utomhusbruk).

Riktlinjerna för användningen av märket med tilläggstext finns på

http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/logo_guidelines.pdf.

Bedömning och kontroll:

Sökanden ska tillhandahålla ett provexemplar av produktens etikett eller bildmaterial som visar den grafiska utformningen av den förpackning där EU-miljömärket är placerat, samt ett intyg om överensstämmelse med detta kriterium.