



ROZHODNUTIE KOMISIE (EÚ) 2025/2607

zo 17. decembra 2025,

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 2014/312/EÚ

[oznámené pod číslom C(2025) 8879]

(Text s významom pre EHP)

EURÓPSKA KOMISIA,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie,

so zreteľom na nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 66/2010 z 25. novembra 2009 o environmentálnej značke EÚ ⁽¹⁾, a najmä na jeho článok 8 ods. 2,

po porade s Výborom Európskej únie pre environmentálne označovanie,

keďže:

- (1) Podľa nariadenia (ES) č. 66/2010 sa environmentálna značka EÚ môže udeliť produktom, ktoré majú menší environmentálny vplyv počas celého ich životného cyklu.
- (2) V nariadení (ES) č. 66/2010 sa stanovuje, že špecifické kritériá environmentálnej značky EÚ sa majú stanovovať podľa skupín produktov.
- (3) V rozhodnutí Komisie 2014/312/EÚ ⁽²⁾ sa stanovili kritériá environmentálnej značky EÚ a súvisiace požiadavky na posudzovanie a overovanie pre skupinu produktov „vnútorné a vonkajšie náterové farby a laky“. Tieto kritériá a súvisiace požiadavky na posudzovanie a overovanie sú platné do 31. decembra 2025.
- (4) Pre dekoratívne náterové farby, laky a príbuzné produkty a náterové látky a príbuzné produkty (predtým označované ako „vnútorné a vonkajšie náterové farby a laky“) sú potrebné dva samostatné súbory kritérií, aby sa lepšie zohľadnili najlepšie postupy na trhu a tým sa zohľadnil vývoj politiky, potenciálne budúce príležitosti na väčšie využívanie a dopyt na trhu po udržateľných výrobkoch. Zároveň je potrebný aj tretí súbor nových kritérií pre aerosólové sprejové farby na báze vody, čo je ďalšia skupina produktov s potenciálne rastúcim trhom.
- (5) V súlade s týmito závermi a po konzultácii s Výborom EÚ pre environmentálne označovanie je vhodné rozdeliť skupinu produktov „vnútorné a vonkajšie náterové farby a laky“ na dve skupiny produktov: „dekoratívne náterové farby, laky a príbuzné produkty“ a „náterové látky a príbuzné produkty“. Rozsah pôsobnosti rozhodnutia by sa mal rozšíriť aj na novú skupinu produktov „aerosólové sprejové farby na báze vody“.
- (6) V správe o kontrole vhodnosti environmentálnej značky EÚ ⁽³⁾ z 30. júna 2017, v rámci ktorej sa preskúmalo vykonávanie nariadenia (ES) č. 66/2010, sa dospelo k záveru, že je potrebné vyvinúť strategickejší prístup týkajúci sa environmentálnej značky EÚ vrátane prípadného zoskupovania kritérií úzko súvisiacich skupín produktov.

⁽¹⁾ Ú. v. EÚ L 27, 30.1.2010, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2010/66/oj>.

⁽²⁾ Rozhodnutie Komisie 2014/312/EÚ z 28. mája 2014, ktorým sa ustanovujú ekologické kritériá udeľovania environmentálnej značky EÚ vnútorným a vonkajším náterovým farbám a lakom (Ú. v. EÚ L 164, 3.6.2014, s. 45, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2014/312/oj>).

⁽³⁾ Správa Komisie Európskemu parlamentu a Rade o revízii vykonávania nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 66/2010 z 25. novembra 2009 o environmentálnej značke EÚ [COM(2017) 355 final].

- (7) V novom akčnom pláne pre obehové hospodárstvo za čistejšiu a konkurencieschopnejšiu Európu ⁽⁴⁾, ktorý bol prijatý 11. marca 2020, sa zdôrazňuje, že do kritérií environmentálnej značky EÚ sa majú systematickejšie začleňovať požiadavky na trvanlivosť, energetickú efektívnosť a efektívnosť využívania zdrojov a uhlíkovú a environmentálnu stopu.
- (8) Cieľom revidovaných kritérií environmentálnej značky EÚ pre dekoratívne náterové farby, laky a príbuzné produkty, náterové látky a príbuzné produkty a aerosólové sprejové farby na báze vody by mala byť podpora produktov, ktoré majú počas svojho životného cyklu obmedzený vplyv na životné prostredie a pri výrobe ktorých sa používajú materiálovo a energeticky efektívne procesy. Týmito kritériami by sa mali podporovať najmä produkty, ktoré majú obmedzené vplyvy, pokiaľ ide o emisie do vody a ovzdušia počas výroby, emisie prchavých zlúčenín počas aplikácie, a ktoré obsahujú len obmedzené množstvo nebezpečných látok. Prostredníctvom týchto kritérií by sa takisto malo podporovať efektívne využívanie produktu a mali by sa poskytnúť odporúčania, ako naložiť s nepoužitým produktom, čím by sa prispelo k prechodu na obehové hospodárstvo.
- (9) Nové kritériá a súvisiace požiadavky na posudzovanie a overovanie by mali zostať platné do 31. decembra 2032 s prihladením na inovačný cyklus týkajúci sa predmetnej skupiny produktov.
- (10) Z dôvodov právnej istoty by sa rozhodnutie 2014/312/EÚ malo zrušiť.
- (11) Počas prechodného obdobia majú výrobcovia, ktorých produktom bola udelená environmentálna značka EÚ pre vnútorné a vonkajšie náterové farby a laky na základe kritérií stanovených v rozhodnutí 2014/312/EÚ, dostatok času na prispôbenie svojich produktov novým kritériám a požiadavkám stanoveným v tomto rozhodnutí. Na obmedzené obdobie po začatí uplatňovania tohto rozhodnutia by výrobcovia mali mať takisto možnosť predložiť žiadosti buď na základe kritérií stanovených v rozhodnutí 2014/312/EÚ, alebo na základe nových kritérií stanovených v tomto rozhodnutí. Licencie na environmentálnu značku EÚ udelené v súlade s kritériami stanovenými v rozhodnutí 2014/312/EÚ by mali zostať v platnosti 18 mesiacov od dátumu prijatia tohto rozhodnutia.
- (12) Aerosólové sprejové farby na báze vody by sa nemali považovať za vhodnú náhradu bežných náterových farieb pri veľkoplošných aplikáciách, a to ani na steny, ani na stropy. Dôvodom je, že ich typická krycia schopnosť nepresahuje 2,0 m² na liter, a to na rozdiel od bežných náterových farieb, ktoré zvyčajne dosahujú kryciu schopnosť najmenej 8,0 m² na liter.
- (13) Opatrenia stanovené v tomto rozhodnutí sú v súlade so stanoviskom výboru zriadeného podľa článku 16 nariadenia (ES) č. 66/2010,

PRIJALA TOTO ROZHODNUTIE:

Článok 1

1. Skupina produktov „dekoratívne náterové farby, laky a príbuzné produkty“ zahŕňa vnútorné a vonkajšie náterové farby, laky, moridlá na drevo a základné nátery, ktorých hlavným účelom je dodať dekoratívne vlastnosti budovám, ich obkladom a inštaláciám a súvisiacim konštrukciám a ktoré patria do rozsahu pôsobnosti podkategórií 1.1 písm. a) až h) prílohy I k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2004/42/ES ⁽⁵⁾.

Produkty z kategórie dekoratívnych náterových farieb zahŕňajú základné tónovacie farby a rôzne farebné odtiene dosiahnuté tónovaním, a to buď vopred vymedzené výrobcom, alebo na individuálnu žiadosť spotrebiteľov (profesionálnych aj neprofesionálnych) adresovanú prevádzkovateľom tónovacích systémov.

Do rozsahu pôsobnosti tejto skupiny produktov patria aj dekoratívne náterové farby alebo laky, na ktoré sa nevzťahuje smernica 2004/42/ES, ktoré sa dodávajú vo forme prášku alebo granúl a ktoré sa majú pred použitím na dekoratívne účely zriediť a zmiešať s vodou, ak sa uvádzajú na trh na použitie v súlade s jednou z podkategórií 1.1 písm. a) až h) prílohy I k smernici 2004/42/ES.

⁽⁴⁾ Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru Regiónov – Nový akčný plán EÚ pre obehové hospodárstvo – Za čistejšiu a konkurencieschopnejšiu Európu [COM(2020) 98 final] (Ú. v. EÚ C 364, 28.10.2020, s. 94).

⁽⁵⁾ Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/42/ES z 21. apríla 2004 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v určitých farbách a lakoch a vo výrobkoch na povrchovú úpravu vozidiel a o zmene a doplnení smernice 1999/13/ES (Ú. v. EÚ L 143, 30.4.2004, s. 87, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2004/42/oj>).

2. Skupina produktov „dekoratívne náterové farby, laky a príbuzné produkty“ nezahŕňa:
- a) náterové látky, ako sú vymedzené v podkategórii 1.1 písm. i) a podkategórii 1.1 písm. j) prílohy I k smernici 2004/42/ES;
 - b) viacfarebné náterové látky, ako sú vymedzené v podkategórii 1.1 písm. k) prílohy I k smernici 2004/42/ES;
 - c) dekoračné náterové látky, ako sú vymedzené v podkategórii 1.1 písm. l) prílohy I k smernici 2004/42/ES;
 - d) antivegetatívne náterové látky;
 - e) konzervačné látky na drevo;
 - f) akékoľvek iné náterové systémy uvádzané na trh ako systémy s antimikrobiálnymi, antibakteriálnymi, antivírusovými, dezinfekčnými alebo inými primárnymi biocídnymi účinkami prospešnými pre ľudské zdravie alebo v súvislosti s hygienickými normami v potravinárskom alebo nápojovom priemysle, v zdravotníctve alebo v akejkoľvek inom odvetví, ktoré presahujú rámec konzervačného prostriedku používaného počas skladovania produktov a konzervačného prostriedku na ochranu povrchov (t. j. presahujú rámec biocídnych výrobkov typov 6 a 7, ako sú vymedzené v prílohe V k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 ⁽⁹⁾);
 - g) náterové látky a náterové systémy určené na použitie v priemyselných procesoch, ako sú práškové náterové látky aplikované na podklady vo forme prášku a náterové látky vytvrdzované UV žiarením;
 - h) náterové látky určené predovšetkým pre vozidlá;
 - i) oleje a vosky na drevo;
 - j) plniče, omietky, injektážne malty, utesňovacie hmoty a lepidlá;
 - k) náterové farby na báze cementu;
 - l) aerosólové sprejové farby;
 - m) náterové farby na vodorovné dopravné značenie pozemných komunikácií.

Článok 2

1. Skupina produktov „náterové látky a príbuzné produkty“ zahŕňa určité jednozložkové a viaczložkové náterové látky, ktorých hlavným účelom je dodať budovám, ich obkladom a inštaláciám a súvisiacim konštrukciám osobitné vlastnosti a ktoré patria do rozsahu pôsobnosti podkategórie 1.1 písm. i) a podkategórie 1.1 písm. j) prílohy I k smernici 2004/42/ES.

Táto skupina produktov zahŕňa podlahové, antikorózne a hydroizolačné náterové látky, farby na radiátory a všetky súvisiace základné nátery určené na použitie spotrebiteľmi a profesionálnymi používateľmi na budovách, ich obkladoch a inštaláciách alebo súvisiacich konštrukciách.

2. Skupina produktov „náterové látky a príbuzné produkty“ nezahŕňa:
- a) antivegetatívne náterové látky;
 - b) konzervačné látky na drevo;
 - c) akékoľvek iné náterové systémy uvádzané na trh ako systémy s antimikrobiálnymi, antibakteriálnymi, antivírusovými, dezinfekčnými alebo inými primárnymi biocídnymi účinkami prospešnými pre ľudské zdravie alebo v súvislosti s hygienickými normami v potravinárskom alebo nápojovom priemysle, v zdravotníctve alebo v akejkoľvek inom odvetví, ktoré presahujú rámec konzervačného prostriedku používaného počas skladovania produktov a konzervačného prostriedku na ochranu povrchov (t. j. presahujú rámec biocídnych výrobkov typov 6 a 7, ako sú vymedzené v prílohe V k nariadeniu (EÚ) č. 528/2012);
 - d) náterové látky a náterové systémy určené na použitie v priemyselných procesoch, ako sú práškové náterové látky aplikované na podklady vo forme prášku a náterové systémy vytvrdzované UV žiarením;
 - e) náterové látky určené predovšetkým pre vozidlá;

⁽⁹⁾ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní (Ú. v. EÚ L 167, 27.6.2012, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj>).

- f) oleje a vosky na drevo;
- g) plniče, omietky, injektážne malty, utesňovacie hmoty a lepidlá;
- h) náterové farby na báze cementu;
- i) náterové látky určené na zabezpečenie retardácie horenia;
- j) náterové látky určené na zabezpečenie odolnosti voči graffiti;
- k) náterové farby na vodorovné dopravné značenie pozemných komunikácií.

Článok 3

1. Skupina produktov „aerosólové sprejové farby na báze vody“ zahŕňa ucelené balenia v kovovom obale pripravené na použitie, ktoré sú určené spotrebiteľom a profesionálnym používateľom na dodanie dekoratívnych alebo osobitných úžitkových vlastností budovám, ich obkladom alebo inštaláciám a súvisiacim konštrukciám.

Kovové obaly musia byť vybavené ventilom a obsahovať zloženie náterovej farby na báze vody, ktorá sa po stlačení ventilu pomocou vopred nahromadeného tlaku kontrolovane uvoľňuje.

2. Do skupiny produktov „aerosólové sprejové farby na báze vody“ nepatria:
- a) aerosólové sprejové farby so zložením náterovej farby na báze organických rozpúšťadiel;
 - b) aerosólové sprejové farby, ktoré sú klasifikované ako mimoriadne horľavý aerosól (H222) alebo horľavý aerosól (H223) podľa pravidiel klasifikácie zmesí stanovených v nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ⁽⁷⁾;
 - c) aerosólové sprejové farby uvádzané na trh ako systémy s antimikrobiálnymi, antibakteriálnymi, antivírusovými, dezinfekčnými alebo inými primárnymi biocídnymi účinkami prospešnými pre ľudské zdravie alebo v súvislosti s hygienickými normami v potravinárskom alebo nápojovom priemysle, v zdravotníctve alebo v akomkoľvek inom odvetví, ktoré presahujú rámec konzervačného prostriedku používaného počas skladovania produktov a konzervačného prostriedku na ochranu povrchov (t. j. presahujú rámec biocídnych výrobkov typov 6 a 7, ako sú vymedzené v prílohe V k nariadeniu (EÚ) č. 528/2012);
 - d) aerosólové sprejové farby na báze vody označené ako náhrada za bežné náterové farby pri veľkoplošných aplikáciách na povrchy stien aj stropov;
 - e) aerosólové sprejové farby na báze vody používané ako náterové farby na vodorovné dopravné značenie pozemných komunikácií.

Článok 4

Na účely tohto rozhodnutia sa uplatňuje toto vymedzenie pojmov:

1. „aerosólové sprejové farby“ sú aerosólové rozprašovače, ktoré sa nedajú opätovne naplniť, ktoré sú vyrobené z kovu a obsahujú stlačený, skvapalnený alebo rozpustený plyn pod tlakom a zloženie náterovej farby a sú vybavené uvoľňovacím zariadením umožňujúcim vystreknutie obsahu vo forme pevných alebo kvapalných častíc v suspenzii v podobe plynu, pasty alebo v kvapalnom stave;
2. „alkylfenoly a alkylfenoletoxyláty“ sú organické zlúčeniny získavané alkyláciou fenolov a etoxyláciou alkylfenolov a patria medzi ne všetky zlúčeniny uvedené v položke 43 prílohy XIV alebo v položke 46 prílohy XVII k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ⁽⁸⁾;
3. „prípravky proti riasam“ sú náterové produkty, ktoré zabraňujú poškodeniu náterového filmu v dôsledku rastu rias alebo ho znižujú;

⁽⁷⁾ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (Ú. v. EÚ L 353, 31.12.2008, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj>).

⁽⁸⁾ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (Ú. v. EÚ L 396, 30.12.2006, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj>).

4. „antivegetatívne náterové látky“ sú náterové materiály nanášané na podvodné časti trupu lode alebo na iné podvodné konštrukcie s cieľom zabrániť rastu organizmov;
5. „protiplesňové prípravky“ sú náterové produkty na zamedzenie alebo obmedzenie rastu plesní alebo poškodenia náterového filmu v dôsledku rastu plesní;
6. „antimikrobiálne“ alebo „antibakteriálne“ sú vlastnosti náterového produktu, vďaka ktorým je možné potláčať alebo zamedzovať rast a množenie mikroorganizmov alebo baktérií na jeho povrchu za podmienok priaznivých pre mikrobiálnu kolonizáciu, pričom to zahŕňa tak konzervačné, ako aj dezinfekčné typy produktov vymedzené v prílohe V k nariadeniu (EÚ) č. 528/2012;
7. „antikorózne náterové látky“ sú náterové produkty určené na zabránenie korózii kovových podkladov za prítomnosti kyslíka a vlhkosti prostredníctvom naniesenia ochrannej náterovej látky;
8. „základné spojivá“, ako sú vymedzené v podkategórii 1.1 písm. h) prílohy I k smernici 2004/42/ES;
9. „náterové farby na báze cementu“ sú práškové farby, ktoré vo svojom zložení obsahujú významné množstvo portlandského alebo iného cementu a ktoré sa musia pred nanosením starostlivo zmiešať s vodou;
10. „nátery na vonkajšie steny z minerálnych substrátov“, ako sú vymedzené v podkategórii 1.1 písm. c) prílohy I k smernici 2004/42/ES;
11. „látky tvoriace priečne väzby“ sú látky, ktoré uľahčujú vytváranie kovalentných alebo nekovalentných (supramolekulárnych) väzieb medzi samostatnými polymérovými reťazcami alebo medzi nesusednými časťami toho istého polymérového reťazca, a tým menia vlastnosti náterovej látky (napríklad schnutie, mechanickú odolnosť, chemickú odolnosť alebo priľnavosť);
12. „úplne matné náterové farby“ sú náterové farby, ktoré pri uhle dopadu 85° vykazujú odrazivosť < 5;
13. „dekoratívny účel“ je úprava, ktorej hlavným cieľom je zmeniť alebo obnoviť vzhľad podkladu;
14. „konzervačné prostriedky na ochranu povrchov“ sú biocídne výrobky v zmysle článku 3 ods. 1 písm. a) nariadenia (EÚ) č. 528/2012, ktoré sú určené na použitie vo výrobkoch typu 7 opísaných v prílohe V k uvedenému nariadeniu, používané na ochranu filmov alebo náterov potlácaním mikrobiálnej kontaminácie alebo rastu rias s cieľom chrániť počiatočné vlastnosti povrchu materiálov alebo predmetov;
15. „elastoméne náterové farby“ sú náterové farby určené na zabezpečenie vysokokvalitnej dekoratívnej a ochrannej povrchovej úpravy povrchov muriva preklenutím a utesnením trhlín v podklade, ktoré sa vďaka svojim elastickým vlastnostiam a použitiu hrubších nanosených vrstiev dokážu rozťahovať a zmršťovať podľa tepelne podmieneného pohybu stavby, čím sa zvyšuje trvanlivosť podkladového materiálu muriva;
16. „skupina produktov“ je skupina náterových produktov vyrobených tým istým výrobcom s rovnakým základným zložením a podkategóriou produktu, ktoré sa však líšia iba odtieňom a/alebo formátom balenia;
17. „plnič“ je náterový materiál s vysokým podielom plniva, určený predovšetkým na vyrovnanie nerovností podkladov, ktoré sa majú natrieť, a na zlepšenie vzhľadu povrchu;
18. „syntetické polymérové mikročastice vytvárajúce film“ sú syntetické polymérové mikročastice, ktoré sa pridávajú do zloženia náterovej farby alebo laku alebo ich zložiek a ktorých fyzikálne vlastnosti sa počas nanášania a vytvrdzovania náterovej farby alebo laku trvalo menia tak, že vytvárajú film;
19. „konečné produkty“ sú dekoratívne náterové farby, laky a príbuzné produkty, náterové látky a príbuzné produkty a aerosólové sprejové farby na báze vody, ktorým bola udelená environmentálna značka EÚ, a to v podobe, v akej sa predávajú zákazníkovi;
20. „podlahové náterové látky a podlahové náterové farby“ sú náterové látky a náterové farby špeciálne vyvinuté na nanášanie na podlahu na účely ochrany alebo zafarbenia podlahového podkladu;
21. „lesklé náterové farby“ sú náterové farby, ktoré pri uhle dopadu 60° vykazujú odrazivosť ≥ 60;

22. „nečistoty“ sú neúmyselné zložky (zvyšky, znečisťujúce látky, kontaminanty, vedľajšie produkty atď.), ktoré zostávajú v produkte s environmentálnou značkou EÚ v koncentráciách nižších ako 100 ppm (0,0100 % hmotnosti, 100 mg/kg) alebo ktoré zostávajú v dodávanej zložke alebo surovine v koncentráciách nižších ako 1 000 ppm (0,100 % hmotnosti, 1 000 mg/kg). Akékoľvek prítomné neúmyselné zložky prekračujúce tieto príslušné limity stanovené pre produkt s environmentálnou značkou EÚ, dodávanú zložku alebo surovinu sa namiesto toho považujú za vstupné látky;
23. „konzervačné prostriedky používané počas skladovania produktov“ sú biocídne výrobky v zmysle článku 3 ods. 1 písm. a) nariadenia (EÚ) č. 528/2012 určené na použitie vo výrobkoch typu 6 opísaných v prílohe V k uvedenému nariadeniu, najmä na konzervovanie vyrobených produktov počas skladovania prostredníctvom kontroly mikrobiálnej degradácie na ochranu ich trvanlivosti, a používané na konzervovanie odtieňov, ktoré sa budú dávkovať pomocou strojov;
24. „vstupné látky“ sú zložky (ako čisté látky alebo ako súčasť zmesi a bez ohľadu na množstvo), ktoré sa zámerne pridávajú do konečného produktu alebo jeho zložiek s cieľom dosiahnuť alebo ovplyvniť určité vlastnosti konečného produktu alebo jeho zložiek; za vstupné látky sa považujú aj látky, o ktorých je známe, že sa po pridaní uvoľňujú zo vstupných látok (napríklad formaldehyd z konzervačných prostriedkov a arylamín z azofarbív a azopigmentov); neúmyselné zložky prítomné v konečnom produkte alebo jeho zložkách v koncentráciách, ktoré presahujú povolené koncentrácie nečistôt, sa považujú za vstupné látky;
25. „interiérové/exteriérové náterové farby na armatúry a nosné obvodové konštrukcie z dreva, kovu alebo plastov“, ako sú vymedzené v podkategórii 1.1 písm. d) prílohy I k smernici 2004/42/ES;
26. „interiérové/exteriérové laky na armatúry a moridlá na drevo“, ako sú vymedzené v podkategórii 1.1 písm. e) prílohy I k smernici 2004/42/ES;
27. „dekoratívne náterové farby alebo laky, do ktorých stačí pridať vodu“, sú náterové farby alebo laky dodávané v práškovej forme, v ktorých sa nepoužívajú cementové spojivá a ktoré stačí pred použitím zmiešať s vodou ako ktorúkoľvek z kategórií vymedzených v podkategóriách 1.1 písm. a) až h) prílohy I k smernici 2004/42/ES;
28. „lazúra (moridlo na drevo)“ je náterový materiál, ktorý obsahuje malé množstvá vhodného pigmentu a/alebo plniva a používa sa na vytvorenie priehľadného alebo polopriehľadného filmu na účely dekorácie alebo ochrany podkladu;
29. „svetlý náter“ je náter s trojzložkovými hodnotami Y a Y10 väčšími ako 25 pri meraní spektrofotometrom na čiernobielym podklade;
30. „náterová látka na murivo“ je náterová látka, ktorá vytvára dekoratívny a ochranný film pri použití na betóne, tehlovom murive (na ktoré možno nanášať farbu), murive z tvárnic, jednoduchej omietke, kremičito-vápenatej doske alebo cemente vystuženom sklenenými vláknami;
31. „matné alebo lesklé nátery na vnútorné steny a stropy“ sú nátery určené na nanášanie na vnútorné steny a stropy, ktoré vytvárajú úplne matnú, matnú, polomatnú, saténovú, pololesklú alebo lesklú povrchovú úpravu;
32. „matné náterové farby“ sú náterové farby, ktoré pri uhle dopadu 85° vykazujú odrazivosť < 10 a ≥ 5 ;
33. „stredne lesklé náterové farby“ (označované aj ako pololesklé, saténové, polomatné) sú náterové farby, ktoré pri uhle dopadu 60° alebo 85° vykazujú odrazivosť < 60 a ≥ 10 ;
34. „tenkovrstevné moridlá na drevo“, ako sú vymedzené v podkategórii 1.1 písm. f) prílohy I k smernici 2004/42/ES;
35. „zmes“, ako je vymedzená v článku 3 ods. 2 nariadenia (ES) č. 1907/2006;
36. „viaczložkové náterové látky“ sú nátery určené na rovnaké použitie ako jednozložkové náterové látky, ale s druhou zložkou (napr. terciárne amíny), ktorá sa pridáva pred nanesením;
37. „neutralizačné činidlo“ je chemická látka alebo materiál pridávaný do zložení náterových látok, ktorý pôsobí ako Bronstedova zásada, Bronstedova kyselina, Lewisova zásada alebo Lewisova kyselina s cieľom stabilizovať pH náterového zloženia a zabrániť nežiaducim reakciám alebo degradácii počas výroby, skladovania a nanášania, ktoré by nepriaznivo ovplyvnili vlastnosti náterového produktu a výsledného suchého filmu;
38. „jednozložkové náterové látky“, ako sú vymedzené v podkategórii 1.1 písm. i) prílohy I k smernici 2004/42/ES;
39. „nepriehľadný film“ je film s kontrastným pomerom ≥ 98 % pri hrúbke mokrého filmu 120 μm ;

40. „organocínové zlúčeniny“ sú akékoľvek organokovové zlúčeniny s aspoň jednou kovalentnou väzbou Sn-C;
41. „náterová farba“ je pigmentovaný náterový materiál v podobe tekutiny, pasty alebo prášku, ktorý po nanosení na podklad vytvorí nepriehľadný film s ochrannými, dekoratívnymi alebo so špecifickými technickými vlastnosťami a po nanosení vyschne a vytvorí stály, príľnavý a ochranný náter;
42. „PFAS“ je akákoľvek látka, ktorá obsahuje aspoň jeden plne fluórovaný atóm uhlíka s naviazaným metylom (CF_3 -) alebo metylénom ($-\text{CF}_2-$) (bez naviazaného atómu H/Cl/Br/I), okrem látky, ktorá obsahuje len nasledujúce štrukturálne prvky: $\text{CF}_3\text{-X}$ alebo $\text{X-CF}_2\text{-X'}$, kde $\text{X} = -\text{OR}$ alebo $-\text{NRR'}$ a $\text{X'} = \text{metyl } (-\text{CH}_3)$, metylén ($-\text{CH}_2-$), aromatická skupina, karbonylová skupina ($-\text{C}(\text{O})-$), $-\text{OR''}$, $-\text{SR''}$ alebo $-\text{NR''R''}$ a kde $\text{R/R'}/\text{R''}/\text{R''''}$ je vodík ($-\text{H}$), metyl ($-\text{CH}_3$), metylén ($-\text{CH}_2-$), aromatická skupina alebo karbonylová skupina ($-\text{C}(\text{O})-$);
43. „ftaláty“ sú estery kyseliny ftalovej/kyseliny ortoftalovej/kyseliny 1,2-benzéndikarboxylovej;
44. „omietky“ sú vopred namiešané materiály určené na omietanie vnútorných alebo vonkajších stien a stropov a patria medzi ne sadrové omietky, pastovité omietky bez rozpúšťadiel, murovacie malty a štrukturálne nátery stien určené na použitie v interiéri ako vnútorné omietky s hrúbkou $> 400 \mu\text{m}$ a/alebo minimálnou krycou schopnosťou $< 2 \text{ m}^2/\text{l}$;
45. „prášková náterová látka“ je ochranná alebo dekoratívna náterová látka vytvorená nanosením práškovej náterovej látky na podklad, na ktorom sa ich zlúčením vytvorí súvislý film;
46. „základné nátery“, ako sú vymedzené v podkategórii 1.1 písm. g) prílohy I k smernici 2004/42/ES;
47. „náterové farby na vodorovné dopravné značenie pozemných komunikácií“ sú náterové farby, ktoré sú súčasťou prostriedkov vodorovného dopravného značenia a vyžadujú si funkčnú zložku na zaistenie bezpečnosti cestnej premávky;
48. „podkategória produktov“ je vymedzený účel použitia, na ktorý bol náterový produkt vytvorený a ktorý je v súlade s podkategóriami vymedzenými v bode 1.1 v rámci rozsahu pôsobnosti prílohy I k smernici 2004/42/ES. Z dôvodu prehľadnosti sa aerosólové sprejové farby vždy považujú za samostatnú podkategóriu oddelenú od bežných farieb, aj keď majú rovnaký konečný účel použitia;
49. „látka“, ako je vymedzená v článku 3 ods. 1 nariadenia (ES) č. 1907/2006;
50. „priehľadný film“ a „polopriehľadný film“ je film s kontrastným pomerom $< 98 \%$ pri hrúbke mokrého filmu $120 \mu\text{m}$;
51. „tónovací systém“ je metóda prípravy pigmentových náterových farieb zmiešaním „základnej tónovacej farby“ s farebným odtieňom;
52. „nanoforma TiO_2 “ je forma TiO_2 , ktorá spĺňa požiadavky na nanoformu v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 bez ohľadu na to, či sa skutočne vyžaduje jej registrácia podľa uvedeného nariadenia;
53. „obloženie a obvodové plášte budov“ sú stavebné prvky s funkčnou a estetickou úlohou. Obloženie sa vzťahuje na materiály povrchovej úpravy okolo hrán alebo otvorov, ako sú dvere a okná, ktoré sa používajú na zakrytie škár, ochranu povrchov a zlepšenie dizajnu. Obvodový plášť alebo obklad je nanášanie jedného materiálu na druhý v budove s cieľom chrániť podkladový materiál, zlepšiť izoláciu budovy alebo prispieť k lepšiemu vizuálnemu vzhľadu;
54. „trojzložkové hodnoty“ sú množstvo referenčných farebných podnetov v danom trichromatickom systéme, ktoré sú potrebné na to, aby zodpovedali farbe posudzovaného podnetu. V štandardných kolorimetrických systémoch CIE (napríklad CIE 1931 a CIE 1964) sú hodnoty trichromatických zložiek reprezentované napríklad symbolmi R, G, B; X, Y, Z; R10, G10, B10 alebo X10, Y10, Z10;
55. „podkladový náter“ je prípravná vrstva nanosená pred konečnou vrstvou farby alebo laku, ktorá je určená na zlepšenie príľnavosti, vyrovnanie povrchu, utesnenie pórovitosti, zlepšenie vnímania farby v prípade tmavších odtieňov alebo zabezpečenie dodatočnej ochrany podkladu;
56. „náterový systém tvrditeľný UV žiarením“ je tvrdenie náterových materiálov pôsobením umelého ultrafialového žiarenia;
57. „lak“ je číry náterový materiál, ktorý po nanosení na podklad vytvorí stály priehľadný film s ochrannými, dekoratívnymi alebo so špecifickými technickými vlastnosťami a po nanosení vyschne a vytvorí stálu, príľnavú a ochrannú vrstvu;

58. „hydroizolačné náterové látky“ sú náterové produkty a systémy (vrátane všetkých základných a podkladových náterových látok) nanesené v tekutej forme na utesnenie strešných povrchov (vrátane zelených striech), vnútorných alebo vonkajších podlahových plôch v budove a stavebných prvkov v kontakte s pôdou;
59. „vosky“ sú skupina organických zlúčenín, ktoré sú pri izbovej teplote zvyčajne pevné a pri zahriatí sa stávajú tvárnymi alebo kvapalnými;
60. „oleje na drevo“ sú oleje používané na ošetrovanie a ochranu dreva (napríklad perleťový efekt) bez akéhokoľvek čistiacieho účinku;
61. „prostriedky na konzerváciu dreva“ sú biocídne výrobky v zmysle článku 3 ods. 1 písm. a) nariadenia (EÚ) č. 528/2012 na použitie vo výrobkoch typu 8 opísaných v prílohe V k uvedenému nariadeniu, ktoré slúžia na konzerváciu dreva už od štádia pílenia alebo výrobkov z dreva pred pôsobením organizmov, ktoré drevo poškodzujú alebo ho deformujú, vrátane hmyzu.

Článok 5

1. Na to, aby sa produktu udelila environmentálna značka EÚ podľa nariadenia (ES) č. 66/2010 pre skupinu produktov „dekoratívne náterové farby, laky a príbuzné produkty“, musí produkt zodpovedať vymedzeniu pojmu danej skupiny produktov v článku 1 tohto rozhodnutia a spĺňať kritériá a súvisiace požiadavky na posudzovanie a overovanie stanovené v prílohe I k tomuto rozhodnutiu.
2. Na to, aby sa produktu udelila environmentálna značka EÚ podľa nariadenia (ES) č. 66/2010 pre skupinu produktov „náterové látky a príbuzné produkty“, musí produkt zodpovedať vymedzeniu pojmu danej skupiny produktov v článku 2 tohto rozhodnutia a spĺňať kritériá a súvisiace požiadavky na posudzovanie a overovanie stanovené v prílohe II k tomuto rozhodnutiu.
3. Na to, aby sa produktu udelila environmentálna značka EÚ podľa nariadenia (ES) č. 66/2010 pre skupinu produktov „aerosólové sprejové farby na báze vody“, musí produkt zodpovedať vymedzeniu pojmu danej skupiny produktov v článku 3 tohto rozhodnutia a spĺňať kritériá a súvisiace požiadavky na posudzovanie a overovanie stanovené v prílohe III k tomuto rozhodnutiu.

Článok 6

Kritériá udeľovania environmentálnej značky EÚ pre skupiny produktov „dekoratívne náterové farby, laky a príbuzné produkty“, „náterové látky a príbuzné produkty“ a „aerosólové sprejové farby na báze vody“ a súvisiace požiadavky na posudzovanie a overovanie sú platné do 31. decembra 2032.

Článok 7

1. Na administratívne účely sa skupine produktov „dekoratívne náterové farby, laky a príbuzné produkty“ priraduje číselný kód „044“.
2. Na administratívne účely sa skupine produktov „náterové látky a príbuzné produkty“ priraduje číselný kód „056“.
3. Na administratívne účely sa skupine produktov „aerosólové sprejové farby na báze vody“ priraduje číselný kód „057“.

Článok 8

Rozhodnutie 2014/312/EÚ sa zrušuje.

Článok 9

1. Žiadosti o udelenie environmentálnej značky EÚ skupine produktov „vnútorné a vonkajšie náterové farby a laky“ vymedzenej v rozhodnutí 2014/312/EÚ, ktoré boli predložené pred dátumom začatia uplatňovania tohto rozhodnutia, sa vyhodnocujú v súlade s podmienkami stanovenými v uvedenom rozhodnutí.
2. Žiadosti o udelenie environmentálnej značky EÚ produktom, ktoré patria do skupiny produktov „vnútorné a vonkajšie náterové farby a laky“ vymedzenej v rozhodnutí 2014/312/EÚ, predložené do dvoch mesiacov od dátumu začatia uplatňovania tohto rozhodnutia môžu vychádzať buď z kritérií stanovených v tomto rozhodnutí, alebo z kritérií stanovených v rozhodnutí 2014/312/EÚ. Predmetné žiadosti sa vyhodnocujú v súlade s kritériami, na ktorých sa zakladajú.
3. Licencie na environmentálnu značku EÚ udelené na základe žiadosti hodnotenej v súlade s kritériami stanovenými v rozhodnutí 2014/312/EÚ sa môžu používať 18 mesiacov odo dňa začatia uplatňovania tohto rozhodnutia.

Článok 10

Toto rozhodnutie je určené členským štátom.

V Bruseli 17. decembra 2025

Za Komisiu
Jessika ROSWALL
členka Komisie

PRÍLOHA I

Kritériá environmentálnej značky EÚ na udeľovanie environmentálnej značky EÚ dekoratívnym náterovým farbám, lakom a príbuzným produktom

Kritériá environmentálnej značky EÚ sa zameriavajú na najlepšie náterové farby, laky a príbuzné produkty na trhu z hľadiska environmentálnych vlastností. Sústreďujú sa na hlavné environmentálne vplyvy spojené so životným cyklom týchto produktov a podporujú aspekty obehového 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 laboratóriá 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: akceleračtor, 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, povrchovo aktívna 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 dodávatelia 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)	≤ 300 kg SO ₄ ²⁻ /t pigmentu TiO ₂	neuplatňuje sa
Emisie Cl ⁻ do vody (merané metódou hmotnostnej bilancie alebo podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem)	neuplatňuje sa	≤ 103 kg Cl ⁻ /t pigmentu TiO ⁽²⁾ ⁽²⁾ ≤ 179 kg Cl ⁻ /t pigmentu TiO ₂ ⁽³⁾ ≤ 329 kg Cl ⁻ /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, digestie, kalcinácie a mikronizácie. Za bodové zdroje emisií SO₂ do ovzdušia zo sulfátového procesu sa považujú: procesy digestie a kalcinácie.

⁽²⁾ Ak použitá ruda obsahuje > 95 % TiO₂.

⁽³⁾ Ak použitá ruda obsahuje 90 – 95 % TiO₂.

⁽⁴⁾ Ak použitá ruda obsahuje < 90 % TiO₂.

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 % TiO₂ 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 dekoratívnych náterových farieb, lakov a príbuzných produktov pri ich použití sa vykonávajú skúšky podľa typu produktu, ako sú uvedené v tabuľke 2 a podrobne opísané v ďalšom texte kritéria.

Tabuľka 2

Výkonnostné požiadavky na rôzne druhy dekoratívnych náterových farieb, lakov a príbuzných produktov

Kritériá	Kategoríe dekoratívnych náterových farieb a lakov (s príslušnými podkategóriami podľa smernice 2004/42/ES)						Dekoratívne náterové farby alebo laky, do ktorých stačí pridať vodu, určené na použitie na budovy, ich obklady, inštalácie a súvisiace konštrukcie
	Vnútorná náterová farba na steny a stropy (a, b)	Vonkajšia náterová farba na minerálny podklad (c)	Farby na obloženie a obvodové plášte budov (d)	Laky a moridlá na drevo (e, f)	Základné nátery (g)	Základné spojivá (h)	
2a. Výdatnosť	áno	áno	áno	nie	len nepriehľadné	len nepriehľadné	náterové farby: áno laky: nie
2b. Odolnosť proti oderu za mokra (WSR) a obsah bieleho pigmentu (WPC)	WSR aj WPC	iba WPC	iba WPC	ani jedno	len nepriehľadné (iba WPC)	len nepriehľadné (iba WPC)	náterové farby: WPC (aj WSR, ak sa uvádza na trh ako podkategória a alebo b); laky: ani jedno
2c. Odolnosť proti vode	nie	nie	nie	áno, s výnimkou tenkovrstvových moridiel na drevo	nie	nie	náterové farby: nie laky: iba ak sa uvádza na trh ako podkategória e alebo f
2d. Prilnavosť	nie	nie	len nepriehľadné podkladové náterové farby	nie	len nepriehľadné a na murivo	len nepriehľadné a na murivo	nie
2e. Zvetrávanie	nie	áno	iba vonku	iba vonku	nie	nie	iba ak sa predáva na vonkajšie použitie
2f. Priepustnosť pre vodnú paru	nie	ak sa uvádza	nie	nie	nie	nie	nie
2g. Priepustnosť vody v kvapalnej fáze	nie	áno	nie	nie	nie	nie	nie
2h. Odolnosť proti plesniam	ak sa uvádza	ak sa uvádza	ak sa uvádza	nie	nie	nie	ak sa uvádza
2i. Odolnosť proti riasam	nie	ak sa uvádza	ak sa uvádza	nie	nie	nie	ak sa uvádza

Kritériá	Kategoríe dekoratívnych náterových farieb a lakov (s príslušnými podkategóriami podľa smernice 2004/42/ES)						Dekoratívne náterové farby alebo laky, do ktorých stačí pridať vodu, určené na použitie na budovy, ich obklady, inštalácie a súvisiace konštrukcie
	Vnútorná náterová farba na steny a stropy (a, b)	Vonkajšia náterová farba na minerálny podklad (c)	Farby na obloženie a obvodové plášte budov (d)	Laky a moridlá na drevo (e, f)	Základné nátery (g)	Základné spojivá (h)	
2j. Prekrytie trhlín	nie	ak sa uvádza	nie	nie	nie	nie	ak sa uvádza
2k. Odolnosť proti alkáliám	nie	áno	nie	nie	na vonkajšie murovacie systémy	na vonkajšie murovacie systémy	iba ak sa predáva ako podkategória c

2a. Výdatnosť

Poznámka 1: Táto požiadavka sa nevzťahuje na laky, lazúry, priehľadné príľnavé základné náterové farby ani akékoľvek iné priehľadné alebo polopriehľadné náterové látky.

Poznámka 2: V prípade tónovacích systémov sa toto kritérium vzťahuje len na základnú tónovaciu farbu, ktorá obsahuje najviac TiO_2 v g/l základnej tónovacej farby. 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 všetky biele farby. V prípade skupín náterových produktov, ktoré sú k dispozícii len vo vopred určených odtieňoch, sa výdatnosť vzťahuje na najsvetlejšiu farbu.

Výdatnosť sa vypočíta pri zabezpečení krycej schopnosti najmenej 98 % podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem alebo rovnocennej metódy, ktorú možno na ich základe overiť. Uplatňujú sa tieto minimálne limity výdatnosti:

- vnútorné biele a svetlé náterové farby vrátane vrchných náterov a medzivrstvových náterov (podkategórie a a b) musia mať výdatnosť najmenej 8 m² na liter produktu,
- vonkajšie biele a svetlé náterové farby vrátane vrchných a medzivrstvových náterov (podkategória c) musia mať výdatnosť najmenej 6 m² na liter produktu. Produkty predávané na použitie v interiéri aj exteriéri musia spĺňať vyššiu požiadavku na výdatnosť, teda najmenej 8 m² na liter,
- nepriehľadné základné a podkladové nátery (podkategórie g a h) musia mať výdatnosť najmenej 8 m² na liter produktu alebo najmenej 6 m² na liter produktu v prípade nepriehľadných základných náterov so špecifickými blokovacími, tesniacimi, penetračnými, väzobnými alebo špeciálnymi adhéznymi vlastnosťami,
- nepriehľadné elastoméne náterové farby (podkategória c, ale s uvádzaným prekrytím trhlín) musia mať výdatnosť najmenej 4 m² na liter produktu.

Pokiaľ ide o náterové farby, ktoré sú súčasťou tónovacích systémov, žiadateľ musí koncovému používateľovi poskytnúť informácie na obale produktu a na mieste predaja, ktorý farebný odtieň alebo základnú/podkladovú náterovú farbu (podľa možnosti s environmentálnou značkou EÚ) je potrebné použiť ako základnú vrstvu pred nanosením farby tmavšieho odtieňa.

Posudzovanie a overovanie:

Žiadateľ predloží vyhlásenie o dodržaní príslušných limitov výdatnosti alebo odôvodnenie neuplatnenia požiadavky na výdatnosť pre každý z produktov, na ktoré sa vzťahuje žiadosť o environmentálnu značku EÚ. Vyhlásenie musí byť podložené výsledkami skúšok podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem alebo rovnocennej metódy, ktorú možno na ich základe overiť. Ku každej skupine produktov, na ktoré sa vzťahuje žiadosť o udelenie licencie na environmentálnu značku EÚ, sa jasne uvedie, ktoré výsledky výdatnosti jej zodpovedajú.

Základná tónovacia farba s najvyšším obsahom TiO_2 sa určí predložením kariet bezpečnostných údajov alebo vhodného vyhlásenia, ktoré sa vzťahuje na všetky základné tónovacie farby v rámci danej skupiny produktov. V prípade základných náterov používaných na vytvorenie tónovaných produktov, ktoré sa nezhodnotili podľa uvedených požiadaviek, žiadateľ poskytne dôkaz, že koncovému používateľovi odporučil pred nanosením produktu použiť príslušnú základnú náterovú farbu a/alebo sivú farbu (alebo iný vhodný odtieň) podkladovej náterovej farby.

2b. Odolnosť proti oderu za mokra a obsah bieleho pigmentu

Poznámka: Toto kritérium sa vzťahuje len na náterové produkty a obsah bieleho pigmentu sa vypočíta pre tie isté produkty, pre ktoré sa meria výdatnosť podľa poznámok v kritériu 2a. Na účely tohto kritéria sa pojem „biely pigment“ vzťahuje len na pigmenty s indexom lomu vyšším ako 1,8.

Všetky produkty na maľovanie stien a stropov v interiéri, pri ktorých sa uvádza odolnosť proti oderu za mokra, musia spĺňať požiadavky na triedu 1 alebo triedu 2 podľa postupu vymedzeného v príslušných európskych alebo medzinárodných normách a klasifikačných systémoch a musia spĺňať príslušné horné limity obsahu bieleho pigmentu vymedzené v nasledujúcej tabuľke. Všetky ostatné príslušné produkty, pri ktorých sa neuvádza odolnosť proti oderu za mokra, musia spĺňať zodpovedajúci limit obsahu bieleho pigmentu vymedzený v tabuľke 3.

Tabuľka 3

Požiadavky na odolnosť proti oderu za mokra a obsah bieleho pigmentu v náterových produktoch

Uvádza sa odolnosť proti oderu za mokra? (podkategória produktu)	Odolnosť proti oderu za mokra	Obsah bieleho pigmentu
Áno [a), b) alebo náterové farby, do ktorých stačí pridať vodu, predávané ako a) alebo b)]	trieda 1	$\leq 40 \text{ g/m}^2$ (*)
Áno [a), b) alebo náterové farby, do ktorých stačí pridať vodu, predávané ako a) alebo b)]	trieda 2	$\leq 36 \text{ g/m}^2$ (*)
Nie [a), b) alebo náterové farby, do ktorých stačí pridať vodu, predávané ako a) alebo b)]	neuplatňuje sa	$\leq 25 \text{ g/m}^2$ (*)
Neuplatňuje sa [všetky ostatné príslušné podkategórie: c), d), g) alebo h), alebo náterové farby, do ktorých stačí pridať vodu, predávané ako c), d), g) alebo h)]	neuplatňuje sa	$\leq 38 \text{ g/m}^2$ (*)
neuplatňuje sa [laky a moridlá na drevo: e) alebo f)]	neuplatňuje sa	neuplatňuje sa

(*) Jednotka m^2 sa vzťahuje na 1 m^2 suchého filmu s nepriehľadnosťou najmenej 98 % podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem.

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. V prípade príslušných produktov žiadateľ uvedie celkový obsah bielych pigmentov s indexom lomu väčším ako 1,8 v konečnom produkte, príslušnej základnej tónovacej farbe alebo v zlozeniach svetlých základných farieb, ktoré sú predmetom žiadosti o udelenie licencie na environmentálnu značku EÚ. Tieto informácie sa uvádzajú v podobe chemického názvu a CAS čísla bieleho pigmentu, jeho deklarovaného indexu lomu, jeho koncentrácie v g/l produktu a hustoty farby v g/l. Uvedie sa aj výdatnosť náterového produktu v l/m^2 suchého filmu s nepriehľadnosťou najmenej 98 % podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem (podľa kritéria 2a). Vynásobením koncentrácie bieleho pigmentu (v g/l) výdatnosťou (v l/m^2) sa získajú hodnoty bieleho pigmentu v jednotkách g/m^2 , ktoré možno porovnať s limitmi uvedenými v tabuľke v predchádzajúcom texte.

S výnimkou prípadov, keď je obsah bielych pigmentov menší ako $25,0 \text{ g/m}^2$ a nie sú uvedené žiadne tvrdenia o odolnosti proti oderu za mokra, žiadateľ predloží aj výsledky skúšok odolnosti proti oderu za mokra podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem, ktoré preukazujú, že produkty spĺňajú príslušné požiadavky na odolnosť triedy 1 alebo triedy 2 vymedzené v iných príslušných európskych alebo medzinárodných normách.

2c. Odolnosť proti vode

Poznámka: V prípade náterových systémov lakov alebo moridiel na drevo so základným náterom sa môže skúšať buď celý náterový systém, alebo len povrchová vrstva.

Vytvrdnuté nátery musia mať v súlade s príslušnými európskymi alebo medzinárodnými normami takú odolnosť proti vode, že po 24 hodinách vystavenia a 16 hodinách regenerácie sa nezistí na priehľadných alebo polopriehľadných náteroch žiadna zmena lesku.

Za žiadnu zmenu lesku v exponovaných vzorkách sa považuje vizuálne hodnotenie 0 pri meraní množstva defektov, veľkosti defektov a intenzity zmien podľa klasifikačného systému príslušných európskych alebo medzinárodných noriem.

Posudzovanie a overovanie:

Žiadateľ predloží vyhlásenie o splnení požiadavky alebo odôvodnenie neuplatnenia požiadavky pre každý z produktov, na ktoré sa vzťahuje žiadosť o udelenie environmentálnej značky EÚ.

V prípade všetkých lakov alebo moridiel na drevo, ktoré sú zahrnuté v žiadosti o licenciu, sa k vyhláseniu žiadateľa priložia kópie protokolov o skúškach podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem, ktoré sa vzťahujú na licencovaný produkt alebo skupinu produktov, vrátane vykázaných výsledkov zmeny lesku podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem.

Ak sa uplatňuje výnimka na tenkovrstvové moridlá na drevo, žiadateľ musí výnimku odôvodniť predložením protokolov o skúškach podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem, ktoré preukazujú, že hrúbka vrstvy náteru je menšia ako 5 µm.

2d. Priľnavosť

Poznámka: Toto kritérium sa vzťahuje na nepriehľadné základné nátery a základné spojivá na murivo a na podkladové nátery pod farby na armatúry a nosné obvodové konštrukcie z dreva alebo kovu. Skúška priľnavosti sa môže vykonať na akomkoľvek nepriehľadnom základnom alebo podkladovom nátere samostatne alebo na základnom/podkladovom nátere a vrchnom nátere spolu, pokiaľ je táto kombinácia nepriehľadná. V prípade rôznych farebných odtieňov v rámci skupiny produktov je potrebné testovať len svetlú alebo bielu základnú náterovú farbu alebo základnú tónovaciu farbu (základné tónovacie farby).

Na pigmentovaných základných náterových farbách na murivo na použitie vo vonkajších priestoroch musí byť úspešne vykonaná odtrhová skúška podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem v prípadoch, keď je miera súdržnosti podkladu menšia ako priľnavosť základného náteru; v opačnom prípade musí priľnavosť základného náteru prekročiť hodnotu 1,5 MPa.

Základné nátery na murivo v interiéri a podkladové nátery na kov a drevo 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. Pre všetky nepriehľadné základné nátery na murivo, základné spojivá, podkladové nátery na drevo alebo podkladové nátery na kovy zahrnuté v žiadosti o licenciu žiadateľ v príslušných prípadoch poskytne kópie protokolov o skúškach podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem.

2e. Zvetrávanie

Poznámka: Toto kritérium sa vzťahuje na vonkajšie náterové farby a laky. V prípade rôznych farebných odtieňov v rámci skupiny produktov je potrebné testovať len svetlú alebo bielu základnú náterovú farbu alebo základnú tónovaciu farbu (základné tónovacie farby).

Všetky vonkajšie náterové farby alebo laky sa v prístrojoch vystavujú umelému pôsobeniu poveternostných vplyvov vrátane fluorescenčných UV lúčov, kondenzácie a rozprašovania vody podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem. Týmto skúšobným podmienkam sa vystavia na 1 000 hodín so striedaním týchto podmienok. ÚVA 4 h/60 °C + vlhkosť 4 h/50 °C.

Alternatívne sa vonkajšie vrchné nátery a laky na drevo môžu vystaviť pôsobeniu poveternostných vplyvov na 1 000 hodín v prístroji s QUV na zrýchlené zvetrávanie s cyklickým vystavením UV(A) žiareniu a rozprašovaniu podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem.

Po vystavení poveternostným vplyvom musia nanosené vrstvy spĺňať požiadavky uvedené v tabuľke 4.

Tabuľka 4

Prehľad požiadaviek na odolnosť dekoratívnych náterových farieb, lakov a príbuzných produktov proti pôsobeniu poveternostných vplyvov podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem

Vlastnosť	Požiadavka (po vystavení poveternostným vplyvom)	Rozsah produktov, na ktoré sa vzťahuje/ nevzťahuje
Zmena farby	zmena farby, $\Delta E \leq 4$	nevzťahuje sa na žiadne laky ani na žiadne priehľadné alebo polopriehľadné základné tónovacie farby
Pokles lesku	zníženie $\leq 50\%$ v porovnaní s počiatočnou hodnotou	neuplatňuje sa na stredne lesklé alebo matné vrchné nátery s počiatočnou hodnotou lesku $< 60\%$ pri uhle dopadu 60°
Kriedovanie	hodnota ≤ 2	uplatňuje sa len na vrchné nátery náterových systémov používaných na vonkajšie murivo, drevené a kovové podklady
Odlupovanie	hustota odlupovania: ≤ 2 veľkosť odlupujúcich sa častíc: ≤ 2	
Praskanie	množstvo prasklín: ≤ 2 veľkosť prasklín: ≤ 3	
Pľuzgierovanie	hustota pľuzgierov: ≤ 3 veľkosť pľuzgierov: ≤ 3	

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. V prípade všetkých vonkajších dekoratívnych náterových farieb alebo lakov zahrnutých do žiadosti o licenciu žiadateľ predloží kópie protokolov o skúškach, v ktorých sa podrobne opisuje použitá metóda skúšky odolnosti proti pôsobeniu poveternostných vplyvov (v súlade s príslušnými európskymi alebo medzinárodnými normami) a prípadne uvádzajú výsledky zmien vlastností po vystavení poveternostným vplyvom.

2f. Priepustnosť pre vodnú paru

Poznámka: Toto kritérium sa vzťahuje len na náterové farby na vonkajšie murivo, ktoré vo svojich marketingových materiáloch uvádzajú „priedušné“ alebo „priepustné pre vodnú paru“. V prípade rôznych farebných odtieňov v rámci skupiny produktov je potrebné testovať len svetlú alebo bielu základnú náterovú farbu alebo základnú tónovaciu farbu (základné tónovacie farby).

Príslušné náterové produkty sa testujú na priepustnosť pre vodnú paru podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem, čím sa získajú výsledky, ktoré zodpovedajú strednej (trieda V2) alebo vysokej (trieda V1) priepustnosti pre vodnú paru, ako sú vymedzené v príslušných európskych alebo medzinárodných normách.

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. Pre všetky vonkajšie náterové farby na murivo uvedené v žiadosti o licenciu, na ktoré sa vzťahujú príslušné marketingové tvrdenia, žiadateľ predloží kópie protokolov o skúškach podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem s výsledkami vyjadrenými podľa klasifikačného systému vymedzeného v príslušných európskych alebo medzinárodných normách.

2g. Priepustnosť vody v kvapalnej fáze

Poznámka: Toto kritérium sa vzťahuje len na vonkajšie náterové farby na murivo. V prípade rôznych farebných odtieňov v rámci skupiny produktov je potrebné testovať len svetlú alebo bielu základnú náterovú farbu alebo základnú tónovaciu farbu (základné tónovacie farby).

Náterové produkty sa testujú na priepustnosť vody v kvapalnom skupenstve podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem a musia primerane spĺňať tieto požiadavky:

- v prípade vonkajších náterových farieb na murivo, ktoré sa označujú ako vodoodpudivé alebo hydrofóbne alebo podobne: nízka priepustnosť vody v kvapalnom skupenstve (trieda W3) podľa klasifikačného systému príslušných európskych alebo medzinárodných noriem,
- v prípade všetkých ostatných vonkajších náterových farieb: stredná priepustnosť vody v kvapalnom skupenstve (trieda W2) podľa klasifikačného systému príslušných európskych alebo medzinárodných noriem.

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. Pre všetky vonkajšie náterové farby na murivo žiadateľ predloží kópie protokolov o skúškach podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem s výsledkami vyjadrenými podľa klasifikačného systému vymedzeného v príslušných európskych alebo medzinárodných normách.

2h. Odolnosť proti plesniam

Poznámka: Toto kritérium sa vzťahuje len na vonkajšie náterové farby na murivo alebo farby na drevo, na ktoré sa vzťahujú marketingové tvrdenia o ochrane proti plesniam. V prípade rôznych farebných odtieňov v rámci skupiny produktov je potrebné testovať len svetlú alebo bielu základnú náterovú farbu alebo základnú tónovaciu farbu (základné tónovacie farby).

V súlade s požiadavkami na účinnosť typu výrobku 7 (PT7) podľa nariadenia (EÚ) č. 528/2012 musia byť splnené tieto požiadavky:

- v prípade vonkajších náterových farieb na murivo: trieda odolnosti proti plesniam 1 alebo nižšia (trieda 0) podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem,
- v prípade farieb na drevo: trieda odolnosti proti plesniam 0 podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem.

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. Pre všetky vonkajšie náterové farby na murivo alebo farby na drevo, na ktoré sa vzťahujú príslušné marketingové tvrdenia, žiadateľ predloží kópie protokolov o skúškach podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem.

2i. Odolnosť proti riasam

Poznámka: Toto kritérium sa vzťahuje len na vonkajšie náterové farby na murivo alebo farby na drevo, na ktoré sa vzťahujú marketingové tvrdenia o ochrane proti riasam. V prípade rôznych farebných odtieňov v rámci skupiny produktov je potrebné testovať len svetlú alebo bielu základnú náterovú farbu alebo základnú tónovaciu farbu (základné tónovacie farby).

V súlade s požiadavkami na účinnosť typu výrobku 7 (PT7) podľa nariadenia (EÚ) č. 528/2012 musia byť splnené tieto požiadavky:

- v prípade vonkajších náterových farieb na murivo: trieda odolnosti proti riasam 1 alebo nižšia (trieda 0) podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem,
- v prípade farieb na drevo: trieda odolnosti proti riasam 0 podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem.

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. Pre všetky vonkajšie náterové farby na murivo alebo farby na drevo, na ktoré sa vzťahujú príslušné marketingové tvrdenia, žiadateľ predloží kópie protokolov o skúškach podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem.

2j. Prekrytie trhlín

Poznámka: Toto kritérium sa vzťahuje len na vonkajšie náterové farby na murivo, na ktoré sa vzťahujú marketingové tvrdenia o elastomérnych vlastnostiach (t. j. o prekrytí trhlín). V prípade rôznych farebných odtieňov v rámci skupiny produktov je potrebné testovať len svetlú alebo bielu základnú náterovú farbu alebo základnú tónovaciu farbu (základné tónovacie farby).

Náterová látka musí spĺňať požiadavky na prekryvanie trhlín triedy A1 alebo lepšej pri teplote 23 °C (t. j. A2, A3 atď.) podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem.

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. Pre všetky vonkajšie náterové farby na murivo, na ktoré sa vzťahujú príslušné marketingové tvrdenia, žiadateľ predloží kópie protokolov o skúškach podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem.

2k. Odolnosť proti alkáliám

Poznámka: Toto kritérium sa vzťahuje len na náterové farby na murivo vrátane základných náterov. V prípade rôznych farebných odtieňov v rámci skupiny produktov je potrebné testovať len svetlú alebo bielu základnú náterovú farbu alebo základnú tónovaciu farbu (základné tónovacie farby).

Náterová látka nesmie vykazovať žiadne viditeľné poškodenie po 24 hodinách pôsobenia 10 % roztoku NaOH podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem. Zhodnotenie sa vykoná 24 hodín po vysušení. Za žiadne viditeľné poškodenie sa považuje hodnotenie 1 alebo lepšie (t. j. 0 alebo 1), ako je vymedzené v príslušných európskych alebo medzinárodných normách, po vizuálnom posúdení veľkosti aj množstva poškodení v podobe pľuzgierov na povrchu testovanej náterovej látky v súlade s tými istými medzinárodnými normami.

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. Pre všetky vonkajšie náterové farby alebo základné nátery na murivo žiadateľ predloží kópie protokolov o skúškach podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem s výsledkami vyjadrenými v zmysle systému hodnotenia podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem.

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

Maximálny obsah prchavých organických zlúčenín (VOC) a poloprchavých organických zlúčenín (SVOC) nesmie prekročiť limitné hodnoty uvedené v tabuľke 5.

Obsah VOC a SVOC sa určuje pre produkt pripravený na použitie a musí zahŕňať všetky odporúčané prísady pred použitím, napríklad farbivá a/alebo riedidlá.

Tabuľka 5

Limitné hodnoty obsahu VOC a SVOC

Limitné hodnoty obsahu VOC a SVOC		
Opis produktu (s označením podkategórie podľa smernice 2004/42/ES)	Limity VOC ⁽¹⁾ (g/l produktu pripraveného na použitie)	Limity SVOC ⁽²⁾ (g/l produktu pripraveného na použitie)
a) Matné na vnútorné steny a stropy (lesk < 25 pod uhlom 60°)	10	25 ⁽¹⁾ /30 ⁽²⁾
b) Lesklé na vnútorné steny a stropy (lesk > 25 pod uhlom 60°)	30	25 ⁽¹⁾ /30 ⁽²⁾
c) Na vonkajšie steny z minerálnych substrátov	20	35
d) Interiérové/exteriérové náterové farby na armatúry a nosné obvodové konštrukcie z dreva a kovu	60	40 ⁽¹⁾ /50 ⁽²⁾
e) Vnútorné laky na obloženie a moridlá na drevo vrátane nepriehľadných moridiel na drevo	60	30

Limitné hodnoty obsahu VOC a SVOC		
Opis produktu (s označením podkategórie podľa smernice 2004/42/ES)	Limity VOC ⁽¹⁾ (g/l produktu pripraveného na použitie)	Limity SVOC ⁽⁴⁾ (g/l produktu pripraveného na použitie)
e) Vonkajšie laky na obloženie a moridlá na drevo vrátane nepriehľadných moridiel na drevo	60	50
f) Vnútorne a vonkajšie tenkovrstvové moridlá na drevo	40	30 ⁽¹⁾ /40 ⁽²⁾
g) Základné nátery	10	25 ⁽¹⁾ /30 ⁽²⁾
h) Základné spojivá	10	25 ⁽¹⁾ /30 ⁽²⁾

⁽¹⁾ Limit SVOC sa vzťahuje na interiérové biele náterové farby a laky.
⁽²⁾ Limit SVOC sa vzťahuje na interiérové tónované náterové farby/exteriérové náterové farby a laky.
⁽³⁾ „Prchavé organické zlúčeniny (VOC)“ sú všetky organické zlúčeniny, ktoré majú teplotu začiatku varu 250 °C alebo nižšiu nameranú pri štandardnom tlaku 101,3 kPa.
⁽⁴⁾ „Poloprchavé organické zlúčeniny (SVOC)“ sú všetky organické zlúčeniny s bodom varu vyšším ako 250 °C a nižším ako 370 °C, meranom pri štandardnom tlaku 101,3 kPa.

Obsah VOC sa určuje buď výpočtom na základe zložiek a surovín, alebo s použitím metód uvedených v príslušnej európskej alebo medzinárodnej norme, prípadne pre produkty s obsahom VOC nižším ako 1,0 g/l s použitím metód uvedených v inej relevantnej európskej alebo medzinárodnej norme. Obsah SVOC sa určuje s použitím metódy uvedenej v príslušnej európskej alebo medzinárodnej norme. V prípade produktov používaných vo vnútorných aj vonkajších priestoroch sa uprednostňujú najprísnejšie limitné hodnoty SVOC pre vnútorné náterové farby a laky.

Posudzovanie a overovanie:

Žiadateľ predloží vyhlásenie o zhode podložené výpočtami obsahu VOC a SVOC na základe zložiek a surovín použitých v produkte pripravenom na použitie. Alternatívne sa obsah VOC a SVOC v produkte pripravenom na použitie oznámi prostredníctvom reprezentatívneho protokolu alebo protokolov o skúškach s použitím primeraných metód uvedených v príslušnej medzinárodnej norme, pričom výsledky musia preukázať súlad s príslušnými limitmi.

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 jednotlivej 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 6. 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 7 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 6.

Tabuľka 6

Obmedzené triedy a kategórie nebezpečnosti a súvisiace kódy výstražných upozornení

Karcinogénne, mutagénne alebo reprodukčne toxické (CMR)	
Kategória 1A a 1B	Kategória 2
H340: Môže spôsobovať genetické poškodenie	H341: Podozrenie, 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	
Kategória 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	

Karcinogénne, mutagénne alebo reprodukčne toxické (CMR)	
Kategória 1A a 1B	Kategória 2
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	
Kategória 1 a 2	Kategória 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: Poškodzuje verejné zdravie a životné prostredie tým, že ničí ozón vo vrchných 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 nevťahuje 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 7

Výnimky z obmedzení týkajúcich sa vstupných látok, ktoré sú klasifikované s jednou alebo viacerými zakázanými nebezpečnými vlastnosťami uvedenými v tabuľke 6 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 dodávateľ 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 neznamená, 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 %, plus tých, pre ktoré nebola udelená výnimka, ale ktoré sa používajú v množstvách < 0,010 %) musí byť v rámci príslušných limitov vymedzených v uvedenej poznámke. Ak sa používajú konzervačné látky, ktoré sú donorom formaldehydu, musia sa dodržiavať príslušné limity na voľný formaldehyd v zložení konečného produktu stanovené v podkritériu 4.3 písm. l). Na nižšie uvedené látky, pre ktoré platí výnimka, sa uplatňujú ďalej uvedené špecifické koncentračné limity (hm. % v zložení konečného produktu): — 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 %, plus tých, na ktoré nie je výnimka, ale používajú sa v množstvách < 0,010 %): do 0,040 % v konečných prípravkoch, — diamín (CAS č. 2372-82-9): do 0,050 %.

Typ látky, názov látky a CAS číslo	Kód (-y) nebezpečenstva, ktorým bola udelená výnimka	Podmienky udelenia výnimky
Konzervačné prostriedky na ochranu povrchov (PT7):	H311, H317, H330, H331, H372, H373, H400, H410, H411, H412 a H413	(*) Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. 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 %, plus tých, pre ktoré nebola udelená výnimka, ale ktoré sa používajú 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 6. 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 biokonzentračným 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. % v zložení 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).
Sušiace činidlá a činidlá na ochranu pred olupovaním		
Činidlá na ochranu pred olupovaním	H317, H412, H413	(*) Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Celkový obsah činidla na ochranu pred olupovaním nesmie prekročiť 0,40 hm. % v zložení konečného produktu.
Sušiace činidlá	H301, H317, H373, H400, H410, H412, H413	(*) Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Celkový obsah sušiaceho činidla nesmie prekročiť 0,10 hm. % v zložení konečného produktu. Výnimka na vety H400 a H410 sa vzťahuje len na sušiace zlúčeniny na báze kobaltu a takéto zlúčeniny sa môžu použiť len do 0,050 hm. % v zložení konečného produktu.
Pigmenty a doplnkové látky do pigmentov		
Trimetylolpropán (CAS č. 77-99-6)	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, H410, H411, H412	(*) Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Celková koncentrácia nezreagovaných monomérov, ktoré si vyžadujú túto výnimku, nesmie v zložení konečného produktu presiahnuť 0,050 hm. %.

Typ látky, názov látky a CAS číslo	Kód (-y) nebezpečenstva, ktorým bola udelená výnimka	Podmienky udelenia výnimky
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 zložení konečného produktu, — obsah spojiva 20 – 40 %: prípustný obsah zvyškového metanolu je 0,030 hm. % v zložení konečného produktu, — obsah spojiva > 40 %: prípustný obsah zvyškového metanolu je 0,050 hm. % v zložení konečného produktu,
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, H410, H411, H412, H413	(*) Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. 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	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 zloženie konečného produktu je klasifikované s ktoroukoľvek z nebezpečných vlastností vymedzených v tabuľke 6, 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, arzénu, 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 TiO₂;
- 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.

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.

Kritérium 5. Emisie prchavých organických zlúčenín (VOC)

Poznámka: Vzťahuje sa len na interiérové dekoratívne náterové farby, laky a príbuzné produkty.

Emisie prchavých organických zlúčenín nesmú prekročiť limitné hodnoty vymedzené v tabuľke 8.

Tabuľka 8

Limitné hodnoty emisií prchavých organických zlúčenín (VOC)

Parameter	Výsledky 3-dňovej skúšky	Výsledky 28-dňovej skúšky
TVOC (*)	$\leq 3\,000\ \mu\text{g}/\text{m}^3$	$\leq 300\ \mu\text{g}/\text{m}^3$
Hodnota R (**)	neuplatňuje sa	$\leq 1,0$
Formaldehyd	neuplatňuje sa	$\leq 10\ \mu\text{g}/\text{m}^3$
Akékoľvek iné karcinogénne VOC kategórie 1A alebo 1B, na ktoré sa nevzťahujú hodnoty EU-LCI (***)	$\leq 10\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ na látku	$\leq 1\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ na látku

(*) Celkový obsah VOC (TVOC) sa meria postupom vymedzeným v príslušných európskych alebo medzinárodných normách vrátane kvantifikácie všetkých necieľových zlúčenín.

(**) Hodnota R vymedzená v príslušných európskych alebo medzinárodných normách. Výsledky kumulatívnej hodnoty R sa pred stanovením súladu alebo nesúladu s limitnou hodnotou 1,0 zaokrúhľia na jedno desatinné miesto.

(***) Nevzťahuje sa na formaldehyd, ktorý je veľmi prchavou organickou zlúčeninou a vzťahuje sa naň osobitný individuálny limit. Nevzťahuje sa na žiadne iné karcinogénne veľmi prchavé organické látky alebo prchavé organické látky, ktoré majú hodnotu EU-LCI, pretože na ne sa už vzťahuje limitná hodnota R.

Posudzovanie a overovanie:

Žiadateľ predloží kópiu protokolu o skúške podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem pre najhoršie možné zloženie produktu v rámci každej z príslušných skupín produktov, na ktoré sa vzťahuje žiadosť o udelenie licencie na environmentálnu značku EÚ. V prípade akýchkoľvek zmien v zložení, ktoré by viedli k vyššiemu obsahu najhorších možných prchavých organických zlúčenín, platí požiadavka na predloženie aktualizovaného protokolu o skúške emisií prchavých organických zlúčenín. V prípade potreby sa uvedie jasné vysvetlenie rozdielov medzi skupinami produktov (napríklad chemické zloženie spojiva, kategória výrobku atď.) spolu s odôvodnením najhoršieho možného produktu v rámci každej skupiny produktov.

V prípadoch, keď má náterový systém viac vrstiev, by sa mal pred emisnou skúškou naniesť na skúšobný podklad celý systém podľa pokynov výrobcu.

Pri výpočte hodnoty R by sa mal použiť odkaz na najnovší súbor dohodnutých hodnôt EU-LCI (najnižšej požadovanej koncentrácie), ktoré sú k dispozícii v čase skúšky. Tieto hodnoty sú k dispozícii na webovom sídle Európskej komisie ⁽¹⁾.

Ak je možné preukázať, že koncentrácie v ovzduší v komore spĺňajú 28-dňové limitné hodnoty už pred ukončením 28-dňového obdobia, ale po uplynutí najmenej troch dní, potom sa tieto výsledky môžu prijať ako doklad o súlade a skúška sa môže v tomto bode zastaviť.

(¹) Pozri: https://single-market-economy.ec.europa.eu/sectors/construction/eu-lci-subgroup/eu-lci-values_sk.

Kritérium 6. Informácie pre spotrebiteľov

6a. Na obale sa uvedú alebo sa k nemu priložia tieto informácie:

- odporúčanie minimalizovať plytvanie náterovou farbou alebo lakom odhadnutím množstva potrebnej farby alebo laku pred nákupom,
- ako nespotrebovanú náterovú farbu alebo lak opätovne použiť,
- ako môže opätovné použitie náterovej farby alebo laku účinne minimalizovať vplyv životného cyklu produktu na životné prostredie,
- informácie požadované v podkritériu 6b alebo vysvetlenie, ako sa tieto informácie dajú získať.

6b. Na obale sa uvedú alebo sa k nemu poskytnú (prípadne budú dostupné prostredníctvom webového odkazu alebo QR kódu) tieto informácie:

- spôsob ako pred nákupom odhadnúť potrebné množstvo náterovej farby alebo laku s cieľom minimalizovať plytvanie farbou alebo lakom a návod na odporúčané množstvo (napríklad na 1 m² steny je potrebných x litrov náterovej farby alebo laku),
- vhodné podmienky skladovania produktu (pred otvorením a po otvorení) vrátane prípadných bezpečnostných pokynov,
- 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 a prípadne pri používaní striekacieho zariadenia,
- používanie čistiacich prostriedkov a vhodné nakladanie s odpadom a zvyšnou náterovou farbou alebo lakom (s cieľom obmedziť znečistenie vody a pôdy). Napríklad text upozorňujúci na to, že nepoužitý produkt 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 7. 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,
- znížené emisie prchavých organických zlúčenín do ovzdušia v interiéri (v prípade produktov určených na použitie v interiéri),
- 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.

PRÍLOHA II

Kritériá environmentálnej značky EÚ na udeľovanie environmentálnej značky EÚ náterovým látkam a príbuzným produktom

Kritériá environmentálnej značky EÚ sa zameriavajú na najlepšie náterové látky a príbuzné produkty na trhu z hľadiska environmentálnych vlastností. Sústreďujú sa na hlavné environmentálne vplyvy spojené so životným cyklom týchto produktov a podporujú aspekty obehového 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 laboratóriá 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, zmäčkovadlo, polymérna disperzia, konzervačný stabilizátor, živica, retardér, reologický modifikátor, silikónová živica, rozpúšťadlo, povrchovo aktívna 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 dodávatelia 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)	≤ 300 kg SO ₄ ²⁻ /t pigmentu TiO ₂	neuplatňuje sa
Emisie Cl ⁻ do vody (merané metódou hmotnostnej bilancie alebo podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem)	neuplatňuje sa	≤ 103 kg Cl ⁻ /t pigmentu TiO ⁽²⁾ ⁽²⁾ ≤ 179 kg Cl ⁻ /t pigmentu TiO ₂ ⁽³⁾ ≤ 329 kg Cl ⁻ /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, digestie, kalcinácie a mikronizácie. Za bodové zdroje emisií SO₂ do ovzdušia zo sulfátového procesu sa považujú: procesy digestie a kalcinácie.

⁽²⁾ Ak použitá ruda obsahuje > 95 % TiO₂.

⁽³⁾ Ak použitá ruda obsahuje 90 – 95 % TiO₂.

⁽⁴⁾ Ak použitá ruda obsahuje < 90 % TiO₂.

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 % TiO₂ 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 náterových látok a príbuzných produktov pri ich použití sa vykonajú skúšky podľa typu produktu, ako sú uvedené v tabuľke 2 a podrobne opísané v ďalšom texte kritéria.

Tabuľka 2

Výkonnostné požiadavky na rôzne druhy náterových látok a príbuzných produktov

Kritériá	Kategórie náterových látok (s príslušnými podkategóriami podľa smernice 2004/42/ES)					
	náterové farby na podlahové krytiny (i, j)	laky na podlahové krytiny (i, j)	antikorózne produkty (i, j)	základné nátery [v rámci systémov i) a j)]	základné spojivá [v rámci systémov i) a j)]	vodotesné nátery (i, j)
2a. Výdatnosť	áno	nie	ak sú nepriehľadné	ak sú nepriehľadné	ak sú nepriehľadné	ak sú nepriehľadné, uved'te iba
2b. Obsah bieleho pigmentu	áno	nie	ak sú nepriehľadné	nie	nie	ak sú nepriehľadné, uved'te iba
2c. Odolnosť proti vode	áno	áno	áno	nie	nie	áno + ETA
2d. Prilnavosť	ak sú nepriehľadné a bez podklado- vého alebo základného náteru	ak sú nepriehľadné a bez podklado- vého alebo základného náteru	ak sú nepriehľadné a bez podklado- vého alebo základného náteru	ak sú nepriehľadné	ak sú nepriehľadné	ak sú nepriehľadné a bez podkladového alebo základného náteru
2e. Oder	áno	áno	ak určené na kovovú podlahu	nie	nie	ak určené na vysoko namáhané podlahy
2f. Zvetrávanie	ak určené do vonkajšieho prostredia	ak určené do vonkajšieho prostredia	ak určené do vonkajšieho prostredia	nie	nie	ak určené do vonkajšieho prostredia
2g. Odolnosť proti korózii	ak sa uvádza	nie	áno	ak sa uvádza	ak sa uvádza	ak sa uvádza
2 h Ekotoxická	nie	nie	áno	nie	nie	ak určené do vonkajšieho prostredia

2a. Výdatnosť

Poznámka 1: Táto požiadavka sa nevzťahuje na priehľadné alebo polopriehľadné náterové látky.

Poznámka 2: V prípade tónovacích systémov sa toto kritérium vzťahuje len na základnú tónovaciu farbu, ktorá obsahuje najviac TiO₂. 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 všetky biele farby. V prípade skupín náterových produktov, ktoré sú k dispozícii len vo vopred určených odtieňoch, sa výdatnosť vzťahuje na najsvetlejšiu farbu.

Výdatnosť sa vypočíta pri zabezpečení krycej schopnosti najmenej 98 % podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem alebo rovnocennej metódy, ktorú možno na ich základe overiť. Uplatňujú sa tieto minimálne limity výdatnosti:

- Vnútorne náterové látky musia mať výdatnosť najmenej 8 m² na liter produktu.
- Vonkajšie náterové látky musia mať výdatnosť najmenej 6 m² na liter produktu.
- Náterové látky predávané na použitie v interiéri aj exteriéri musia spĺňať vyššiu požiadavku na výdatnosť, teda najmenej 8 m² na liter.
- Všetky nepriehľadné základné nátery v systémoch náterových látok musia mať výdatnosť najmenej 8 m² na liter produktu. Nižšia výdatnosť 6 m² na liter produktu sa vzťahuje na nepriehľadné základné nátery so špecifickými blokovacími, tesniacimi, penetračnými, väzobnými alebo špeciálnymi adhéznymi vlastnosťami.

Posudzovanie a overovanie:

Žiadateľ predloží vyhlásenie o dodržaní príslušných limitov výdatnosti alebo odôvodnenie neuplatnenia požiadavky na výdatnosť pre každý z produktov, na ktoré sa vzťahuje žiadosť o environmentálnu značku EÚ. Vyhlásenie musí byť podložené výsledkami skúšok podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem alebo rovnocennej metódy, ktorú možno na ich základe overiť. Ku každej skupine produktov, na ktoré sa vzťahuje žiadosť o udelenie licencie na environmentálnu značku EÚ, sa jasne uvedie, ktoré výsledky výdatnosti jej zodpovedajú.

2b. Obsah bieleho pigmentu

Poznámka: Toto kritérium sa vzťahuje len na náterové produkty a obsah bieleho pigmentu sa vypočíta pre tie isté produkty, pre ktoré sa meria výdatnosť podľa poznámok v kritériu 2a. Na účely tohto kritéria sa pojem „biely pigment“ vzťahuje len na pigmenty s indexom lomu vyšším ako 1,8.

Obsah bieleho pigmentu nesmie prekročiť:

- 36 g/m² v prípade náterových látok predávaných na použitie len v interiéri.
- 38 g/m² v prípade náterových látok predávaných na použitie len v exteriéri.
- 36 g/m² v prípade náterových látok predávaných na použitie v interiéri aj exteriéri. Všetky produkty na maľovanie s environmentálnou značkou EÚ, pri ktorých sa uvádza odolnosť proti oderu za mokra, musia spĺňať požiadavky na triedu 1 alebo triedu 2 podľa postupu vymedzeného v príslušných európskych alebo medzinárodných normách a klasifikačných systémoch a musia spĺňať príslušné horné limity obsahu bieleho pigmentu.

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. V prípade príslušných produktov žiadateľ uvedie celkový obsah bielych pigmentov s indexom lomu väčším ako 1,8 v konečnom produkte, príslušnej základnej tónovacej farbe alebo v zloženiach bielych základných farieb, ktoré sú predmetom žiadosti o udelenie licencie na environmentálnu značku EÚ. Tieto informácie sa uvádzajú v podobe chemického názvu a CAS čísla bieleho pigmentu, jeho deklarovaného indexu lomu, jeho koncentrácie v g/l produktu a hustoty farby v g/l.

2c. Odolnosť proti vode

Poznámka: Táto požiadavka sa vzťahuje na všetky náterové látky. V náterových systémoch so základným alebo s podkladovým náterom sa môže skúšať buď celý náterový systém, alebo len povrchová vrstva.

Všetky náterové látky musia mať v súlade s príslušnými európskymi alebo medzinárodnými normami takú odolnosť proti vode, že po 24 hodinách vystavenia a 16 hodinách regenerácie sa nezistí na priehľadných alebo polopriehľadných náteroch žiadna zmena lesku a na akýchkoľvek nepriehľadných náteroch žiadna zmena farby.

Za žiadnu zmenu lesku ani farby v exponovaných vzorkách sa považuje vizuálne hodnotenie 0 pri meraní množstva defektov, veľkosti defektov a intenzity zmien podľa klasifikačného systému príslušných európskych alebo medzinárodných noriem.

Okrem toho v prípade vodotesných náterov sa musí preukázať aj súlad so všetkými príslušnými ustanoveniami európskeho hodnotiaceho dokumentu (EAD).

Posudzovanie a overovanie:

Žiadateľ predloží vyhlásenie o splnení požiadavky alebo odôvodnenie neuplatnenia požiadavky pre každý z produktov, na ktoré sa vzťahuje žiadosť o udelenie licencie na environmentálnu značku EÚ.

V prípade všetkých uplatniteľných produktov, ktoré sú zahrnuté v žiadosti o licenciu, sa k vyhláseniu žiadateľa priložia kópie protokolov o skúškach podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem, ktoré sa vzťahujú na licencovaný produkt alebo skupinu produktov, vrátane vykázaných výsledkov zmeny lesku podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem.

V prípade vodotesných náterov žiadateľ dodatočne poskytne európske technické osvedčenie (ETA), ktoré vydal schválený orgán technického posudzovania (napríklad osvedčenie podľa európskeho hodnotiaceho dokumentu, pokiaľ je produktom strešná kvapalná hydroizolačná súprava). V prípadoch, keď neexistuje žiadny príslušný európsky hodnotiaci dokument, žiadateľ túto skutočnosť uvedie a predloží technický opis produktu vrátane súladu so všetkými príslušnými európskymi alebo medzinárodnými normami a opis zamýšľaných použití výrobku a spôsobu jeho správneho používania.

2d. Príľnavosť

Poznámka: Toto kritérium sa pri náterových látkach vzťahuje na nepriehľadné základné nátery alebo na podkladové nátery. Skúška príľnavosti sa môže vykonať na akomkoľvek nepriehľadnom základnom alebo podkladovom nátere samostatne alebo na základnom/podkladovom nátere a vrchnom nátere spolu, pokiaľ je táto kombinácia nepriehľadná. V prípade rôznych farebných odtieňov v rámci skupiny produktov je potrebné testovať len svetlú alebo bielu základnú náterovú farbu alebo základnú tónovaciu farbu (základné tónovacie farby).

Pri základných náteroch na murivo na použitie vo vonkajších priestoroch musí byť úspešne vykonaná odtrhová skúška podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem v prípadoch, keď je miera súdržnosti podkladu menšia ako príľnavosť základného náteru; v opačnom prípade musí príľnavosť základného náteru prekročiť hodnotu 1,5 MPa.

Základné nátery na podlahy alebo podkladové nátery na podlahy musia v skúške príľnavosti 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. Pre všetky nepriehľadné základné nátery na murivo, základné spojivá alebo podkladové nátery zahrnuté v žiadosti o licenciu žiadateľ v príslušných prípadoch poskytne kópie protokolov o skúškach podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem.

2e. Oder

Poznámka: Toto kritérium sa vzťahuje na podlahové nátery. V prípade rôznych farebných odtieňov v rámci skupiny produktov je potrebné testovať len svetlú alebo bielu základnú náterovú farbu alebo základnú tónovaciu farbu (základné tónovacie farby).

Pokiaľ sú podlahové nátery vystavené 1 000 skúšobným cyklom so záťažou 1 000 g a s rotujúcim brusným kotúčom CS10 podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem, úbytok hmotnosti musí byť ≤ 70 mg.

Posudzovanie a overovanie:

Žiadateľ poskytne vyhlásenie o súlade s požiadavkou na produkty na podlahové nátery, ktoré sú uvedené v jeho žiadosti o licenciu. K vyhláseniu sa priložia kópie protokolov o skúškach podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem.

2f. Zvetrávanie

Poznámka: Toto kritérium sa vzťahuje na vonkajšie náterové látky. V prípade rôznych farebných odtieňov v rámci skupiny produktov je potrebné testovať len svetlú alebo bielu základnú náterovú farbu alebo základnú tónovaciu farbu (základné tónovacie farby).

Všetky vonkajšie náterové látky sa v prístrojoch vystavujú umelému pôsobeniu poveternostných vplyvov vrátane fluorescenčných UV lúčov, kondenzácie a rozprašovania vody podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem. Týmto skúšobným podmienkam sa vystavia na 1 000 hodín so striedaním týchto podmienok. UVA 4 h/60 °C + vlhkosť 4 h/50 °C.

Alternatívne sa vonkajšie náterové látky na drevené podklady môžu vystaviť pôsobeniu poveternostných vplyvov na 1 000 hodín v prístroji s QUV na zrýchlené zvetrávanie s cyklickým vystavením UV(A) žiareniu a rozprašovaniu podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem.

Po vystavení poveternostným vplyvom musia nanosené vrstvy spĺňať požiadavky uvedené v tabuľke 3 nižšie.

Tabuľka 3

Prehľad požiadaviek na odolnosť náterových látok a príbuzných produktov proti pôsobeniu poveternostných vplyvov podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem

Vlastnosť	Požiadavka (po vystavení poveternostným vplyvom)	Rozsah produktov, na ktoré sa vzťahuje/ nevzťahuje
Zmena farby	zmena farby, $\Delta E \leq 4$	Nevzťahuje sa na základné nátery alebo medzivrstvové nátery v systémoch náterových látok ani na priehľadné alebo polopriehľadné systémy náterových látok.
Pokles lesku	zníženie $\leq 30\%$ v porovnaní s počiatočnou hodnotou	neuplatňuje sa na náterové látky s počiatočnou hodnotou lesku $< 60\%$ pri uhle dopadu 60°
Kriedovanie	hodnota ≤ 2	uplatňuje sa len na vrchné nátery alebo plný systém náterových látok používaných na vonkajšie murivo, drevené a kovové podklady.
Odlupovanie	hustota odlupovania: ≤ 2 veľkosť odlupujúcich sa častíc: ≤ 2	
Praskanie	množstvo prasklín: ≤ 2 veľkosť prasklín: ≤ 3	
Pľuzgierovanie	hustota pľuzgierov: ≤ 3 veľkosť pľuzgierov: ≤ 3	

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. V prípade všetkých vonkajších náterových látok zahrnutých do žiadosti o licenciu žiadateľ predloží kópie protokolov o skúškach, v ktorých sa podrobne opisuje použitá metóda skúšky odolnosti proti pôsobeniu poveternostných vplyvov (v súlade s príslušnými európskymi alebo medzinárodnými normami) a prípadne uvádzajú výsledky zmien vlastností po vystavení poveternostným vplyvom.

2g. Odolnosť proti korózii

Poznámka: Toto kritérium sa vzťahuje len na antikoročné náterové látky a príbuzné produkty.

Antikoročné základné nátery alebo náterové systémy musia byť vystavené simulovaným koróznym tlakom na kovových podkladoch a v prostrediach použitia (napríklad C2, C3, C4 alebo C5 podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem), pre ktoré sa ich použitie odporúča. Korózne tlaky použité pri skúšaní musia pri každej kategórii zodpovedať „vysokej“ úrovni, ktorá je nasledovná:

Tabuľka 4

Požiadavky na skúšanie odolnosti proti korózii v prípade antikorózných základných náterov a systémov náterových látok podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem

Kategória žieravosti	Skúšobný režim 1		Skúšobný režim 2
	Kondenzácia vody, hodiny	Rozprašovanie neutrálneho soľného roztoku, hodiny	Príloha B (skúška cyklickým starnutím, hodiny)
C2 (vysoká)	120	–	–
C3 (vysoká)	240	480	–
C4 (vysoká)	480	720	–
C5 (vysoká)	720	1 440	1 680

Po expozícii sa natreté vrstvy preskúmajú a zistí sa, že spĺňajú tieto požiadavky:

- 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.

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 o splnení sa priložia kópie protokolov o skúškach podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem.

2 h Ekotoxická

Treba poznamenať, že toto kritérium sa vzťahuje len na antikorózne alebo vodotesné systémy náterových látok, ktoré sa predávajú na použitie vo vonkajšom prostredí. V prípade skupiny produktov je potrebné odskúšať len najhorší možný produkt. Najhorší možný produkt by sa mal zvoliť na základe celkového odhadovaného množstva prítomných klasifikovaných zložiek H400 a H410/H411/H412.

Ekotoxická sa meria skúšaním ekotoxicity eluátu získaného z kontaktu s vodou dvoch sklenených platní, ktoré boli natreté úplným náterovým systémom vrátane všetkých základných náterov, podkladových náterov, medzivrstvových náterov a vrchného náteru. Skúšobný postup:

- pripravte dve sklenené platne so zdrsnenými povrchmi a naneste náter na platne v súlade s pokynmi výrobcu. Pri každej platni musí natretá povrchová plocha predstavovať 250 až 500 cm². Uistite sa, že vrchná vrstva úplne pokrýva základnú vrstvu,
- súčasne pripravte slepú skúšku, pri ktorej nie sú zdrsnené sklenené platne vôbec natreté, ale sú ošetrené a potom podrobené skúške rovnakým spôsobom presne podľa postupu náteru,
- nechajte náter vytvrdiť a nechajte ho vopred kondicionovaný počas 72 hodín pri teplote 19 až 25 °C a relatívnej vlhkosti 40 až 60 %,
- eluujte náter na sklenených platniach (a slepé kontrolné vzorky) v súlade s príslušnými európskymi alebo medzinárodnými normami počas 24 hodín (ak základný náter neodrží na povrchu alebo sa náter od povrchu počas skúšky lúhovania oddelí, výrobca a inštitúcia vykonávajúca skúšky by sa mali dohodnúť na inom povrchu bezpečnom pre životné prostredie namiesto sklenených platní so zdrsneným povrchom),

- pomer objemu vody k natretej povrchovej ploche skúšobnej vzorky musí byť medzi 25 a 30 l/m². Použije sa vhodná nádoba, aby hladina vody zostala vždy aspoň 20 mm nad horným povrchom skúšobnej vzorky.
- zmerajte pH, vodivosť a prípadne rozpustený organický uhlík pred začatím skúšok ekotoxicity, ktoré sú vymedzené v tabuľke 5 spolu s požiadavkami na ich splnenie.

Tabuľka 5

Skúšanie ekotoxicity a požiadavky

Testované druhy	Sledovaný parameter	Požiadavka
Luminiscenčné baktérie (<i>Vibrio fischeri</i>)	Svetlo	$G_L \leq 8$
Riasy (<i>Raphidocelis subcapitata</i> / <i>Desmodesmus subspicatus</i>)	Rast	$G_A \leq 4$
Skúška UMU	Genotoxická	$G_{EU} \leq 1,5$

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 o splnení sa priložia kópie protokolov o skúškach podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem.

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

Maximálny obsah prchavých organických zlúčenín (VOC) a poloprchavých organických zlúčenín (SVOC) nesmie prekročiť limitné hodnoty uvedené v tabuľke 6.

Obsah VOC a SVOC sa určuje pre produkt pripravený na použitie a musí zahŕňať všetky odporúčané prísady pred použitím, napríklad farbivá a/alebo riedidlá.

Tabuľka 6

Limitné hodnoty obsahu VOC a SVOC

Limitné hodnoty obsahu VOC a SVOC		
Opis produktu (s označením podkategórie podľa smernice 2004/42/ES)	Limity VOC (g/l produktu pripraveného na použitie)	Limity SVOC (g/l produktu pripraveného na použitie)
i) jednozložkové náterové látky uvedené v článku 2 ods. 1 vrátane vodotesných náterov, ale s výnimkou antikoročných náterov	65	45 ⁽¹⁾ /55 ⁽²⁾
j) viaczložkové reaktívne náterové látky uvedené v článku 2 ods. 1 vrátane vodotesných náterov, ale s výnimkou antikoročných náterov	65	45
(bod i alebo j) protikoročné nátery a základné nátery	65	50

⁽¹⁾ Limit SVOC sa vzťahuje na interiérové biele náterové farby a laky.

⁽²⁾ Limit SVOC sa vzťahuje na interiérové tónované náterové farby/exteriérové náterové farby a laky.

⁽³⁾ „Prchavé organické zlúčeniny (VOC)“ sú všetky organické zlúčeniny, ktoré majú teplotu začiatku varu 250 °C alebo nižšiu nameranú pri štandardnom tlaku 101,3 kPa.

⁽⁴⁾ „Poloprchavé organické zlúčeniny (SVOC)“ sú všetky organické zlúčeniny s bodom varu vyšším ako 250 °C a nižším ako 370 °C, meranom pri štandardnom tlaku 101,3 kPa.

Obsah VOC sa určuje buď výpočtom na základe zložiek a surovín, alebo s použitím metód uvedených v príslušných európskych alebo medzinárodných normách. Obsah SVOC sa určuje s použitím metódy uvedenej v príslušných európskych alebo medzinárodných normách. V prípade produktov používaných vo vnútorných aj vonkajších priestoroch sa uprednostňujú najprísnejšie limitné hodnoty SVOC pre vnútorné náterové farby a laky.

Posudzovanie a overovanie:

Žiadateľ predloží vyhlásenie o zhode podložené výpočtami obsahu VOC a SVOC na základe zložiek a surovín použitých v produkte pripravenom na použitie. Alternatívne sa obsah VOC a SVOC v produkte pripravenom na použitie oznámi prostredníctvom reprezentatívneho protokolu alebo protokolov o skúškach s použitím metód uvedených v príslušných európskych alebo medzinárodných normách, pričom výsledky musia preukázať súlad s príslušnými limitmi.

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 jednotlivjej 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, endokrinne 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 7. 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 8 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 7.

Tabuľka 7

Obmedzené triedy a kategórie nebezpečnosti a súvisiace kódy výstražných upozornení

Karcinogénne, mutagénne alebo reprodukčne toxické (CMR)	
Kategória 1A a 1B	Kategória 2
H340: Môže spôsobovať genetické poškodenie	H341: Podozrenie, 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	
Kategória 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	
Kategória 1 a 2	Kategória 3 a 4
H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Karcinogénne, mutagénne alebo reprodukčne toxické (CMR)	
Kategória 1A a 1B	Kategória 2
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: Poškodzuje verejné zdravie a životné prostredie tým, že ničí ozón vo vrchných 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 difúziu kontamináciu vodných zdrojov	EUH451: Môže spôsobiť veľmi dlhotrvajúcu a difúziu 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 nevťahuje 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 8

Výnimky z obmedzení týkajúcich sa vstupných látok, ktoré sú klasifikované s jednou alebo viacerými zakázanými nebezpečnými vlastnosťami uvedenými v tabuľke 7 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 dodávateľ 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)		

Typ látky, názov látky a CAS číslo	Kód (-y) nebezpečenstva, ktorým bola udelená výnimka	Podmienky udelenia výnimky
(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 neznamená, 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 %, plus tých, pre ktoré nebola udelená výnimka, ale ktoré sa používajú 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 zložení konečného produktu stanovené v podkritériu 4.3 písm. l). Na nižšie uvedené látky, pre ktoré platí výnimka, sa uplatňujú ďalej uvedené špecifické koncentračné limity (hm. % v zložení konečného produktu): — 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 %, plus tých, na ktoré nie je výnimka, ale používajú sa v množstvách < 0,010 %): do 0,040 % v konečných prípravkoch, — diamín (CAS č. 2372-82-9): do 0,050 %.
Konzervačné prostriedky na ochranu povrchov (PT7):	H311, H317, H330, H331, H372, H373, H400, H410, H411, H412 a H413	(*) Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Platí len pre produkty určené na použitie v exteriéri a v interiéru 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 %, plus tých, pre ktoré nebola udelená výnimka, ale ktoré sa používajú v množstvách < 0,010 %) musí byť v rámci príslušných limitov vymedzených v uvedenej poznámke.

Typ látky, názov látky a CAS číslo	Kód (-y) nebezpečenstva, ktorým bola udelená výnimka	Podmienky udelenia výnimky
		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 7. 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 biokonzeračným faktorom (BCF) ≤ 100 .
Konzervačný stabilizátor: Oxid zinočnatý (CAS č. 1314-13-2)	H400, H410	(*) Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Povolene používať ako konzervačný stabilizátor do 0,040 hm. % v zložení 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, H412, H413	(*) Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Celkový obsah činidla na ochranu pred olupovaním nesmie prekročiť 0,40 hm. % v zložení konečného produktu.
Sušiacie činidlá	H301, H317, H373, H400, H410, H412, H413	(*) Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Celkový obsah sušiaceho činidla nesmie prekročiť 0,10 hm. % v zložení konečného produktu. Výnimka na vety H400 a H410 sa vzťahuje len na sušiace zlúčeniny na báze kobaltu a takéto zlúčeniny sa môžu použiť len do 0,050 hm. % v zložení konečného produktu.

Pigmenty a doplnkové látky do pigmentov

Trimetylolpropán (CAS č. 77-99-6)	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. Povolene 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, H410, H411, H412	(*) Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Celková koncentrácia nezreagovaných monomérov, ktoré si vyžadujú túto výnimku, nesmie v zložení konečného produktu presiahnuť 0,050 hm. %.

Typ látky, názov látky a CAS číslo	Kód (-y) nebezpečenstva, ktorým bola udelená výnimka	Podmienky udelenia výnimky
Iné, rôzne		
Metanol (CAS č. 67-56-1)	H301, H311, H331, H370	(*) Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Povoľené 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 zložení konečného produktu, — obsah spojiva 20 – 40 %: prípustný obsah zvyškového metanolu je 0,030 hm. % v zložení konečného produktu, — obsah spojiva > 40 %: prípustný obsah zvyškového metanolu je 0,050 hm. % v zložení konečného produktu,
Minerálne suroviny vrátane pľničov, 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. Povoľené 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, H410, H411, H412, H413	(*) Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Povoľené 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. Povoľené len do 0,10 hm. % v zložení konečného produktu.
Silikónová živica	H412, H413	(*) Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Povoľené len do 2,0 hm. % v zložení konečného produktu.
Rozpúšťadlá	H304	(*) Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Povoľené len do 2,0 hm. % v zložení konečného produktu.
Povrchovo aktívne látky	H411, H412, H413	(*) Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Povoľené 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 zloženie konečného produktu je klasifikované s ktoroukoľvek z nebezpečných vlastností vymedzených v tabuľke 7, 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 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, arzénu, 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 TiO₂;
- 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 vzorky najhoršieho možného scenára 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.

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 najhorších možných zložení 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.

Kritérium 5. Emisie prchavých organických zlúčenín (VOC)

Poznámka: Vzťahuje sa len na interiérové náterové látky a príbuzné produkty.

Emisie prchavých organických zlúčenín nesmú prekročiť limitné hodnoty vymedzené v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 9

Limitné hodnoty emisií prchavých organických zlúčenín (VOC)

Parameter	Výsledky 3-dňovej skúšky	Výsledky 28-dňovej skúšky
TVOC (*)	$\leq 3\,000\ \mu\text{g}/\text{m}^3$	$\leq 300\ \mu\text{g}/\text{m}^3$
Hodnota R (**)	neuplatňuje sa	$\leq 1,0$
Formaldehyd	neuplatňuje sa	$\leq 10\ \mu\text{g}/\text{m}^3$
Akékoľvek iné karcinogénne VOC kategórie 1A alebo 1B, na ktoré sa nevzťahujú hodnoty EU-LCI (***)	$\leq 10\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ na látku	$\leq 1\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ na látku

(*) Celkový obsah VOC (TVOC) sa meria postupom vymedzeným v príslušných európskych alebo medzinárodných normách vrátane kvantifikácie všetkých necieľových zlúčenín.

(**) Hodnota R vymedzená v príslušných európskych alebo medzinárodných normách. Výsledky kumulatívnej hodnoty R sa pred stanovením súladu alebo nesúladu s limitnou hodnotou 1,0 zaokrúhľia na jedno desatinné miesto.

(***) Nevzťahuje sa na formaldehyd, ktorý je veľmi prchavou organickou zlúčeninou a vzťahuje sa naň osobitný individuálny limit. Nevzťahuje sa na žiadne iné karcinogénne veľmi prchavé organické látky alebo prchavé organické látky, ktoré majú hodnotu EU-LCI, pretože na ne sa už vzťahuje limitná hodnota R.

Posudzovanie a overovanie:

Žiadateľ predloží kópiu protokolu o skúške podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem pre najhoršie možné zloženie produktu v rámci každej z príslušných skupín produktov, na ktoré sa vzťahuje žiadosť o udelenie licencie na environmentálnu značku EÚ. V prípade akýchkoľvek zmien v zložení, ktoré by viedli k vyššiemu obsahu najhorších možných prchavých organických zlúčenín, platí požiadavka na predloženie aktualizovaného protokolu o skúške emisií prchavých organických zlúčenín. V prípade potreby sa uvedie jasné vysvetlenie rozdielov medzi skupinami produktov (napríklad chemické zloženie spojiva, kategória výrobku atď.) spolu s odôvodnením najhoršieho možného produktu v rámci každej skupiny produktov.

V prípadoch, keď má náterový systém viac vrstiev, by sa mal pred emisnou skúškou naniesť na skúšobný podklad celý systém podľa pokynov výrobcu.

Pri výpočte hodnoty R by sa mal použiť odkaz na najnovší súbor dohodnutých hodnôt EU-LCI (najnižšej požadovanej koncentrácie), ktoré sú k dispozícii v čase skúšky. Tieto hodnoty sú k dispozícii na webovom sídle Európskej komisie (1).

Ak je možné preukázať, že koncentrácie v ovzduší v komore spĺňajú 28-dňové limitné hodnoty už pred ukončením 28-dňového obdobia, ale po uplynutí najmenej troch dní, potom sa tieto výsledky môžu prijať ako doklad o súlade a skúška sa môže v tomto bode zastaviť.

1. Pozri: https://single-market-economy.ec.europa.eu/sectors/construction/eu-lci-subgroup/eu-lci-values_sk.

Kritérium 6. Informácie pre spotrebiteľov

6a. Na obale sa uvedú alebo sa k nemu priložia tieto informácie:

- odporúčanie minimalizovať plytvanie náterovou látkou odhadnutím množstva potrebného náterového produktu pred nákupom,
- ako nespotrebovanú náterovú látku opätovne použiť,
- ako môže opätovné použitie náterovej látky účinne minimalizovať vplyv životného cyklu produktu na životné prostredie,
- informácie požadované v podkritériu 6b alebo vysvetlenie, ako sa tieto informácie dajú získať.

6b. Na obale sa uvedú alebo sa k nemu poskytnú (prípadne budú dostupné prostredníctvom webového odkazu alebo QR kódu) tieto informácie:

- spôsob ako pred nákupom odhadnúť potrebné množstvo náterového produktu s cieľom minimalizovať plytvanie náterovým produktom a návod na odporúčané množstvo (napríklad na 1 m² steny je potrebných x litrov náterového produktu),
- vhodné podmienky skladovania produktu (pred otvorením a po otvorení) vrátane prípadných bezpečnostných pokynov,
- 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 a prípadne pri používaní striekacieho zariadenia,
- používanie čistiacich prostriedkov a vhodné nakladanie s odpadom a zvyšným náterovým produktom (s cieľom obmedziť znečisťovanie vody a pôdy). Napríklad text upozorňujúci na to, že nepoužitý produkt 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 7. 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,
- znížené emisie prchavých organických zlúčenín do ovzdušia v interiéri (v prípade produktov určených na použitie v interiéri),
- 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.

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 obehového 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 laboratóriá 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, zmäčkovadlo, polymérna disperzia, konzervačný stabilizátor, živica, retardér, reologický modifikátor, silikónová živica, rozpúšťadlo, povrchovo aktívna 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 dodávatelia 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)	≤ 300 kg SO ₄ ²⁻ /t pigmentu TiO ₂	neuplatňuje sa
Emisie Cl ⁻ do vody (merané metódou hmotnostnej bilancie alebo podľa príslušných európskych alebo medzinárodných noriem)	neuplatňuje sa	≤ 103 kg Cl ⁻ /t pigmentu TiO ⁽²⁾ ⁽²⁾ ≤ 179 kg Cl ⁻ /t pigmentu TiO ₂ ⁽³⁾ ≤ 329 kg Cl ⁻ /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 SO₂ do ovzdušia zo sulfátového procesu sa považujú: procesy digescie a kalcinácie.

⁽²⁾ Ak použitá ruda obsahuje > 95 % TiO₂.

⁽³⁾ Ak použitá ruda obsahuje 90 – 95 % TiO₂.

⁽⁴⁾ Ak použitá ruda obsahuje < 90 % TiO₂.

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 akýkoľvek 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 % TiO₂ 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 odvodujú z priemerných denných koncentrácií. V prípade monitorovania emisií v pravidelných intervaloch sa musia odobrať aspoň tri vzorky, z ktorých sa odvodujú 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 vykonajú 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

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

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. Príľnavosť

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

Aerosólové sprejové farby musia v skúške príľnavosti 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 soľného 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 príľnavosti 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 (použité 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 jednotlivéj zložke v koncentrácii vyššej ako 0,100 hm. %. Akákoľvek odchýlka od retenčného faktora 100 % v prípade nečistoty spomedzi SVHC (napríklad vzhľadom na odparovanie rozpušťačidla) 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, endokrinne 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 spôsobovať genetické poškodenie	H341: Podozrenie, 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	
Kategória 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

Karcinogénne, mutagénne alebo reprodukčne toxické (CMR)	
Kategória 1A a 1B	Kategória 2
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	
Kategória 1 a 2	Kategória 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: Poškodzuje verejné zdravie a životné prostredie tým, že ničí ozón vo vrchných 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 nevťahuje 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 dodávateľ 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 neznamená, 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).

Typ látky, názov látky a CAS číslo	Kód (-y) nebezpečenstva, ktorým bola udelená výnimka	Podmienky udelenia výnimky
		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 na ochranu povrchov (PT7):	H311, H317, H330, H331, H372, H373, H400, H410, H411, H412 a H413	(*) Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. 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) ≤ 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 činidla na ochranu pred olupovaním nesmie prekročiť 0,40 hm. % v konečnom produkte.
Sušiacie činidlá	H301, H317, H373, H400, H410, H411, H412, H413	(*) Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Celkový obsah sušiaceho činidla 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).

Typ látky, názov látky a CAS číslo	Kód (-y) nebezpečenstva, ktorým bola udelená výnimka	Podmienky udelenia výnimky
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, H410, H411, H412	(*) Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Celková koncentrácia nezreagovaných monomérov, ktoré si vyžadujú túto výnimku, 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. Vztahuje 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, H410, H411, H412, H413	(*) Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. 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.

Typ látky, názov látky a CAS číslo	Kód (-y) nebezpečenstva, ktorým bola udelená výnimka	Podmienky udelenia výnimky
Rozpúšťadlá	H304	(*) Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Povoľené len do 2,0 hm. % v zložení konečného produktu.
Povrchovo aktívne látky	H304, H400, H411, H412, H413	(*) Pozri podmienku horizontálnej výnimky v päte tabuľky. Povoľené 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, arzénu, 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 TiO₂;

- 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 TiO_2 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.