

Tento dokument je třeba brát jako dokumentační nástroj a instituce nenesou jakoukoli odpovědnost za jeho obsah

► **B**

ROZHODNUTÍ KOMISE

ze dne 13. srpna 2008,

**kterým se stanoví ekologická kritéria pro udělování ekoznačky Společenství exteriérovým barvám
a lakům**

(oznámeno pod číslem K(2008) 4452)

(Text s významem pro EHP)

(2009/543/ES)

(Úř. věst. L 181, 14.7.2009, s. 27)

Ve znění:

Úřední věstník

► **M1**

Rozhodnutí Komise 2011/740/EU ze dne 14. listopadu 2011

Č.	Strana	Datum
L 297	64	16.11.2011



ROZHODNUTÍ KOMISE

ze dne 13. srpna 2008,

kterým se stanoví ekologická kritéria pro udělování ekoznačky
Společenství exteriérovým barvám a lakům

(oznámeno pod číslem K(2008) 4452)

(Text s významem pro EHP)

(2009/543/ES)

KOMISE EVROPSKÝCH SPOLEČENSTVÍ,

s ohledem na Smlouvu o založení Evropského společenství,

s ohledem na nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1980/2000 ze dne 17. července 2000 o revidovaném systému Společenství pro udělování ekoznačky ⁽¹⁾, a zejména na druhý pododstavec čl. 6 odst. 1 uvedeného nařízení,

vzhledem k těmto důvodům:

- (1) Nařízení (ES) č. 1980/2000 stanoví, že ekoznačka může být udělena výrobku s vlastnostmi, které mu umožňují významně přispívat ke zlepšení klíčových environmentálních aspektů.
- (2) Nařízení (ES) č. 1980/2000 stanoví, že zvláštní kritéria ekoznačky jsou stanovena podle skupin výrobků.
- (3) Je vhodné přijmout nové rozhodnutí, kterým se stanoví ekologická kritéria pro udělování ekoznačky Společenství exteriérovým barvám a lakům.
- (4) Ekologická kritéria a rovněž související požadavky na posuzování a ověřování by měly být v platnosti po dobu čtyř let.
- (5) Opatření stanovená v tomto rozhodnutí vycházejí z návrhu kritérií vytvořených Výborem Evropské unie pro ekoznačku zřízeným na základě článku 13 nařízení (ES) č. 1980/2000.
- (6) Opatření tohoto rozhodnutí jsou v souladu se stanoviskem výboru zřízeného podle článku 17 nařízení (ES) č. 1980/2000,

PŘIJALA TOTO ROZHODNUTÍ:

Článek 1

1. Skupinou výrobků „exteriérové barvy a laky“ se rozumějí exteriérové barvy a laky s dekorativním a ochranným účinkem, mořidla a příbuzné výrobky určené k použití na budovy a venkovní nábytek, podlahy a oplocení podle odstavce 2, k odbornému i laickému použití, které jsou určeny především pro použití ve vnějších prostorech a jsou jako takové uváděny na trh.

⁽¹⁾ Úř. věst. L 237, 21.9.2000, s. 1.

▼B

Tato skupina výrobků zahrnuje mimo jiné podlahové nátěrové hmoty a podlahové barvy; výrobky barevně tónované distributory na žádost amatérských nebo profesionálních dekorátérů; tónovací systémy; dekorativní barvy tekuté nebo ve formě pasty, které mohou být předem upraveny, tónovány nebo připraveny výrobcem tak, aby uspokojily potřeby zákazníků, včetně barev na dřevo, mořidel a barev na krytiny, nátěrových hmot na zdivo a vrchních nátěrových hmot na kov (kromě antikorozních vrchních nátěrových hmot a základních nátěrových hmot), jakož i základních (a podkladových) nátěrových hmot těchto systémů výrobků.

2. „Barvou“ se rozumí pigmentovaný krycí materiál, tekutý nebo ve formě pasty nebo v prášku, který po nanesení na podklad tvoří neprůhledný film s ochrannými, dekorativními nebo zvláštními technickými vlastnostmi.

„Lakem“ se rozumí čirý krycí materiál, který po nanesení na podklad tvoří stálý průhledný film s ochrannými, dekorativními nebo zvláštními technickými vlastnostmi.

Barva nebo lak po nanesení vyschnou a vytvoří stálý, přilnavý a ochranný nátěr.

Dekorativní barvy a laky jsou barvy a laky, které se používají k výzdobě nebo ochraně budov a jejich vybavení a zařízení, jakož i k výzdobě nebo ochraně venkovního nábytku, podlah a oplocení. Nanášejí se na místě. Používají se k výzdobě a zároveň mají ochranné účinky.

Mořidla (lazury) jsou nátěry vytvářející průhledný nebo poloprůhledný film, který slouží k výzdobě a ochraně dřeva proti atmosférickým vlivům, což umožňuje snadnou údržbu.

Nátěry na zdivo jsou nátěry, které poskytují film s dekorativními a ochrannými vlastnostmi pro použití na beton, cihlové zdivo (na které lze nanášet barvu), zdivo z betonových tvárnic, jednoduchou omítku, křemičitan vápenatý či cement vyztužený vlákny. Používají se zejména pro venkovní, ale také pro vnitřní prostory, nebo pro spodní plochy klenby a stropy balkonů.

„Tónovací systémy“ jsou metody pro přípravu barevných nátěrů spočívající ve smíchání „základní barvy“ s tónovacími barvami.

3. V uvedené skupině výrobků nejsou zahrnuty následující výrobky:

- a) antikorozivní nátěrové hmoty;
- b) protihnilobní nátěrové hmoty;
- c) výrobky na ochranu dřeva;
- d) nátěrové hmoty pro zvláštní průmyslové a odborné použití, včetně velmi odolných nátěrových hmot;
- e) všechny výrobky určené hlavně pro použití ve vnitřních prostorech a jako takové uváděné na trh.

Článek 2

1. Aby barvám a lakům byla udělena ekoznačka Společenství podle nařízení (ES) č. 1980/2000, aniž by byly dotčeny odstavce 2 a 3 tohoto článku, musí tyto výrobky v souladu s ustanovením článku 1 spadat do skupiny výrobků „exteriérové barvy a laky“ a musí splňovat ekologická kritéria stanovená v příloze tohoto rozhodnutí.

▼B

2. Dvousložkové reaktivní nátěrové hmoty ke specifickému konečnému použití splní následující podmínky:

- a) obě složky musí splňovat ekologická kritéria stanovená v příloze (kromě kritéria, které se týká se těkavých organických sloučenin);
- b) musí být doplněny informací o tom, že ani jedna ze složek nesmí být použita samostatně nebo smíchána s jinými výrobky;
- c) konečný hotový výrobek musí nicméně splňovat ekologická kritéria včetně kritéria, které se týká těkavých organických sloučenin.

3. Nátěrové hmoty uváděné na trh k použití pro vnitřní i venkovní prostory musí splňovat jak kritéria stanovená v tomto rozhodnutí o exteriérových barvách a lacích, tak kritéria stanovená v rozhodnutí Komise 2009/544/ES ⁽¹⁾ o interiérových barvách a lacích.

▼M1*Článek 3*

Ekologická kritéria pro skupinu výrobků „exteriérové barvy a laky“ a související požadavky na posuzování a ověřování jsou platné do dne 30. června 2013.

▼B*Článek 4*

Pro správní účely se skupině výrobků „exteriérové barvy a laky“ přiděluje číselný kód „33“.

Článek 5

Toto rozhodnutí je určeno členským státům.

⁽¹⁾ Viz strana 39 v tomto čísle Úředního věstníku.



PŘÍLOHA

A. RÁMCOVÝ PLÁN

Cíle kritérií

Cílem těchto kritérií je zejména:

- účinné používání výrobku a snižování množství odpadu,
- snižování environmentálních rizik a dalších rizik (jako je troposférický ozón) prostřednictvím snižování emisí rozpouštědel,
- snižování vypouštění toxických nebo jinak škodlivých látek do vody. Kritéria jsou stanovena na úrovních, které podporují udělování ekoznačky exteriérovým barvám a lakům se sníženým dopadem na životní prostředí.

Požadavky na posuzování a ověřování

Zvláštní požadavky na posuzování a ověřování se uvádějí pro každé kritérium.

V případech, kdy se požaduje, aby žadatel předložil prohlášení, dokumentaci, rozbor, zprávu o zkoušce nebo jiné doklady dosvědčující splnění kritéria, mohou být tyto doklady předloženy žadatelem a/nebo popřípadě jeho dodavatelem/dodavateli atd.

V případě potřeby lze použít jiné zkušební metody než ty, které se uvádějí pro každé kritérium, pokud příslušný subjekt, který posuzuje žádost, je uznán za rovnocenné.

V případě potřeby mohou příslušné subjekty vyžadovat průkaznou dokumentaci a mohou provést nezávislá ověřování.

Příslušným subjektům se doporučuje, aby při posuzování žádostí a monitorování souladu s kritérii braly v úvahu provádění uznaných systémů řízení z hlediska ochrany životního prostředí, jako jsou EMAS nebo EN ISO 14001. (*Poznámka:* provádění takových systémů řízení není povinné).

Složkami uvedenými v kritériích se rozumějí jak látky, tak přípravky. Definice „látek“ a „přípravků“ je uvedena v nařízení REACH (nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ⁽¹⁾).

Příslušnému subjektu je třeba poskytnout přesné složení výrobku se všemi přidanými látkami používanými žadatelem. Všechny látky včetně nečistot, jež se nacházejí v koncentraci vyšší než 0,01 % (m/m), by měly být oznámeny, pokud ovšem není jinde v kritériích specifikována nižší koncentrace.

B. EKOLOGICKÁ KRITÉRIA

Pro barvy a laky v obalu se použijí všechna kritéria kromě kritéria 3, jež se týká mezní hranice těkavých organických sloučenin (VOC). V souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2004/42/ES ⁽²⁾ se mezní hodnoty VOC vztahují na hotové výrobky, a výpočet maximálního obsahu VOC by měl být tudíž založen na doporučených přísadách, jako jsou barviva a/nebo ředidla. Pro tento výpočet budou požadovány údaje poskytované dodavateli surovin, co se týká obsahu pevných látek, obsahu VOC a hustoty výrobku.

⁽¹⁾ Úř. věst. L 396, 30.12.2006, s. 1.

⁽²⁾ Úř. věst. L 143, 30.4.2004, s. 87.

▼B

Kritéria 1 a 2 se vztahují pouze na bílé barvy a světlé barvy (včetně vrchních nátěrových hmot, základních nátěrových hmot, podkladových nátěrů a/nebo meziproduktů).

V případě tónovacích systémů se kritéria 1 a 2 použijí pouze pro bílou barvu (základní barva obsahující nejvíce TiO₂). Pokud bílá základní barva nesplňuje požadavek odpovídající nejméně 6 m² na litr, při krycí mohutnosti (krycí schopnosti) 98 % v souladu s kritériem 7(a), bude kritérium splněno po tónování při vytvoření standardní barvy RAL 9010.

Kritéria 1 a 2 se nepoužijí pro průhledné nátěrové hmoty.

1. Bílé pigmenty

Obsah bílého pigmentu (bílé anorganické pigmenty s indexem lomu vyšším než 1,8): barvy mají obsah bílého pigmentu maximálně 38 g na m² suchého filmu s 98 % neprůhledností. Toto kritérium se nepoužije pro laky a mořidla.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží prohlášení, že tyto látky nebyly použity, nebo uvede obsah bílých pigmentů a vydatnost (měrnou spotřebu) spolu s podrobným výpočtem prokazujícím splnění tohoto kritéria.

2. Oxid titaničitý

Oxid titaničitý: Emise a vypouštění odpadů z výroby veškerých pigmentů oxidu titaničitého nepřekročí následující hodnoty (na základě referenčního dokumentu o nejlepších dostupných technologiích pro výrobu velkoobjemových anorganických látek (BREF) (srpen 2007).

— emise SO_x (vyjádřené v SO₂): 266 mg na m² suchého filmu (98 % neprůhlednost),

— odpady síranu: 19 g na m² suchého filmu (98 % neprůhlednost),

— odpady chloridů: 3,9 a 6,8 g a 12,5 g na m² suchého filmu (98 % neprůhlednost) pro přírodní rutil, syntetický rutil a kalové rudy.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží prohlášení, že tyto látky nebyly použity, nebo předloží dokumentaci uvádějící příslušné úrovně emisí a vypouštění odpadů pro tyto parametry, obsah oxidu titaničitého ve výrobku a vydatnost spolu s podrobnými výpočty prokazujícími splnění tohoto kritéria.

3. Těkavé organické sloučeniny (VOC)

Obsah VOC nepřekročí tyto hodnoty:

Klasifikace výrobku (směrnice 2004/42/ES)	Mezní hodnoty VOC (g/l včetně vody)
Nátěrové hmoty pro venkovní stěny z minerálního podkladu	40
Exteriérové barvy na dřevo a kov pro vybavení a obklady budov, včetně podkladových nátěrových hmot	90
Exteriérové laky a mořidla na vybavení budov včetně neprůhledných mořidel	90
Exteriérová nefilmotvorná mořidla	75
Základní nátěrové hmoty (pro venkovní prostory)	15
Penetrační nátěrové hmoty (pro venkovní prostory)	15
Jednosložkové speciální nátěrové hmoty	100
Dvosložkové reaktivní nátěrové hmoty ke specifickému konečnému použití (například na podlahy)	100

▼B

V tomto ohledu se těkavou organickou sloučeninou rozumí organická sloučenina, jejíž počáteční bod varu dosahuje v souladu se směrnicí 2004/42/ES při standardním atmosférickém tlaku 101,3 kPa maximálně 250 °C. Podkategorie pro barvy a laky této směrnice se používají pro definici mezních hodnot VOC. Zde jsou zobrazeny pouze kategorie týkající se exteriérových nátěrových hmot.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží prohlášení o splnění tohoto kritéria. Pro všechny výrobky žadatel uvede obsah VOC.

4. Těkavé aromatické uhlovodíky

Těkavé aromatické uhlovodíky se do výrobku nebudou přímo přidávat před tónováním nebo v jeho průběhu (případá-li v úvahu). Nicméně složky obsahující těkavé aromatické uhlovodíky mohou být přidány pouze do takové míry, aby jejich obsah v konečném výrobku nepřesahoval 0,1 % (m/m).

V této souvislosti se těkavým aromatickým uhlovodíkem rozumí v souladu se směrnicí 2004/42/ES jakákoli organická sloučenina, jejíž počáteční bod varu dosahuje při standardním atmosférickém tlaku 101,3 kPa maximálně 250 °C a která má ve strukturním vzorci nejméně jedno aromatické jádro.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží prohlášení o splnění tohoto kritéria, ve kterém bude doloženo, že těkavý aromatický uhlovodík nebyl přidán v jiné formě než ve formě prefabrikovaných složek, a případně předloží prohlášení od dodavatelů daných složek, ve kterém je potvrzeno, jaké množství těkavých aromatických uhlovodíků tyto složky obsahují.

5. Těžké kovy

Následující těžké kovy nebo jejich sloučeniny se nepoužijí jako jedna ze složek výrobku nebo tónovací barvy (přichází-li v úvahu), jako látka nebo jako součást některého použitého přípravku: kadmium, olovo, chrom VI, rtuť, arsen, baryum (kromě síranu barnatého), selen, antimon.

Kobalt se rovněž nepřidá jako složka s výjimkou kobaltové soli používané jako sítativ v alkydových barvách. Ty mohou být používány v koncentraci nepřesahující 0,05 % (m/m) v konečném výrobku, naměřené jako kovový kobalt. Tento požadavek se rovněž netýká kobaltu v pigmentech.

Složky nicméně mohou obsahovat stopy těchto kovů až do úrovně 0,01 % (m/m) pocházející z nečistot obsažených v surovinách.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží prohlášení o splnění tohoto kritéria, jakož i prohlášení od dodavatelů jednotlivých složek (v případě potřeby).

6. Nebezpečné látky

- a) **Výrobek:** Výrobek nebude klasifikován jako vysoce toxický, toxický, nebezpečný pro životní prostředí, karcinogenní, toxický pro rozmnožování, škodlivý, žíravý, mutagenní nebo dráždivý (pouze v případě, že je to způsobeno přítomností látek označených jako R43) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES ⁽¹⁾ před tónováním nebo po něm (přichází-li v úvahu).

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží prohlášení o splnění tohoto kritéria, jakož i listy s bezpečnostními údaji k danému výrobku, čímž se splní požadavky přílohy II nařízení REACH.

⁽¹⁾ Úř. věst. L 200, 30.7.1999, s. 1.

▼B

b) **Složky (vysoce toxické, toxické, karcinogenní, mutagenní, toxické pro rozmnožování):** Nebude použita žádná složka, včetně složek používaných v tónování (přichází-li v úvahu), které se přiděluje nebo může přidělovat při podání žádosti jedna z vět označujících specifickou rizikovitost (nebo kombinace těchto vět):

- R23 (Toxický při vdechování),
- R24 (Toxický při styku s kůží),
- R25 (Toxický při požití),
- R26 (Vysoce toxický při vdechování),
- R27 (Vysoce toxický při styku s kůží),
- R28 (Vysoce toxický při požití),
- R33 (Nebezpečí kumulativních účinků),
- R39 (Nebezpečí velmi vážných nevratných účinků),
- R 40 (Podezření na karcinogenní účinky),
- R42 (Může vyvolat senzibilizaci při vdechování),
- R45 (Může vyvolat rakovinu),
- R46 (Může vyvolat poškození dědičných vlastností),
- R48 (Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví),
- R49 (Může vyvolat rakovinu při vdechování),
- R60 (Může poškodit reprodukční schopnost),
- R61 (Může poškodit plod v těle matky),
- R62 (Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti),
- R63 (Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky),
- R68 (Možné nebezpečí nevratných účinků)

podle směrnice Rady 67/548/EHS⁽¹⁾, ve znění pozdějších předpisů, nebo podle směrnice 1999/45/ES. Aktivní složky použité ve složení jako konzervanty, kterým se přiděluje některá z vět označujících specifickou rizikovitost R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R40 nebo R48 (nebo kombinace těchto vět), se mohou nicméně použít až do mezní hodnoty 0,1 % (m/m) celkového složení barvy.

Alternativně lze brát v úvahu globálně harmonizovaný systém (GHS) klasifikace⁽²⁾. V tomto případě se nepoužijí složky (nebo jejich kombinace) klasifikované následujícím způsobem, včetně složek používaných v tónování (přichází-li v úvahu):

- Akutní toxicita (orální) – kategorie I, II, III
- Akutní toxicita (dermální) – kategorie I, II, III,
- Akutní toxicita (vdechování) – kategorie I, II, III,

⁽¹⁾ Úř. věst. 196, 16.8.1967, s. 1.

⁽²⁾ Dne 27. června 2007 Evropská komise přijala „Návrh nařízení Evropského parlamentu a Rady o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a o změně směrnice 67/548/EHS a nařízení (ES) č. 1907/2006“ (KOM(2007) 355 v konečném znění). Další informace ohledně překrývání mezi stávajícím systémem a GHS naleznete v příloze VII svazku III přijatého návrhu: http://ec.europa.eu/enterprise/reach/docs/ghs/ghs_prop_vol_iii_en.pdf

▼B

- Senzibilizace dýchacích orgánů – kategorie I,
- Mutagenní látky – kategorie I, II,
- Karcinogenní látky – kategorie I, II,
- Látky toxické pro rozmnožování – kategorie I, II,
- Systémová toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – kategorie I, II,
- Systémová toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – kategorie I, II,

jak je stanoveno v ST/SG/AC.10/30 ⁽¹⁾ a pozměněno v ST/SG/AC.10/34/Add.3 v globálně harmonizovaném systému klasifikace a označování chemických látek. Aktivní složky použité ve složení jako konzervanty, kterým se přiděluje některá z následujících kategorií GHS, se mohou nicméně použít až do mezní hodnoty 0,1 % (m/m) celkového složení barvy:

- Akutní toxicita (orální, dermální, vdechování) – I, II, III (pouze orální a dermální);
- Systémová toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová a/nebo opakovaná expozice) – I, II (nebo jejich kombinace) a
- Karcinogenita – kategorie II.

Methyl Ethyl Ketoxime lze použít v alkydových barvách do mezní hodnoty 0,3 % (m/m).

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží prohlášení o splnění tohoto kritéria, jakož i listy s bezpečnostními údaji k danému výrobku, čímž se splní požadavky přílohy II nařízení REACH.

- c) **Složky (nebezpečné pro životní prostředí):** Žádná složka, které se přiděluje nebo může přidělovat při podání žádosti jedna z vět označujících specifickou rizikovitost, nepřekročí úroveň 2 % (m/m), včetně složek používaných v tónování (přichází-li v úvahu):

- N R50 (Vysoce toxický pro vodní organismy),
- N R50/53 (Vysoce toxický pro vodní organismy, může mít dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí),
- N R51/53 (Toxický pro vodní organismy, může mít dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí),
- N R52/53 (Nebezpečný pro vodní organismy, může mít dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí),
- R51 (Toxický pro vodní organismy),
- R52 (Škodlivý pro vodní organismy),
- R53 (Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí),

podle směrnice 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES.

⁽¹⁾ Výbor expertů OSN pro přepravu nebezpečného zboží a globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek: <http://www.unece.org/trans/main/dgdb/dgcomm/ac10rep.html>

▼B

Alternativně lze brát v úvahu globálně harmonizovaný systém (GHS) klasifikace⁽¹⁾. V tomto případě žádná ze složek, které se přiděluje nebo může přidělovat při podání žádosti jedna z následujících klasifikací, nepřekročí úroveň 2 % (m/m), včetně složek používaných v tónování (přichází-li v úvahu):

Kategorie toxicity pro vodní organismy (a jejich kombinace):

— Akutní toxicita I, II, III

— Chronická toxicita I, II, III, IV,

jak je stanoveno ST/SG/AC.10/30 a pozměněno v ST/SG/AC.10/34/Add.3 v globálně harmonizovaném systému klasifikace a označování chemických látek.

V obou případech celkový součet všech složek, kterým se přiděluje nebo může přidělovat při podání žádosti některá z následujících vět označujících specifickou rizikovost (nebo kombinace těchto vět) nebo některá z klasifikací GHS nepřekročí 4 % (m/m).

Tento požadavek se nepoužije pro amoniak či akyl amoniak.

Tento požadavek nemá žádný vliv na povinnost splnit požadavek výše uvedeného kritéria 6 a).

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží prohlášení o splnění tohoto kritéria, jakož i seznam složek a listy s bezpečnostními údaji o každé ze složek, čímž splní požadavky přílohy II nařízení REACH.

- d) **Alkyl fenolethoxyláty:** Alkyl fenolethoxyláty se nepoužijí ve výrobku před tónováním nebo v jeho průběhu (přichází-li úvahu).

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží prohlášení o splnění tohoto kritéria.

- e) **Sloučeniny izothiazolinonu:** Obsah sloučenin izothiazolinonu ve výrobku nepřekročí 0,05 % (m/m) před tónováním nebo v jeho průběhu (připadá-li v úvahu). U nátěrových hmot na dřevo nepřekročí sloučeniny izothiazolinonu 0,2 % (m/m). Podobně obsah směsi 5-chloro-2-methyl-2H-izothiazol-3-onu (ES č. 247-500-7) a 2-methyl-2H-izothiazol-3-onu (ES č. 220-239-6) (3:1) nepřekročí 0,0015 % (m/m).

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží prohlášení o splnění tohoto kritéria a uvede případná použitá množství.

- f) Výskyt perfluorovaných alkyl-sulfonátů (PFAS), perfluorovaných karboxylových kyselin (PFCA) včetně kyseliny perfluorooctanové (PFOA) a příbuzných složek uvedených v „Úvodních seznamech OECD týkajících PFOS, PFAS, PFOA, PFCA, příbuzných sloučenin a chemických látek, které mohou ovlivnit PFCA (revidováno v roce 2007)“, není ve výrobku povolen. Seznam OECD je uveden v příloze tohoto dokumentu stanovujícího kritéria.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží prohlášení o splnění tohoto kritéria.

- g) **Formaldehyd:** Volné formaldehydy se nepřidávají. Látky, které uvolňují formaldehyd, mohou být přidány jen v takových množstvích, aby výsledný celkový obsah volného formaldehydu po tónování (přichází-li v úvahu) nepřekročil 0,001 % (m/m).

⁽¹⁾ Viz poznámka pod čarou 5.

▼B

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží prohlášení o splnění tohoto kritéria. Žadatel navíc předloží výsledky zkoušek od dodavatelů surovin naměřené podle zkušební metody Vdl-RL 03 (směrnice Vdl 03) „Koncentrace formaldehydu v plechovkách acetylacetonovou metodou“, jakož i výpočty týkající se údajů z těchto zkoušek na hotovém výrobku, aby potvrdil skutečnost, že konečná maximální možná koncentrace formaldehydu uvolněného z látek, které formaldehyd uvolňují, nepřesahuje 0,001 % (m/m). Formaldehyd uvolněný z látek uvolňujících formaldehyd může být měřen v konečném výrobku vysoce účinnou kapalinovou chromatografií (HPLC) za použití národní normy nebo validované metody podle ISO/IEC 17025.

- h) **Halogenovaná organická rozpouštědla:** Aniž jsou dotčena kritéria 6 a), 6 b) a 6 c), ve výrobku smějí být před tónováním nebo v jeho průběhu (případá-li v úvahu) použity pouze halogenové sloučeniny, které byly v okamžiku podání žádosti posuzovány z hlediska rizika a kterým nebyly přiděleny věty označující specifickou rizikovost (nebo kombinace těchto vět): R26/27, R45, R48/20/22, R50, R51, R52, R53, R50/53, R51/53, R52/53 a R59 v souladu se směrnicemi 67/548/EHS a 1999/45/ES.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží prohlášení o splnění tohoto kritéria.

- i) **Ftaláty:** Aniž jsou dotčena kritéria 6 a), 6 b) a 6 c), ve výrobku smějí být před tónováním nebo v jeho průběhu (přichází-li v úvahu) použity pouze ftaláty, které byly v okamžiku podání žádosti posuzovány z hlediska rizika a kterým nebyly přiděleny věty (nebo kombinace těchto vět): R60, R61, R62, R50, R51, R52, R53, R50/53, R51/53, R52/53 v souladu se směrnicí 67/548/EHS a jejími změnami. Navíc výskyt di-n-oktyl-ftalátu (DNOP), diisononyl-ftalátu (DINP), diisodecyl-ftalátu (DIDP) ve výrobku není povolen.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží prohlášení o splnění tohoto kritéria.

7. Vhodnost k použití

- a) **Vydatnost:** Bílé barvy a světlé barvy (včetně vrchních nátěrových hmot, základních nátěrových hmot, podkladových nátěrových hmot a/nebo mezi-produktů) budou mít vydatnost (při krycí mohutnosti 98 %) nejméně 6 m² na litr výrobku.

V případě tónovacích systémů se toto kritérium použije pouze pro bílou základní barvu (základní barva obsahující nejvíce TiO₂). Pokud bílá základní barva nesplňuje požadavek odpovídající nejméně 6 m² na litr při krycí mohutnosti 98 %, bude kritérium splněno po tónování bílé základní barvy při vytvoření standardní barvy RAL 9010. Kritérium se nepoužije u všech ostatních základních barev používaných pro výrobu tónovaných výrobků – jedná se o základní barvy zpravidla obsahující méně TiO₂, které nesplňují požadavek nejméně 6 m² na litr výrobku při krycí mohutnosti 98 %. U barev, jež jsou součástí tónovacího systému, musí žadatel informovat konečného uživatele na obalu výrobku a/nebo na místě prodeje o tom, který odstín nebo základní/podkladovou nátěrovou hmotu (která je pokud možno označena evropskou ekoznačkou) je třeba použít jako základní nátěr před aplikací tmavšího odstínu.

Základní nátěrové hmoty se specifickými těsnícími nebo izolačními vlastnostmi, penetračními nebo vazbovými vlastnostmi a základní nátěrové hmoty se zvláštní přilnavostí, co se týká hliníku a galvanizovaných povrchů, budou mít vydatnost (při krycí mohutnosti 98 %) nejméně 6 m² na litr výrobku.

Elastomerní barvy budou mít vydatnost (při krycí mohutnosti 98 %) nejméně 4 m² na litr výrobku.

Tento požadavek se nepoužije pro laky, mořidla, podlahové nátěrové hmoty, podlahové barvy, podkladové nátěrové hmoty a další základní nátěrové hmoty podporující přilnavost nebo jakékoli jiné průhledné nátěrové hmoty.

▼ **B**

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží zprávu o zkoušce podle metody ISO 6504/1 (Barvy a laky – stanovení krycí schopnosti – Část 1: Metoda Kubelka-Munk pro bílé a světlé odstíny) nebo 6504/3 (Část 3: Stanovení kontrastního poměru (neprůhlednosti) světlých nátěrů při dané měrné spotřebě) nebo (nátěrů speciálně určených k vytváření trojrozměrného dekorativního účinku, které jsou charakterizovány velmi silnou vrstvou) podle metody NF T 30 073 (nebo rovnocenné). U základních barev používaných pro výrobu tónovaných výrobků, jež nebyly vyhodnoceny v souladu s výše uvedenými požadavky, žadatel prokáže, že je konečný uživatel upozorněn na to, aby používal základní a/nebo šedý odstín (nebo jakýkoli jiný relevantní odstín) podkladového nátěru před použitím výrobku.

- b) **Odolnost proti vodě:** Laky, podlahové nátěrové hmoty a podlahové barvy budou mít podle normy ISO 2812-3 takovou odolnost proti vodě, aby po 24-hodinovém kontaktu s vodou a po 16 hodinách klidu nevykazovaly žádné změny lesku nebo barvy.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží zprávu o zkoušce podle metody ISO 2812-3 (Barvy a laky – stanovení odolnosti kapalinám – Část 3: metoda s použitím svého materiálu).

- c) **Přilnavost:** Barvy na zdivo (kromě průhledných základních nátěrových hmot) musí úspěšně projít odtrhovou zkouškou přilnavosti podle normy EN 24624 (ISO 4624) a podlahové nátěrové hmoty, podlahové barvy, podkladové nátěrové hmoty na beton, dřevo a kov musí dosáhnout v mřížkové zkoušce přilnavosti podle normy EN 2409 nejméně hodnoty 2. Při provádění zkoušky podle normy EN 24624 se přilnavost považuje za vyhovující v případě, že je míra soudržnosti podkladu menší než přilnavost barvy, v opačném případě musí přilnavost barvy převyšovat hodnotu 1,5 MPa.

Žadatel zhodnotí základní nátěrovou hmotu a/nebo samotnou vrchní nátěrovou hmotu nebo obojí jako součást systému (hodnocený systém se bude týkat výrobků, jež jsou označeny pokud možno evropskou ekoznačkou (kromě systémů vyvinutých pro kovové povrchy). Při testování samotné vrchní nátěrové hmoty to bude považováno za nejhorší možný případ, co se týká přilnavosti.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží zprávu o zkoušce založenou na metodě EN ISO 2409 nebo případně na metodě EN 24624 (ISO 4624).

- d) **Abrazie:** Podlahové nátěrové hmoty a podlahové barvy budou mít odolnost proti abrazi, jež nepřesahuje 70 mg úbytku hmotnosti po 1 000 zkušebních cyklech, se zátěží 1 000 g a rotujícím brusným kotoučem CS10 v souladu s EN ISO 7784-2:2006.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží zprávu o zkoušce vykazující soulad s tímto kritériem podle metody EN ISO 7784-2:2006.

- e) **Atmosférické vlivy (umělé stárnutí):** Vrchní nátěrové hmoty na zdivo a vrchní nátěrové hmoty na dřevo a kov včetně laků budou vystaveny umělému stárnutí v přístroji, jehož součástí jsou fluorescenční UV lampy a kondenzátor nebo rozprašovač vody podle 11507:2007. Barvy na zdivo budou vystaveny zkušebními podmínkami v průběhu 1 000 hodin, vrchní nátěrové hmoty na dřevo a kov (včetně laků) budou vystaveny zkušebními podmínkami v průběhu 500 hodin. Zkušební podmínky jsou následující: UVA 4h/60degC + vlhkost 4h/50degC.

Alternativně mohou být vrchní nátěrové hmoty na dřevo a laky na dřevo vystaveny atmosférickým vlivům v průběhu 500 hodin v QUV komoře na urychlené atmosférické vlivy s cyklickou expozicí UV(A) záření a rozprašováním podle EN 927-6.

▼B

Změna barvy u vzorků vystavených atmosférickým vlivům nebude větší než $\Delta E^* = 4$ a zmenšení lesku u laků nebude přesahovat 30 % původní hodnoty. Lesk musí být měřen podle ISO 2813. Kritérium pro změnu barvy se nepoužije na průhledné laky a základní barvy.

Křídování bude podle metody EN ISO 4628-6:2007 předmětem zkoušky u vrchních nátěrových hmot pro zdivo a u vrchních nátěrových hmot pro dřevo a kov (přichází-li v úvahu) poté, co byly vzorky vystaveny atmosférickým vlivům. Nátěrové hmoty dosáhnou v této zkoušce hodnoty 1,5 či hodnoty lepší (0,5 nebo 1,0). Referenční údaje jsou uvedeny v normě.

U vrchních nátěrových hmot používaných pro zdivo a dřevo a u vrchních nátěrových hmot na kov budou rovněž hodnoceny následující parametry, a to poté, co byly vzorky vystaveny atmosférickým vlivům:

- odlupování v souladu s ISO 4628-5:2003; hustota odloupnuté vrstvy – nejvyšší možná hodnota 2, velikost odloupnuté vrstvy nejvyšší možná hodnota 2,
- praskání v souladu s ISO 4628-4:2003; popraskané množství – nejvyšší možná hodnota 2, velikost trhlin nejvyšší možná hodnota 3,
- puchýřkování v souladu s ISO 4628-2:2003, hustota puchýřků, nejvyšší možná hodnota 3, velikost puchýřků nejvyšší možná hodnota 3.

Vzhledem k široké škále možných tónovacích barev se budou tyto zkoušky omezovat na používanou základní barvu.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží zprávu o zkoušce založenou buď na ISO 11507:2007 v souladu se stanovenými parametry nebo na EN 927-6, nebo (případně) na obou. Žadatel předloží v případě potřeby navíc zprávu o zkoušce založenou na EN ISO 4628-2, 4, 5, 6. Žadatel předloží (v případě potřeby) prohlášení o tom, že změna barvy nátěrové hmoty je v rámci parametru stanoveného v tomto dokumentu.

- f) **Propustnost pro vodní páru (permeabilita):** Udává-li se, že barvy na vnější zdivo a beton jsou respirabilní, bude barva zařazena přinejmenším do třídy II (střední permeabilita páry) podle zkouškové metody EN ISO 7783-2. Vzhledem k široké škále možných tónovacích barev se bude toto kritérium omezovat na zkoušky týkající se základní barvy. Tento požadavek se nevztahuje na průhledné základní nátěrové hmoty.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží zprávu o zkoušce podle metodiky EN ISO 7783-2.

- g) **Permeabilita vody v kapalně fázi:** Udává-li se, že vnější zdivo a barvy na beton jsou hydrofobní nebo elastomerní, bude nátěrová hmota zařazena do třídy III (nízká permeabilita kapalin) v souladu s metodou DIN EN 1062-3:1999. Vzhledem k široké škále možných tónovacích barev se bude toto kritérium omezovat na zkoušky týkající se základní barvy. Veškeré další barvy na zdivo budou zařazeny přinejmenším do třídy II (střední permeabilita kapalin) podle zkouškové metody DIN EN 1062-3:1999.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží zprávu o zkoušce podle metodiky DIN EN 1062-3:1999.

- h) **Odolnost proti plísním:** Udává-li se, že je vrchní nátěr na zdivu odolný proti plísním, dosáhne nátěrová hmota hodnoty 2 či hodnoty lepší (méně než 10 % pokrytí vrstvou plísní) v souladu s metodou BS 3900:G6. Vzhledem k široké škále možných tónovacích barev se bude toto kritérium omezovat na zkoušky týkající se základní barvy.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží zprávu o zkoušce podle metodiky BS 3900:G6.

▼B

- i) **Přemost'ování trhlin:** Udává-li se, že barvy na zdivo (nebo beton) mají elastomerní vlastnosti, budou zařazeny alespoň do A1 ve 23 °C v souladu s DIN EN 1062-7:2004. Vzhledem k široké škále možných tónovacích barev se bude toto kritérium omezovat na zkoušky týkající se základní barvy.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží zprávu o zkoušce podle metodiky DIN EN 1062-7:2004.

- j) **Odolnost proti alkálii:** U barev na zdivo a základních nátěrových hmot nedojde ke znatelnému poškození, pokud jsou na nátěrovou hmotu nanášeny kapky 10% roztoku hydroxidu sodného (NaOH) v průběhu 24 hodin, v souladu s metodou ISO 2812-4:2007. Vyhodnocení proběhne 24 hodin po vysoušení.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží zprávu o zkoušce podle metodiky ISO 2812-4:2007.

8. Informace pro spotřebitele

Následující informace se uvedou na obalu nebo budou přiloženy:

- použití, podklad a podmínky použití, pro které je výrobek určen. Informace budou zahrnovat rady týkající se přípravných prací atd., jako je správná úprava podkladu, pokyny pro použití ve venkovních prostorech (v případě potřeby) nebo teplota,
- doporučení týkající se čištění nástrojů a vhodného nakládání s odpadem (aby se omezilo znečištění vody). Tato doporučení se upraví podle typu daného výrobku a dané oblasti použití, případně se mohou používat piktogramy,
- doporučení týkající se podmínek skladování výrobku po otevření (aby se omezily tuhé odpady) a v případě potřeby včetně bezpečnostních pokynů,
- u tmavších nátěrových hmot, na které se nevztahuje kritérium 7 a), se poskytují rady týkající se použití správné základní nátěrové hmoty nebo základní barvy (jež jsou pokud možno označeny evropskou ekoznačkou),
- text upozorňující na to, že nepoužité barvy vyžadují odborné zacházení v souvislosti s ochranou životního prostředí a že tudíž nesmějí být vyhozeny do domovního odpadu nebo vylévány. Informaci týkající se nakládání s barvami a jejich sběrem lze obdržet od místního orgánu,
- doporučení ohledně preventivních ochranných opatření pro malíře. Následující (nebo ekvivalentní) text bude uveden na obalu nebo k němu přiložen:

Více informací o důvodech udělení ekoznačky najdete na webových stránkách: <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel>.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží při podání žádosti vzorek obalu výrobku případně s příslušným prohlášením o splnění tohoto kritéria.

9. Informace uvedené na ekoznačce

V rámečku 2 ekoznačky se uvede následující text:

- dobré vlastnosti pro použití ve venkovních prostorech,
- omezené použití nebezpečných látek,
- nízký obsah rozpouštědel.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží vzorek té části obalu výrobku, na které je viditelná ekoznačka, spolu s prohlášením o splnění tohoto kritéria.