

V Bruseli 10. septembra 2025
(OR. en)

12689/25
ADD 3

ENV 823

SPRIEVODNÁ POZNÁMKA

Od:	Európska komisia
Dátum doručenia:	10. septembra 2025
Komu:	Generálny sekretariát Rady
Č. dok. Kom.:	D 108494/1 - Annex III
Predmet:	Príloha k ROZHODNUTIU KOMISIE z XXX, ktorým sa stanovujú kritériá udeľovania environmentálnej značky EÚ dekoratívnym náterovým farbám, lakom a príbuzným produktom, náterovým látkam a príbuzným produktom a aerosólovým sprejovým farbám na báze vody a ktorým sa ruší rozhodnutie (EÚ) 2014/312

Delegáciám v prílohe zasielame dokument D 108494/1 - Annex III.

Príloha: D 108494/1 - Annex III

SK

PRÍLOHA III

Kritériá environmentálnej značky EÚ na udeľovanie environmentálnej značky EÚ aerosólovým sprejovým farbám na báze vody

Kritériá environmentálnej značky EÚ sa zameriavajú na najlepšie aerosólové sprejové farby na báze vody na trhu z hľadiska environmentálnych vlastností. Sústreďujú sa na hlavné environmentálne vplyvy spojené so životným cyklom týchto produktov a podporujú aspekty obchodného hospodárstva.

Požiadavky na posudzovanie a overovanie

Na udelenie environmentálnej značky EÚ konkrétnemu produktu musí tento produkt splniť každú požiadavku. Žiadateľ musí predložiť písomné potvrdenie, v ktorom uvedie, že všetky kritériá sú splnené.

V rámci každého kritéria sa uvádzajú špecifické požiadavky na posudzovanie a overovanie.

Ak sa od žiadateľa vyžaduje, aby predložil vyhlásenia, dokumentáciu, analýzy, protokoly o skúškach alebo iný dôkaz potvrdzujúci splnenie kritérií, tieto dokumenty môžu podľa potreby pochádzať od žiadateľa a/alebo jeho dodávateľov.

Príslušné orgány prednostne uznávajú osvedčenia vydávané orgánmi akreditovanými podľa príslušnej harmonizovanej normy pre skúšobné a kalibračné laboratória a overenia vydávané orgánmi akreditovanými podľa príslušnej harmonizovanej normy pre orgány certifikujúce produkty, procesy a služby.

V prípade potreby sa môžu použiť iné skúšobné metódy než tie, ktoré sú uvedené pre každé kritérium, ak ich príslušný orgán posudzujúci žiadosť uzná za rovnocenné.

V prípade potreby môžu príslušné orgány požadovať podpornú dokumentáciu a môžu vykonávať nezávislé overovania alebo kontroly na mieste s cieľom skontrolovať zhodu s týmito kritériami.

Zmeny dodávateľov a výrobných prevádzok vzťahujúce sa na produkty, ktorým bola udelená environmentálna značka EÚ, sa musia oznámiť príslušným orgánom spolu s podkladmi umožňujúcimi overiť, že produkty naďalej spĺňajú kritériá.

Podmienkou je, aby produkt spĺňal všetky príslušné právne požiadavky krajiny alebo krajín, kde sa plánuje jeho uvedenie na trh. Žiadateľ musí poskytnúť vyhlásenie o zhode produktu s touto požiadavkou.

Spolu so žiadosťou o udelenie environmentálnej značky EÚ sa poskytnú tieto informácie:

- a) Zoznam všetkých jednotlivých náterových farieb a lakov, na ktoré sa vzťahuje žiadosť o udelenie environmentálnej značky EÚ, zoskupený do skupín produktov a s uvedením všetkých relevantných vlastností produktu vplyvujúcich na to, ktoré osobitné požiadavky z kritérií environmentálnej značky EÚ sa budú uplatňovať. Všetky produkty v danej skupine budú mať rovnaké základné zloženie a podkategóriu produktu, ale môžu sa líšiť odtieňom a/alebo formátom balenia.
- b) Opis zloženia produktu/produktov s uvedením % zloženia použitých zložiek a konkrétnej funkcie každej zložky (informácie o zložení môžu byť predmetom dohody o nezverejňovaní informácií medzi žiadateľom a príslušným orgánom alebo v niektorých prípadoch priamo medzi dodávateľom a príslušným orgánom). Možné

funkcie zložiek sú tieto: akcelerátor, prídavná látka, protilepiace činidlo, protipeniaca látka, prísada proti usadzovaniu, činidlo na ochranu pred olupovaním, spojivo, koalescenčný prostriedok, farbivo, farbivo-pigment, látka tvoriaca priečne väzby, vytvrdzovadlo/tvrdidlo, riedidlo, dispergátor, sušiacie činidlo, plnič, konzervačný prostriedok na ochranu povrchov, konzervačný prostriedok používaný počas skladovania, matovacie činidlo, neutralizačné činidlo, optický zosvetľovač, zmäkčovadlo, polymérna disperzia, konzervačný stabilizátor, živica, retardér, reologický modifikátor, silikónová živica, rozpúšťadlo, povrchovoaktívna látka, UV stabilizátor, voda, vodoodpudivý prostriedok alebo v prípade, že neplatí žiadna z týchto možností, „iné“.

- c) Karty bezpečnostných údajov pre zložky použité v zložení náterových farieb a lakov.
- d) Všetky ostatné informácie súvisiace s výrobou zložiek a materiálov, ktoré sú potrebné na preukázanie súladu s kritériami environmentálnej značky EÚ, poskytujú dodávateľia alebo výrobcovia týchto zložiek a materiálov.
- e) S cieľom pomôcť určiť počet produktov v rámci danej skupiny produktov je potrebné uviesť opis použitých formátov obalu, objemov produktu v nich a obalových materiálov použitých na každý produkt spomedzi náterových farieb a lakov, na ktoré sa vzťahuje žiadosť o udelenie environmentálnej značky EÚ.
- f) S cieľom znížiť množstvo skúšok a dokumentácie potrebnej na postupy posudzovania a overovania sa v niekoľkých kritériách výslovne uvádza, že možno predpokladať súlad celej skupiny produktov, ak sa dá preukázať, že najhorší možný produkt vyhovuje. Vždy keď sa predkladajú údaje o najhoršom možnom produkte, musí sa k nim pripojiť vysvetlenie, prečo tento konkrétny produkt predstavuje v rámci svojej skupiny produktov najhorší možný scenár z hľadiska skúšanej vlastnosti.

Kritérium 1. Výroba oxidu titaničitého

Ak konečný produkt obsahuje viac ako 3,0 hm. % pigmentu v podobe oxidu titaničitého (TiO₂), emisie do ovzdušia a vody z výroby akéhokoľvek použitého pigmentu v podobe oxidu titaničitého musia spĺňať príslušné požiadavky uvedené ďalej pre príslušné výrobné procesy:

Tabuľka 1. Požiadavky na výrobu oxidu titaničitého

Parameter a analytická metóda	Sulfátový proces	Chloridový proces
Emisie prachu do ovzdušia ⁽¹⁾ (merané podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem)	≤ 0,40 kg/t pigmentu TiO ₂	≤ 0,66 kg/t pigmentu TiO ₂
Emisie SO ₂ do ovzdušia ⁽¹⁾ (merané podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem)	≤ 4,5 kg/t pigmentu TiO ₂	neuplatňuje sa
Emisie HCl do ovzdušia ⁽¹⁾ (merané podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem)	neuplatňuje sa	≤ 0,70 kg/t pigmentu TiO ₂

Emisie SO_4^{2-} do vody (merané podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem)	$\leq 300 \text{ kg SO}_4^{2-}/\text{t pigmentu TiO}_2$	neuplatňuje sa
Emisie Cl^- do vody (merané metódou hmotnostnej bilancie alebo podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem)	neuplatňuje sa	$\leq 103 \text{ kg Cl}^-/\text{t pigmentu TiO}_2$ ⁽²⁾ $\leq 179 \text{ kg Cl}^-/\text{t pigmentu TiO}_2$ ⁽³⁾ $\leq 329 \text{ kg Cl}^-/\text{t pigmentu TiO}_2$ ⁽⁴⁾
Pracovné prostredie s nízkou prašnosťou	treba preukázať	treba preukázať
⁽¹⁾ Za bodové zdroje emisií prachu do ovzdušia z chloridového procesu sa považujú: fázy mletia, chlorácie, oxidácie a mikronizácie. Za bodové zdroje emisií HCl do ovzdušia z chloridového procesu sa považujú: chlorácia, kyselinová práčka z procesov separácie tuhých látok a spracovania chloridov kovov. Za bodové zdroje emisií prachu do ovzdušia zo sulfátového procesu sa považujú: fázy mletia, digescie, kalcinácie a mikronizácie. Za bodové zdroje emisií SO_2 do ovzdušia zo sulfátového procesu sa považujú: procesy digescie a kalcinácie. ⁽²⁾ Ak použitá ruda obsahuje $> 95 \text{ \% TiO}_2$. ⁽³⁾ Ak použitá ruda obsahuje $90 - 95 \text{ \% TiO}_2$. ⁽⁴⁾ Ak použitá ruda obsahuje $< 90 \text{ \% TiO}_2$.		

Emisie do ovzdušia z príslušných bodových zdrojov uvedených v bode 1 sa započítavajú, ak je možné emisie nepretržite alebo pravidelne monitorovať z pevného miesta odberu vzoriek za akýmkoľvek systémom alebo systémami znižovania emisií odpadových plynov.

Za emisie do vody sa považujú sírany alebo chloridy prítomné v akejkoľvek vyčistenej odpadovej vode, ktorá sa vypúšťa do riek, jazier, prechodných vôd, pobrežných vôd alebo morských vôd.

Príslušný limit pre emisie chloridov do vody vychádza z váženého priemeru obsahu $\text{\% TiO}_2$ v rudách použitých počas obdobia výpočtu.

Pracovné prostredie s nízkou prašnosťou musí zahŕňať minimálne tieto aspekty:

- hodnotenie rizík na pracovisku, v ktorom sa identifikujú všetky hlavné oblasti potenciálnych emisií prachu a vystavenia pracovníkov prachu,
- potreba zaviesť program monitorovania pracovnej hygieny na pracovisku,
- zabezpečenie primeranej odbornej prípravy zamestnancov, pokiaľ ide o osvedčené postupy pri kontrole prašnosti,
- poskytnutie primeraných osobných ochranných prostriedkov zamestnancom a návštevníkom.

Posudzovanie a overovanie

Žiadateľ uvedie obsah TiO_2 použitý v každom zo zložení produktu, ktoré sú predmetom žiadosti o udelenie licencie na environmentálnu značku EÚ. V prípade akýchkoľvek produktov

s obsahom pigmentu TiO_2 vyšším ako 3,0 hm. % žiadateľ uvedie aj dodávateľa alebo dodávateľov TiO_2 použitého/použitých v týchto produktoch.

K vyhláseniu žiadateľa sa priložia vyhlásenia jeho dodávateľov TiO_2 (alebo výrobcov TiO_2 , ak sa líšia), v ktorých sa uvedie:

- typ použitého výrobného procesu TiO_2 (chloridový alebo sulfátový),
- príslušný rozsah váženého priemerného obsahu TiO_2 v použitej rude v prípade chloridového procesu,
- v prípade výroby TiO_2 sulfátovým procesom údaje o priemerných ročných emisiách prachu do ovzdušia, SO_2 do ovzdušia a SO_4^{2-} do vody, v prípade výroby TiO_2 chloridovým procesom údaje o priemerných emisiách prachu do ovzdušia, HCl do ovzdušia a Cl^- do vody,
- vo vyhláseniach dodávateľov TiO_2 (alebo výrobcov TiO_2 , ak ide o odlišné subjekty) by sa mali uviesť príslušné európske alebo medzinárodné normy použité na meranie príslušných parametrov uvedených v tabuľke 1,
- zavedené opatrenia na zabezpečenie pracovného prostredia s nízkou prašnosťou.

Vyhlásenia dodávateľov TiO_2 (alebo výrobcov TiO_2 , ak ide o odlišné subjekty) musia obsahovať základný výpočet, ako sa získali priemerné ročné emisie. Ak výroba dodaného pigmentu TiO_2 nie je nepretržitá, možno akceptovať výpočty údajov o emisiách aj za kratšie obdobie ako 12 mesiacov. V prípade nepretržitého monitorovania sa priemerné ročné koncentrácie emisií odvodí z priemerných denných koncentrácií. V prípade monitorovania emisií v pravidelných intervaloch sa musia odobrať aspoň tri vzorky, z ktorých sa odvodí priemerné výsledky. Všetky odbery vzoriek v pravidelných intervaloch sa musia vykonávať počas stabilných prevádzkových období, ktoré sú reprezentatívne pre bežné podmienky v závode na výrobu pigmentov TiO_2 používaných v náterových produktoch s environmentálnou značkou EÚ.

Predloženie výpočtov emisií sa vyžaduje len v deň podania žiadosti o udelenie environmentálnej značky EÚ. Ak sa environmentálna značka EÚ udelí, žiadateľ môže jednoducho požiadať svojich dodávateľov TiO_2 o každoročné aktualizované vyhlásenia o trvalom dodržiavaní emisných limitov.

V prípade emisií do ovzdušia sa koncentrácie vyjadria v jednotkách mg/Nm^3 a vynásobia sa špecifickým emisným prietokom vzduchu v jednotkách Nm^3/tonu produkcie pigmentu TiO_2 za to isté časové obdobie, za ktoré sa údaje zbierali. Ak existuje viac ako jeden systém čistenia odpadových plynov na hlavných bodových zdrojoch emisií do ovzdušia, emisie v čistom vzduchu z každého systému čistenia odpadových plynov sa spočítajú a sčítajú.

Pri emisiách do vody sa použije buď priame meranie, alebo metóda hmotnostnej bilancie. Pri metóde hmotnostnej bilancie sa vychádza z bilancie medzi vstupmi surového síranu/chloridu a výstupmi síranu/chloridu vo vedľajších produktoch, v emisiách do ovzdušia a v pevnom odpade, ktorý sa ukladá na skládku alebo spaľuje. Rozdiel v hmotnostiach vstupov a výstupov sa považuje za hmotnosť síranov/chloridov, ktoré sa emitujú do vody počas obdobia výpočtu, a vydeli sa odhadovaným množstvom pigmentu TiO_2 vyrobeného počas toho istého obdobia; tým sa vypočítajú špecifické emisie do vody v jednotkách kg síranov alebo chloridov/t pigmentu TiO_2 .

V prípade priameho merania emisií do vody sa namerané koncentrácie v jednotkách g/m^3 vynásobia špecifickým prietokom vyčistených odpadových vôd v jednotkách m^3/tonu

produkcie pigmentu TiO_2 za to isté časové obdobie, za ktoré sa zozbierali údaje o síranoch/chloridoch.

Kritérium 2. Požiadavky na výkonnosť pri použití

Na účely preukázania výkonnosti aerosólových sprejových farieb na báze vody pri ich použití sa vykonávajú tieto skúšky a požiadavky:

2a. Výdatnosť

Poznámka 1: Táto požiadavka sa nevzťahuje na aerosólové produkty, ktoré sú navrhnuté na nanášanie priehľadných alebo polopriehľadných náterov.

Poznámka 2: Ak sa na výrobu rôznych odtieňov aerosólových farieb používajú tónovacie systémy, skúške sa musí podrobiť len základná tónovacia farba obsahujúca najviac TiO_2 . V prípadoch, keď táto základná tónovacia farba nespĺňa túto požiadavku, kritérium bude splnené po tónovaní základnej farby s cieľom vytvoriť štandardnú farbu RAL 9010.

Poznámka 3: Táto požiadavka sa vzťahuje na biele aerosólové sprejové farby. V prípade skupín aerosólových sprejových farieb, ktoré sú k dispozícii len vo vopred určených odtieňoch, sa výdatnosť vzťahuje na najsvetlejšiu farbu.

Aerosólové sprejové farby musia mať výdatnosť najmenej $2,0 \text{ m}^2$ na liter, pričom sa zabezpečí krycia schopnosť najmenej 98 % podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem. Objemová jednotka pri výpočte výdatnosti musí zodpovedať deklarovanému objemu sprejovej nádoby pripravenej na použitie.

Posudzovanie a overovanie:

Žiadateľ predloží vyhlásenie o dodržaní limitov výdatnosti alebo odôvodnenie neuplatnenia požiadavky na výdatnosť pre každý z produktov, na ktoré sa vzťahuje žiadosť o environmentálnu značku EÚ. K vyhláseniu sa priložia výsledky skúšok v súlade s metódou uvedenou v príslušných európskych alebo medzinárodných normách. V prípadoch, keď sa výsledok vzťahuje na viacero produktov, pri produktoch, na ktoré sa vzťahuje žiadosť o licenciu na environmentálnu značku EÚ, sa musí jasne uviesť, ktoré výsledky zodpovedajú ktorým produktom.

2b. Účinnosť pri nanášaní náteru striekaním

Aerosólové sprejové farby musia mať účinnosť pri nanášaní náteru striekaním najmenej 97 %, ktorá je považovaná za zlomok produktu v sprejovej nádobe pripravenej na použitie, ktorý sa z nádoby vypustí.

Skúšobná metóda pozostáva z výpočtu celkového obsahu produktu v sprejovej nádobe pripravenej na použitie, ktorá ešte nebola použitá. Pred skúškou sa sprejová nádoba pripravená na použitie musí odvážiť. Počas skúšky sa obsah nádoby nepretržite a konštantnou rýchlosťou vypúšťa na odvážený povrch, aby bolo možné monitorovať rýchlosť vypúšťania. Po skúške sa

musí sprejová nádoba znovu odvážiť, aby sa stanovil celkový obsah vypusteného produktu. Účinnosť pri nanášaní náteru striekaním sa vypočíta ako

$$\begin{aligned} & \text{Účinnosť pri nanášaní náteru striekaním (\%)} \\ &= \frac{\text{celková hmotnosť produktu vypusteného počas skúšky (g)}}{\text{celková hmotnosť produktu v nádobe na začiatku skúšky (g)}} \times 100 \% \end{aligned}$$

Posudzovanie a overovanie:

Žiadateľ poskytne protokol o skúške preukazujúci výpočet účinnosti pri nanášaní náteru striekaním. Protokol musí zahŕňať počiatočnú hmotnosť aerosólovej sprejovej nádoby, údaj o rýchlosti vypúšťania v závislosti od času a hmotnosť sprejovej nádoby na konci skúšky. Za celkovú hmotnosť vypusteného produktu sa považuje rozdiel medzi počiatočnou hmotnosťou a konečnou hmotnosťou sprejovej nádoby.

2c. Priľnavosť

Poznámka 1: Táto požiadavka sa nevzťahuje na aerosólové produkty, ktoré sú navrhnuté na nanášanie priehľadných alebo polopriehľadných náterov.

Aerosólové sprejové farby musia v skúške priľnavosti podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem dosiahnuť výslednú hodnotu 2 alebo menej.

Posudzovanie a overovanie:

Žiadateľ predloží vyhlásenie o splnení príslušnej požiadavky alebo odôvodnenie neuplatnenia požiadaviek pre každý z produktov, na ktoré sa vzťahuje žiadosť o udelenie environmentálnej značky EÚ. K vyhláseniu sa priložia výsledky skúšok v súlade s metódou uvedenou v príslušných európskych prípadne medzinárodných normách.

2d. Odolnosť proti korózii

Ak sa aerosólová sprejová farba nanáša na abráziou vyčistené oceľové panely s hrúbkou suchého povrchu najmenej 60 µm, musí sa zabezpečiť primeraná odolnosť proti korózii po podrobení skúške rozprašovania solného roztoku počas 240 hodín podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem.

Po expozícii musí náter spĺňať tieto kritériá:

- hodnotenie veľkosti pľuzgierov 3 alebo lepšie (t. j. 0, 1 alebo 2) podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem,
- hodnotenie množstva pľuzgierov 3 alebo lepšie (t. j. 0, 1 alebo 2) podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem,
- hodnotenie stupňa hrdzavenia Ri2 alebo lepšie (t. j. Ri0 alebo Ri1) podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem,
- výsledok delaminácie 4 mm alebo menej podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem,
- výsledná hodnota 2 alebo menej v skúške priľnavosti podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem.

Posudzovanie a overovanie:

Žiadateľ poskytne vyhlásenie o zhode podložené výsledkami skúšok podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem pre skúšku rozprašovania soľného roztoku, pre hrdzu, pľuzgierovanie, delamináciu a príľnavosť.

2e. Zvetrávanie

Ak sa aerosólová sprejová farba nanáša na abráziou vyčistené oceľové panely s hrúbkou suchého povrchu najmenej 60 µm, musí sa zabezpečiť primeraná odolnosť proti pôsobeniu poveternostných vplyvov po tom, ako bola podrobená 500 hodinám pôsobenia poveternostných vplyvov podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem.

Po expozícii musí náter spĺňať nasledujúce kritériá podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem:

- zmena farby, $\Delta E \leq 4$
- pokles lesku $\leq 30 \%$
- stupeň odlupovania ≤ 2 z hľadiska hustoty odlupovania a ≤ 2 z hľadiska veľkosti odlupujúcich sa častíc:
- stupeň pľuzgierovania ≤ 3 z hľadiska hustoty pľuzgierov a ≤ 3 z hľadiska veľkosti pľuzgierov:
- stupeň praskania ≤ 2 z hľadiska veľkosti prasklín.

Posudzovanie a overovanie:

Žiadateľ poskytne vyhlásenie o zhode podložené výsledkami skúšok natretých podkladov pred vystavením pôsobeniu poveternostných vplyvov a po ňom podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem: v prípade odchýlky farby, v prípade odchýlky úrovne lesku, v prípade stupňa odlupovania, v prípade stupňa praskania a stupňa pľuzgierovania.

Kritérium 3. Obsah prchavých organických zlúčenín a poloprchavých organických zlúčenín (VOC, SVOC)

Maximálny obsah prchavých organických zlúčenín povolený v aerosólových sprejových farbách nesmie prekročiť limity stanovené v tabuľke 2. Obsah prchavých organických zlúčenín sa určuje osobitne pre každú zložku a potom sa spočíta.

Obsah VOC sa pre tekutý komponent náterovej farby najprv určuje buď výpočtom na základe zložiek a surovín, alebo s použitím metód uvedených v príslušných európskych alebo medzinárodných normách. Potom sa obsah prchavých organických zlúčenín pre komponent náterovej farby (v g/l tekutej náterovej farby) premení na jednotky g/l produktu pripraveného na použitie vynásobením pomerom objemu aerosólovej sprejovej farby vymedzeným takto:

$$\text{Pomer objemu aerosólovej sprejovej farby} = \frac{X \text{ litrov tekutej farby}}{Y \text{ litrov deklarovaného objemu aerosólovej sprejovej nádoby}}$$

Pokiaľ sa nepreukáže inak, predpokladá sa, že hnací plyn, či už ide o jednotlivú látku alebo zmes, predstavuje 100 % prchavých organických zlúčenín. Množstvo prchavých organických

zlúčenín hnacieho plynu v produkte pripravenom na použitie sa vypočíta na základe deklarovaného obsahu hnacieho plynu (v jednotkách g hnacieho plynu/l objemu aerosólovej nádoby). Hmotnosť pridaného hnacieho plynu na liter aerosólu musí vypočítať výrobca.

Tabuľka 2. Limitné hodnoty obsahu prchavých organických zlúčenín (VOC)

Limitné hodnoty obsahu prchavých organických zlúčenín (VOC) ⁽¹⁾		
Tekutý komponent náterovej farby	Hnací plyn	Konečný produkt
Limitné hodnoty VOC (vyjadrené v g/l aerosólu)		
60 g/l	290 g/l	350 g/l
⁽¹⁾ „Prchavé organické zlúčeniny (VOC)“ sú všetky organické zlúčeniny, ktoré majú teplotu začiatku varu 250 °C alebo nižšiu nameranú pri štandardnom tlaku 101,3 kPa.		

Posudzovanie a overovanie:

Žiadateľ predloží vyhlásenie o zhode podložené výpočtami obsahu VOC.

V prípade tekutého komponentu náterovej farby žiadateľ predloží vyhlásenie o zhode podložené výpočtami obsahu VOC na základe zložiek a surovín použitých v tekutom komponente náterovej farby. Alternatívne sa obsah VOC tekutého komponentu náterovej farby oznámi prostredníctvom reprezentatívneho protokolu alebo protokolov o skúškach s použitím metód uvedených v príslušných európskych alebo medzinárodných normách, pričom výsledky, po skorigovaní o pomer objemu aerosólovej sprejovej farby na báze vody, musia preukázať súlad s príslušným limitom.

V prípade komponentu hnacieho plynu žiadateľ uvedie použitý hnací plyn (použitie hnacie plyny) a poskytne podrobnosti o výpočte.

Kritérium 4. Obmedzenie obsahu nebezpečných látok a zmesí

Poznámka: Tieto podkritériá sa vzťahujú na zloženie konečného produktu a všetky jeho dodávané zložky.

4.1. Obmedzenia týkajúce sa látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (SVHC)

Zloženie konečného produktu ani žiadne jeho dodávané zložky nesmú obsahovať vstupné látky, ktoré spĺňajú kritériá uvedené v článku 57 nariadenia (ES) č. 1907/2006 a ktoré boli identifikované postupom opísaným v článku 59 uvedeného nariadenia a zaradené do zoznamu kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii.

Posudzovanie a overovanie:

Žiadateľ musí predložiť podpísané vyhlásenie, že zloženie konečného produktu ani žiadne jeho dodávané zložky neobsahujú žiadne látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC). Vyhlásenie žiadateľa musí byť podložené kartami bezpečnostných údajov všetkých

dodávaných zložiek použitých na výrobu konečného produktu a jeho komponentov a vyhláseniami od dodávateľov chemických látok.

Zoznam látok označených ako SVHC a zaradených do zoznamu kandidátskych látok podľa článku 59 nariadenia (ES) č. 1907/2006 je k dispozícii na adrese:

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

Smerodajný je zoznam platný v deň podania žiadosti o udelenie environmentálnej značky EÚ.

V prípade známeho množstva akýchkoľvek nečistôt označených ako SVHC v zložkách sa na odhad množstva nečistoty, ktorá je označená ako SVHC a ktorá zostáva v zložení konečného produktu, použije koncentrácia nečistoty a predpokladaný retenčný faktor 100 %. Nečistoty, ktoré patria medzi SVHC, nesmú byť prítomné v zložení náterovej farby alebo laku v koncentrácii vyššej ako 0,0100 hm. % alebo v akejkoľvek jednotlivkej zložke v koncentrácii vyššej ako 0,100 hm. %. Akákoľvek odchýlka od retenčného faktora 100 % v prípade nečistoty spomedzi SVHC (napríklad vzhľadom na odparovanie rozpúšťadla) alebo chemickej modifikácie musí byť podložená primeranými odôvodneniami.

4.2. Všeobecné obmedzenia na základe klasifikácie podľa špecifických klasifikácií nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

a) Zloženie konečného produktu

Zloženie konečného produktu nesmie byť klasifikované ako karcinogénne, mutagénne, reprodukčne toxické, akútne toxické, nebezpečné pri vdýchnutí, toxické pre špecifický cieľový orgán, senzibilizujúce pre dýchacie cesty alebo kožu, nebezpečné pre vodné prostredie, nebezpečné pre ozónovú vrstvu, endokrinné disruptčné, perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo perzistentné, mobilné a toxické (PMT) v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 a osobitne v zmysle kódov výstražných upozornení uvedených v tabuľke 3. Jedinou povolenou výnimkou z tohto pravidla je klasifikácia H412 a H413, a to len v prípade, že je to spôsobené obsahom konzervačných prostriedkov na ochranu povrchov v prípade vonkajších náterových farieb alebo lakov.

b) Vstupné látky

Pokiaľ nie je v tabuľke 4 uvedená výnimka, zloženie konečného produktu nesmie obsahovať žiadne vstupné látky v koncentráciách 0,010 hm. % alebo vyšších v zložení konečného produktu, ktoré sú v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 klasifikované v niektorej z tried a kategórií nebezpečnosti a súvisiacich kódov výstražných upozornení uvedených v tabuľke 3.

Tabuľka 3. Obmedzené triedy a kategórie nebezpečnosti a súvisiace kódy výstražných upozornení

Karcinogénne, mutagénne alebo reprodukčne toxické (CMR)	
Kategória 1A a 1B	Kategória 2
H340: Môže spôsobiť genetické poškodenie	H341: Podozrivý, že spôsobuje genetické poškodenie
H350: Môže spôsobiť rakovinu	H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

H350i: Vdychovanie môže spôsobiť rakovinu	
H360: Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa	H361: Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa
H360F: Môže poškodiť plodnosť	H361f: Podozrenie z poškodzovania plodnosti
H360D: Môže poškodiť nenarodené dieťa	H361d: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa
H360FD: Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa	H361fd: Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa
H360Fd: Môže poškodiť plodnosť. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.	H362: Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí
H360Df: Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.	
Akútna toxicita	
Kategórie 1 a 2	Kategória 3
H300: Smrteľný po požití	H301: Toxický po požití
H310: Smrteľný pri kontakte s pokožkou	H311: Toxický pri kontakte s pokožkou
H330: Smrteľný pri vdýchnutí	H331: Toxický pri vdýchnutí
	EUH070: Toxické pri kontakte s očami
Aspiračná nebezpečnosť	
Kategória 1	
H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán	
Kategória 1	Kategória 2
H370: Spôsobuje poškodenie orgánov	H371: Môže spôsobiť poškodenie orgánov
H372: Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii	H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
Respiračná a kožná senzibilizácia	
Kategória 1, 1A a 1B	
H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu	
H334: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy alebo dýchacie ťažkosti	
Látky nebezpečné pre vodné prostredie	
Kategórie 1 a 2	Kategórie 3 a 4

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami	H413: Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy
H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami	
Látky nebezpečné pre ozónovú vrstvu	
H420: Škodí verejnému zdraviu a životnému prostrediu tým, že ničí ozón vo vyšších vrstvách atmosféry	
Endokrinné disruptory (ED) pre ľudské zdravie a životné prostredie	
Kategória 1	Kategória 2
EUH380: Môže spôsobiť endokrinnú disrupciu u ľudí	EUH381: Podozrenie, že spôsobuje endokrinnú disrupciu u ľudí
EUH430: Môže spôsobiť endokrinnú disrupciu v životnom prostredí	EUH431: Podozrenie, že spôsobuje endokrinnú disrupciu v životnom prostredí.
Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT):	
PBT	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB)
EUH440: Akumuluje sa v životnom prostredí a živých organizmoch vrátane ľudí	EUH441: Výrazne sa akumuluje v životnom prostredí a živých organizmoch vrátane ľudí
Perzistentné, mobilné a toxické látky (PMT)	
PMT	Veľmi perzistentné a veľmi mobilné látky (vPvM)
EUH450: Môže spôsobiť dlhotrvajúcu a difúznú kontamináciu vodných zdrojov	EUH451: Môže spôsobiť veľmi dlhotrvajúcu a difúznú kontamináciu vodných zdrojov

Na používanie látok, ktoré sú vo výrobnom procese chemicky modifikované tak, že zanikne príslušné nebezpečenstvo, pre ktoré bola daná látka klasifikovaná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008, sa uvedená požiadavka nevzťahuje.

Toto kritérium sa nevzťahuje na vstupné látky, na ktoré sa vzťahuje článok 2 ods. 7 písm. a) a b) nariadenia (ES) č. 1907/2006, v ktorom sa stanovujú kritériá vyňatia látok v rámci príloh IV a V k uvedenému nariadeniu z uplatňovania požiadaviek týkajúcich sa registrácie, následného používateľa a hodnotenia.

Tabuľka 4. Výnimky z obmedzení týkajúcich sa vstupných látok, ktoré sú klasifikované s jednou alebo viacerými zakázanými nebezpečnými vlastnosťami uvedenými v tabuľke 3 a sú prítomné v koncentráciách 0,010 % alebo vyšších (podľa hmotnosti) v zložení konečného produktu

Typ látky, názov látky a CAS číslo	Kód (-y) nebezpečenstva, ktorým bola udelená výnimka	Podmienky udelenia výnimky
------------------------------------	--	----------------------------

Konzervačné látky a konzervačné stabilizátory

Poznámka o konzervačných látkach: všetky konzervačné látky: pridané do zložiek musia deklarovať dodávatelia a všetky konzervačné látky pridané priamo do zloženia konečného produktu musí deklarovať výrobca náterovej farby alebo laku. V zložkách a konečnom produkte sú povolené len tie druhy konzervačných látok, ktoré sú v súlade s nariadením (EÚ) č. 528/2012. V prípade konečných produktov s pôvodom v Únii sa pripomína, že nestačí, aby účinné látky obsiahnuté v konzervačnom produkte boli schválené podľa nariadenia (EÚ) č. 528/2012 pre typ výrobku 6 (PT6) (konzervačný prostriedok používaný počas skladovania) alebo pre typ výrobku 7 (PT7) (konzervačný prostriedok na ochranu povrchov), ale konzervačný výrobok musí byť povolený podľa nariadenia (EÚ) č. 528/2012 ako PT6 alebo PT7 alebo sprístupnený na trhu podľa prechodných opatrení stanovených v článku 89 ods. 2 uvedeného nariadenia. Celkové limity na kombinované konzervačné prostriedky PT6 a PT7 sa vzťahujú na tieto kategórie výrobkov:

- pre výrobky určené do interiéru: do 0,080 hm. % PT6 v konečnom produkte,
- pre farebné odtiene používané v tónovacích systémoch: do 0,20 hm. % PT6 vo farebnom odtieni,
- pre výrobky určené do interiéru na použitie v priestoroch s vysokou vlhkosťou: do 0,080 hm. % PT6 a do 0,10 hm. % PT7 v konečnom produkte,
- pre výrobky určené do exteriéru: do 0,080 hm. % PT6 a do 0,50 hm. % PT7 v konečnom produkte,

S výnimkou farebných odtieňov sa všetky odkazy na koncentrácie/limitné hodnoty/úrovne konzervačných látok v časti Konzervačné látky a konzervačné stabilizátory chápu ako odkazy na konzervačné účinné látky obsiahnuté v zložení konečného produktu.

Akékoľvek konzervačné látky, ktoré nemôžu byť prítomné v zložení konečného produktu v koncentráciách vyšších ako 0,010 % z dôvodu špecifických koncentračných limitov nižších ako 0,010 %, ktoré by viedli ku klasifikácii konečného produktu so zakázanou nebezpečnou vlastnosťou podľa nariadenia CLP, nie sú uvedené v tabuľke výnimiek v ďalšom texte, pretože sa v žiadnom prípade nemôžu používať v koncentráciách vyšších ako 0,010 %, a preto na ne nie je potrebná výnimka. To neznamena, že sa v produktoch s environmentálnou značkou EÚ nemôžu na žiadnej úrovni používať ako vstupné látky. Ak to nie je výslovne vylúčené v podkritériu 4.3, takéto konzervačné látky sa môžu používať,

pokiaľ sú v množstvách pod úrovňou špecifických koncentračných limitov, ktoré by viedli k obmedzenej klasifikácii zloženia konečného produktu podľa nariadenia CLP.

Konzervačné prostriedky používané počas skladovania (PT6) vo farebných odtieňoch alebo v konečnom produkte:	H301, H311, H317, H330, H331, H372, H373, H400, H410, H411, H412, H413	* Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Celkový súčet všetkých konzervačných prostriedkov PT6 používaných počas skladovania (tých, pre ktoré bola udelená výnimka na použitie nad 0,010 %, a tých, pre ktoré nebola udelená výnimka, ale ktoré sú povolené v množstvách < 0,010 %) musí byť v rámci príslušných limitov vymedzených v uvedenej poznámke. Ak sa používajú konzervačné látky, ktoré sú donormi formaldehydu, musia sa dodržiavať príslušné limity na voľný formaldehyd v konečnom produkte stanovené v podkritériu 4.3 písm. l). Na nižšie uvedené látky, pre ktoré platí výnimka, sa uplatňujú ďalej uvedené špecifické koncentračné limity (hm. % v konečnom produkte): – bronopol (CAS č. 52-51-7): do 0,030 %, – DBNPA (CAS č. 10222-01-2): do 0,030 %, – pyritión sodný (CAS č. 3811-73-2): do 0,030 %, – BIT (CAS č. 2634-33-5): do 0,036 %, – celkový súčet izotiazolinónov a uvoľňovačov izotiazolinónu (tých, ktoré majú výnimku na použitie nad 0,010 %, a tých, na ktoré nie je výnimka, ale sú povolené v množstvách < 0,010 %): do 0,040 % v konečných prípravkoch, – diamín (CAS č. 2372-82-9): do 0,050 %.
Konzervačné prostriedky	H311, H317, H330, H331, H372, H373	* Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky.

na ochranu povrchov (PT7):	H400, H410, H411, H412 a H413	Platí len pre produkty určené na použitie v exteriéri a v interiéri v priestoroch s vysokou vlhkosťou. Celkový súčet všetkých konzervačných prostriedkov PT7 na ochranu povrchov (tých, pre ktoré bola udelená výnimka na použitie nad 0,010 %, a tých, pre ktoré nebola udelená výnimka, ale ktoré sú povolené v množstvách < 0,010 %) musí byť v rámci príslušných limitov vymedzených v uvedenej poznámke. V prípade pomaly sa uvoľňujúcich, kapsulovaných foriem konzervačných prostriedkov na ochranu povrchov by sa pri špecifickej klasifikácii konečného produktu alebo pri uplatňovaní prenosu údajov medzi podobnými zloženiami mala brať do úvahy absolútna koncentrácia nebezpečných zložiek (t. j. bez kapsúl). Konečný produkt alebo podobné zloženie, pri ktorom sa uplatňuje prenos údajov, nemožno klasifikovať so žiadnou z nebezpečných vlastností uvedených v tabuľke 3. Všetky konzervačné prostriedky na ochranu povrchov klasifikované ako H400 alebo H410 musia byť nebioakumulatívne, čo sa preukazuje koeficientom oktanol-voda (Log Kow) $\leq 3,2$ alebo biokoncentračným faktorom (BCF) ≤ 100.
Konzervačný stabilizátor: Oxid zinočnatý (CAS č. 1314-13-2)	H400, H410	* Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Povolené používať ako konzervačný stabilizátor do 0,040 hm. % konečného produktu, ak sa používa na stabilizáciu kombinácií konzervačných prostriedkov na skladovanie alebo na ochranu povrchov, ktoré si vyžadujú 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT).
Sušiacie činidlá a činidlá na ochranu pred olupovaním		
Činidlá na ochranu pred olupovaním	H317, H411, H412, H413	* Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky.

		Celkový obsah čínidla na ochranu pred olupovaním nesmie prekročiť 0,40 hm. % v konečnom produkte.
Sušiacie čínidlá	H301, H317, H373, H400†, H410†, H411, H412, H413	* Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Celkový obsah sušiaceho čínidla nesmie prekročiť 0,10 hm. % v konečnom produkte. † Výnimka na vety H400, H410 a H411 sa vzťahuje len na sušiacie zlúčeniny na báze kobaltu alebo neodekánové kyseliny a takéto zlúčeniny sa môžu použiť len do 0,050 hm. % v konečnom produkte.

Pigmenty a antikorózne doplnkové látky

Antikorózne pigmenty/doplnkové látky	H400, H410	* Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Povolené len do 0,050 % hmotnosti v konečnom produkte a len pre fosforečnan zinočnatý (CAS č. 7779-90-0).
Trimetylolpropán	H361fd	* Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Len ak sa používa ako prísada do dodávaných pigmentov a len do 0,50 hm. % v dodávanom pigmente.

Spojivá a polymérové disperzie

Spojivá a látky tvoriace priečne väzby: Dihydrazid kyseliny adipovej (CAS č. 1071-93-8)	H317, H411	* Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Povolené len do 1,0 hm. % v spojive alebo v zložke polymérovej disperzie a ak sa používa ako stimulátor priľnavosti alebo ako látka tvoriaca priečne väzby.
Nezreagované monoméry (v spojivách)	H301, H304, H311, H317, H331, H334, H372, H400,	* Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Celková koncentrácia nezreagovaných monomérov, ktoré si vyžadujú túto výnimku,

	H410, H411, H412	nesmie v konečnom produkte presiahnuť 0,050 hm. %.
Iné, rôzne		
Metanol (CAS č. 67-56-1)	H301, H311, H331, H370	* Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Povolené len ako zvyškový reakčný produkt iných látok v produkte. Prípustná zvyšková koncentrácia sa zvyšuje v závislosti od obsahu spojiva nasledujúcim spôsobom: – obsah spojiva 10 – 20 %: prípustný obsah zvyškového metanolu je 0,020 hm. % v konečnom produkte, – obsah spojiva 20 – 40 %: prípustný obsah zvyškového metanolu je 0,030 hm. % v konečnom produkte, – obsah spojiva > 40 %: prípustný obsah zvyškového metanolu je 0,050 hm. % v konečnom produkte,
Minerálne suroviny vrátane plničov, látok na ochranu pred opadávaním a matovacích činidiel	H372, H373	* Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Vzťahuje sa len na minerálne suroviny a leukofilitové minerály, ktoré prirodzene obsahujú kryštalický oxid kremičitý. Povolené len v obsahu do 1,0 hm. % v zložení konečného produktu v prípade materiálov H372 alebo do 10 hm. % v prípade materiálov H373. V prípade, že sa materiál dodáva vo forme suchého prášku, musí žiadateľ preukázať, že má zavedené systémy na minimalizáciu expozície pracovníkov suchému prášku na pracovisku (napríklad uzavreté systémy dávkovania, vetrané priestory na dávkovanie a miešanie a osobné ochranné prostriedky).
Neutralizačné činidlá	H301, H311, H331, H400,	* Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky.

	H410, H411, H412, H413	Povolené len do 1,0 hm. % v zložení lakov a do 0,50 hm. % vo všetkých ostatných produktoch.
Optické zjasňovače	H413	* Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Povolené len do 0,10 hm. % v zložení konečného produktu.
Silikónová živica	H412, H413	* Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Povolené len do 2,0 hm. % v zložení konečného produktu.
Rozpúšťadlá	H304	* Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Povolené len do 2,0 hm. % v zložení konečného produktu.
Povrchovo aktívne látky	H304, H400, H411, H412, H413	* Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Povolené len do 1,0 hm. % v zložení priehľadných, polopriehľadných, bielych alebo svetlých produktov alebo do 3,0 hm. % vo všetkých ostatných farbách.
UV stabilizátory	H317, H411, H412, H413	* Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Uplatňuje sa len na vonkajšie produkty a len do 0,60 hm. % v zložení konečného produktu.

* Podmienka horizontálnej výnimky: žiadna z uvedených výnimiek, či už jednotlivo alebo v kombinácii, nie je povolená, ak vedie k tomu, že konečný produkt je klasifikovaný s ktoroukoľvek z nebezpečných vlastností vymedzených v tabuľke 3, s dôležitou výnimkou na látky H412 a H413 v prípade produktov určených na použitie v exteriéri z dôvodu prítomnosti konzervačných prostriedkov na ochranu povrchov.

Posudzovanie a overovanie:

Žiadateľ predloží podpísané vyhlásenie o splnení podkritéria 4.2 vrátane splnenia všetkých príslušných podmienok výnimky, doložené vyhláseniami dodávateľov a akoukoľvek inou príslušnou dokumentáciou.

Uvedie sa zoznam všetkých vstupných látok s jednou alebo viacerými zakázanými nebezpečnými vlastnosťami podľa nariadenia CLP, ktorých prítomnosť v zložení konečného produktu sa vypočítala na základe koncentrácií vyšších ako 0,010 hm. %, spolu s ich CAS číslami, stavom klasifikácie podľa nariadenia CLP (t. j. harmonizovaná klasifikácia, spoločný záznam alebo samostatne oznámené údaje) a príslušnou funkciou vstupnej látky (napríklad konzervačný prostriedok používaný počas skladovania, sušiacie činidlo, pigment, neutralizačné činidlá, povrchovo aktívne látky, UV stabilizátor atď.). Výpočty koncentrácií vstupných látok v zložení konečného produktu vychádzajú z týchto vstupov:

- zoznam všetkých zložiek, chemických látok alebo surovín použitých na výrobu zloženia konečného produktu,
- preverenie zložiek, chemických látok alebo surovín na prítomnosť vstupných látok a známych nečistôt, ktoré majú niektorú z nebezpečných vlastností obmedzených v rámci environmentálnej značky EÚ podľa nariadenia CLP,
- koncentrácie všetkých kontrolovaných vstupných látok a známych nečistôt s nebezpečnými vlastnosťami obmedzenými v rámci environmentálnej značky EÚ podľa nariadenia CLP v zložkách, chemických látkach alebo surovinách použitých v dodávanom formáte,
- hmotnosť každej zo zložiek, chemických látok alebo surovín pridaných na vytvorenie známej hmotnosti zloženia konečného produktu.

Známe nečistoty sa považujú za vstupné látky len vtedy, ak sa pri preverovaní zistí, že ich obsah v zložení konečného produktu presahuje 0,010 hm. % alebo ich obsah v zložke presahuje 0,100 hm. %. Známe nečistoty pod týmito prahovými hodnotami sa do výpočtov nezapočítavajú.

Predpokladá sa, že všetky preverované vstupné látky sa štandardne zachovávajú v konečnom produkte na 100 %. V prípade akejkoľvek odchýlky od retenčného faktora na úrovni 100 % počas spracovania (napríklad odparovanie rozpúšťadla) alebo v prípade akejkoľvek chemickej modifikácie preverovanej vstupnej látky sa musia poskytnúť odôvodnenia. Látky, o ktorých je známe, že sa uvoľňujú alebo degradujú zo vstupných látok, sa považujú za vstupné látky, a nie za nečistoty.

V prípade všetkých preverovaných vstupných látok, ktoré zostávajú v zložení konečného produktu v koncentráciách vyšších ako 0,010 hm. %, ale na ktoré sa nevzťahuje podkritérium 4.2 [pozri prílohy IV a V k nariadeniu (ES) č. 1907/2006], postačuje vyhlásenie žiadateľa o týchto látkach v uvedenom zmysle.

Keďže jedna licencia na udelenie environmentálnej značky EÚ sa môže vzťahovať na viacero produktov alebo potenciálnych produktov (napríklad prispôbené odtiene z tónovacieho systému), v ktorých sa používajú rovnaké zložky, chemické látky alebo suroviny, môže byť prijateľný výpočet najhoršieho možného scenára pre každú preverovanú vstupujúcu látku v rámci spoločnej skupiny produktov, na ktoré sa vzťahuje tá istá licencia.

Pokiaľ ide o informácie požadované od dodávateľov, ktoré môžu byť citlivé z obchodného hľadiska, dôkazy od dodávateľov možno poskytnúť aj priamo príslušným orgánom bez toho, aby sa určité podrobnosti museli nevyhnutne poskytnúť žiadateľovi.

4.3. Obmedzenia týkajúce sa špecifických nebezpečných látok, pokiaľ ide o vstupné látky.

Pokiaľ sa neuplatňuje výnimka podľa podkritéria 4.2, ďalej uvedené látky nesmú byť zahrnuté ako vstupné látky do zloženia konečného produktu ani ako vstupné látky do zložiek použitých na výrobu zloženia konečného produktu:

- a) konzervačné prostriedky alebo sušiacie činidlá klasifikované ako karcinogénne, mutagénne alebo reprodukčne toxické;
- b) látky klasifikované ako endokrinné disruptory kategórie 1 alebo kategórie 2 pre ľudské zdravie alebo životné prostredie podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008, látky zaradené do zoznamu kandidátskych látok uvedeného v článku 59 ods. 1 nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 ako endokrinné disruptory pre ľudské zdravie alebo životné prostredie a látky určené ako endokrinné disruptory podľa nariadenia (EÚ) č. 528/2012 alebo nariadenia (ES) č. 1107/2009, s výnimkou DBNPA (CAS č. 10222-01-2), ak sa používajú ako konzervačný prostriedok počas skladovania;
- c) látky klasifikované ako perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) pre životné prostredie a živé organizmy vrátane ľudí podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008, látky zaradené do zoznamu kandidátskych látok uvedeného v článku 59 ods. 1 nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 ako látky s vlastnosťami PBT alebo vPvB pre životné prostredie a živé organizmy vrátane ľudí a látky určené ako látky s vlastnosťami PBT alebo vPvB pre životné prostredie a živé organizmy vrátane ľudí podľa nariadenia (EÚ) č. 528/2012 alebo nariadenia (ES) č. 1107/2009;
- d) látky klasifikované ako perzistentné, mobilné a toxické (PMT) alebo veľmi perzistentné a veľmi mobilné (vPvM) podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008 a látky zaradené do zoznamu kandidátskych látok uvedeného v článku 59 ods. 1 nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 ako látky s vlastnosťami PMT alebo vPvM;
- e) alkylfenoly, alkylfenoletoxyláty (APEO) a ich deriváty uvedené v položke 43 prílohy XIV alebo v položke 46 prílohy XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006;
- f) perfluórované a polyfluórované zlúčeniny (PFAS), ako sú vymedzené v článku 4 ods. 42.;
- g) ftaláty;
- h) organocínové zlúčeniny;
- i) vonné látky, ktoré sú v kozmetických produktoch zakázané alebo obmedzené a sú uvedené v prílohách II alebo III k nariadeniu (ES) č. 1223/2009;
- j) bisfenoly, ktoré agentúra ECHA určila vo svojej správe o hodnotení regulačných potrieb v roku 2021 týkajúcej sa bisfenolov na ďalšie regulačné riadenie rizík v EÚ, ktoré sú známymi alebo potenciálnymi endokrinnými disruptormi pre životné prostredie alebo ľudské zdravie, alebo ktoré možno označiť ako toxické pre reprodukciu;
- k) použité pigmenty nesmú byť na báze kadmia, olova, chrómu (VI), ortuti, arzenu, selénu, antimónu ani kobaltu; nasledujúce nečistoty z akýchkoľvek použitých pigmentov nesmú byť v zložení konečného produktu prítomné v množstvách presahujúcich 0,010 hm. % (každý kov zvlášť): kadmium, olovo, chróm (VI), ortuť, arzén, selén, antimón a kobalt; jediné výnimky z použitia pigmentu a limitu 0,010 % na nečistoty sú:
 - kobalt: na použitie modrého spinelu hlinitanu kobaltnatého (CAS č. 1345-16-0) a modrozeleného spinelu chromitanu kobaltnatého ako pigmentov (CAS č. 68187-11-1),

- antimón: na použitie pigmentov na báze antimónového niklu v nerozpustnej mriežke TiO_2 ;

l) voľný formaldehyd sa nesmie zámerne pridávať do zloženia konečného produktu; obsah voľného formaldehydu v konečnom produkte sa zisťuje vykonaním skúšky; pre každú skupinu produktov sa na testovanie vyberú najhoršie možné vzorky na základe toho, pri ktorom produkte sa predpokladá najvyšší teoretický obsah formaldehydu; za podmienok vymedzených ďalej sú povolené tieto celkové limity voľného formaldehydu:

- do 0,0010 hm. %, ak sa na ochranu špecifického typu náterovej farby alebo laku počas skladovania vyžaduje ako konzervačný prostriedok bronopol alebo konzervačné látky, ktoré sú donormi formaldehydu,
- do 0,010 hm. %, pokiaľ polymérové disperzie (spojivá) prostredníctvom zvyškových úrovní formaldehydu zabezpečia funkciu donorov formaldehydu namiesto konzervačných prostriedkov používaných počas skladovania produktov,
- do 0,010 hm. %, ak sa na ten istý produkt vzťahujú obidve uvedené podmienky;

m) syntetické polymérové mikročastice (SPM, všeobecne známe ako mikroplasty), ako sú vymedzené v položke 78 prílohy XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), sa nesmú používať na iné účely ako tvorba filmu v žiadnom zložení produktu, pokiaľ sa ich použitie a účel výslovne neuvedú spolu s odôvodnením, prečo ich použitie zlepšuje celkové environmentálne vlastnosti produktu náterovej farby alebo laku.

n) nanoštruktúra TiO_2 vymedzená v článku 4 ods. 52 sa nesmie používať ako zložka v aerosólových produktoch na žiadny účel.

Posudzovanie a overovanie:

a) až j) Žiadateľ vyhlási, že v produkte sa nepoužívajú príslušné látky uvedené v tomto podkritériu, konkrétne CMR konzervačné látky, CMR sušiacie činidlá, endokrinné disruptory (okrem DBNPA), látky PBT a vPVB, látky PMT a vPvM, alkylfenoly a APEO, PFAS, ftaláty, organocínové zlúčeniny, vonné látky a bisfenoly, ako vstupné látky v jeho zložení, a doloží to vyhláseniami ich dodávateľov o nepoužívaní týchto istých skupín nebezpečných látok ako vstupných látok v dodávaných zložkách, ktoré sa používajú v zloženiach, na ktoré sa vzťahuje postup žiadosti o udelenie licencie na environmentálnu značku EÚ.

k) Pokiaľ ide o obmedzenie obsahu ťažkých kovov z pigmentov, žiadateľ alebo dodávateľ pigmentu predloží vyhlásenie, v ktorom uvedie, že samotný pigment ani žiadne vstupné látky, ktoré môžu byť súčasťou pigmentového produktu, nie sú založené na uvedených ťažkých kovoch. Žiadateľ alebo dodávateľ pigmentu predloží aj protokol o skúške s obsahom nečistôt v podobe ťažkých kovov v reprezentatívnych vzorkách dodaného pigmentu. Žiadateľ potom použije tieto výsledky spolu s % pigmentov použitých v konečnom produkte na výpočet koncentrácie ťažkých kovov z pigmentov, ktoré zostávajú v konečnom produkte. V prípade pigmentov, na ktoré sa vzťahuje výnimka, dodávateľ pigmentu uvedie, na ktoré pigmenty sa výnimka vzťahuje (t. j. modrý spinel – hlinitan kobaltnatý, modrozelený spinel – chromitan kobaltnatý alebo antimónový nikel v nerozpustnej mriežke TiO_2).

l) Žiadateľ uvedie, ktoré z jeho produktov v rámci každej skupiny zloženia produktov by mali mať najvyšší teoretický obsah voľného formaldehydu. Toto vyhlásenie vychádza z rozhodnutia výrobcu náterovej farby použiť donory formaldehydu ako konzervačné prostriedky počas skladovania a z vyhlásení dodávateľov o množstve donorov formaldehydu použitých

na konzerváciu dodávaných zložiek (najmä spojív). Pridanie týchto látok (a akýchkoľvek iných zložiek, z ktorých sa uvoľňuje formaldehyd) do najhoršieho možného zloženia nesmie viesť k tomu, že obsah voľného formaldehydu v konečnom produkte prekročí príslušný koncentračný limit meraný v súlade s príslušnými európskymi alebo medzinárodnými normami.

m) Žiadateľ poskytne buď vyhlásenie o nepoužívaní SPM na účely, ktoré nie sú spojené s tvorbou filmu, alebo vyhlásenie o ich použití v zložení produktu. V prípadoch, keď sa deklaruje použitie SPM na iné účely ako na tvorbu filmu, sa vo vyhlásení uvedie typ, množstvo (hm. %) a účel spolu s odôvodnením, ako sa použitím SPM na iné účely ako na tvorbu filmu zlepšujú celkové environmentálne vlastnosti produktu. V takýchto odôvodneniach by sa mali zvyčajne porovnať environmentálne vlastnosti toho istého produktu s SPM na iné účely ako tvorbu filmu a bez nich.

n) Žiadateľ poskytne vyhlásenie o nepoužití pigmentov nanoštruktúry TiO₂ podložené vyhláseniami jeho dodávateľa (dodávateľov) pigmentu.

Kritérium 5. Informácie pre spotrebiteľov

5a. Na obale sa uvedú alebo sa k nemu priložia tieto informácie:

- odporúčanie minimalizovať plytvanie náterovou farbou odhadnutím množstva potrebnej farby pred nákupom,
- spôsob ako pred nákupom odhadnúť potrebné množstvo náterovej farby s cieľom minimalizovať plytvanie farbou a návod na odporúčané množstvo (napríklad na 1 m² steny je potrebných x litrov náterovej farby),
- bezpečnostné opatrenia pre používateľa vrátane základných odporúčaní týkajúcich sa osobných ochranných prostriedkov, ktoré by sa mali nosiť, a ďalších opatrení, ktoré by sa mali prijať pri používaní produktu,
- odporúčanie používať výrobok vo vonkajších priestoroch alebo vo vetranom prostredí,
- informácie požadované v podkritériu 5b alebo vysvetlenie, ako sa tieto informácie dajú získať.

5b. Na obale sa uvedú alebo sa k nemu poskytnú (prípadne budú dostupné prostredníctvom webového odkazu alebo QR kódu) tieto informácie:

- vhodné podmienky skladovania produktu (pred otvorením a po otvorení) vrátane prípadných bezpečnostných pokynov,
- vhodné nakladanie s odpadom a zvyšnou náterovou farbou (s cieľom obmedziť znečisťovanie vody a pôdy). Napríklad text upozorňujúci na to, že nepoužitú náterovú farbu si z hľadiska bezpečnej ekologickej likvidácie vyžaduje odborné zaobchádzanie, a preto by sa nemal vyhadzovať spolu s komunálnym odpadom alebo odpadom z podnikov/obchodov.

Posudzovanie a overovanie:

Žiadateľ poskytne vyhlásenie, že produkt spĺňa dané požiadavky, a k žiadosti príslušnému orgánu priloží predlohu alebo vzorky informácií pre používateľa a/alebo odkaz či QR kód vedúci na webové sídlo výrobcu, ktoré obsahuje tieto informácie. Musí sa uviesť aj usmernenie týkajúce sa odporúčaného množstva náterovej farby.

Kritérium 6. Informácie uvádzané na environmentálnej značke EÚ

Nepovinný štítok s textovým poľom musí obsahovať tri z nasledujúcich tvrdení podľa ich relevantnosti:

- minimálny obsah nebezpečných látok,
- znížený obsah prchavých organických zlúčenín (VOC): x g/l,
- dobré vlastnosti pri použití vo vnútorných priestoroch (na produktoch určených do interiéru) alebo
- dobré vlastnosti pri použití vo vonkajších priestoroch (na produktoch určených do exteriéru) alebo
- dobré vlastnosti pri použití vo vnútorných aj vonkajších priestoroch (na výrobkoch určených do interiéru aj exteriéru).

Usmernenia týkajúce sa používania nepovinného označenia s textovým poľom nájdete v dokumente *Guidelines for the use of the Ecolabel logo* (Usmernenia pre používanie loga environmentálnej značky EÚ) na webovej stránke:

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

Posudzovanie a overovanie:

Žiadateľ musí poskytnúť vzorku označenia produktu alebo predlohu obalu, na ktorom je umiestnená environmentálna značka EÚ, spolu s vyhlásením o súlade s týmto kritériom.