

РЕШЕНИЕ НА КОМИСИЯТА

от 13 август 2008 година

относно създаване на екологични критерии за присъждане на знака на Общността за екомаркировка на бои и лакове за вътрешно боядисване

(нотифицирано под номер C(2008) 4453)

(текст от значение за ЕИП)

(2009/544/ЕО)

КОМИСИЯТА НА ЕВРОПЕЙСКИТЕ ОБЩНОСТИ,

като взе предвид Договора за създаване на Европейската общност,

като взе предвид Регламент (ЕО) № 1980/2000 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юли 2000 г. относно ревизирана схема на Общността за присъждане на знака за екомаркировка ⁽¹⁾, и по-специално член 6, параграф 1, втора алинея от него,

като има предвид, че:

- (1) Съгласно Регламент (ЕО) № 1980/2000 екомаркировката на Общността може да се присъди на продукт, притежаващ характеристики, които му позволяват да допринесе значително за подобрения във връзка с ключови аспекти на околната среда.
- (2) Регламент (ЕО) № 1980/2000 предвижда да се установят конкретните критерии за екомаркировка по продуктови групи, съставени въз основа на критериите, изработени от Съвета по екомаркировка на Европейския съюз.
- (3) Този регламент предвижда също, че преразглеждането на критериите за екомаркировка, както и на свързаните с тях изисквания за оценяване и утвърждаване, следва да се осъществи своевременно — преди изтичането на срока на валидност на критериите, определени за всяка група от продукти.
- (4) В съответствие с Регламент (ЕО) № 1980/2000 бе проведено своевременно преразглеждане на екологичните критерии, както и на свързаните с тях изисквания за оценяване и утвърждаване, установени с Решение 2002/739/ЕО на Комисията от 3 септември 2002 г. за установяване на ревизирани екологични критерии за присъждане на знака за екомаркировка на Общността на бои и лакове за вътрешно боядисване и за изменение на Решение 1999/10/ЕО ⁽²⁾. Тези екологични критерии и свързаните с тях изисквания за оценяване и удостоверяване са валидни до 28 февруари 2009 г.
- (5) В светлината на това преразглеждане е уместно, с оглед на отчитане на научните и пазарните развития, да бъде променено определението на групата от продукти и да бъдат установени нови екологични критерии.
- (6) Следователно Решение 2002/739/ЕО следва да се замени.

(7) Екологичните критерии, както и изискванията за оценка и проверка, следва да бъдат валидни до четири години след датата на нотификация на настоящото решение.

(8) Би следвало да се разреши преходен период за производителите, на чиито продукти е присъдена екомаркировка за бои и лакове за вътрешно боядисване преди 18.8.2008 г. или които са подали заявка за такова присъждане преди 18.8.2008 г., така че те да имат достатъчно време, за да адаптират продуктите си и да ги приведат в съответствие с ревизираните критерии и изисквания. С оглед на постигане на правна сигурност до 28 февруари 2009 г. би следвало да бъде разрешено на производителите да подават заявки, съответстващи или на посочените в Решение 2002/739/ЕО критерии, или на критериите, посочени в настоящото решение. След тази дата ще се прилагат само критериите, посочени в настоящото решение.

(9) Мерките, предвидени в настоящото решение, са в съответствие със становището на Комитета, създаден съгласно член 17 на Регламент (ЕО) № 1980/2000,

ПРИЕ НАСТОЯЩОТО РЕШЕНИЕ:

Член 1

1. Групата от продукти „бои и лакове за вътрешно боядисване“ включва вътрешни декоративни бои и лакове, байцове и сродни продукти, в съответствие с определението в параграф 2, предназначени за използване от непрофесионални и професионални потребители, които продукти са разработени предимно за употреба вътре в сгради и се продават като такива.

В това определение се включват, *inter alia*, подови лакове и бои; продукти, оцветени от дистрибутора по молба на любители или професионалисти декоратори; цветови системи; декоративни бои в течен или пастообразен вид, които могат да бъдат предварително обработени, оцветени или приготвени от производителя, за да отговарят на нуждите на потребителите, включително грундове и подслоеве от подобни продуктови системи.

2. „Боя“ е пигментиран материал за покритие под формата на течност, паста или прах, който след полагане върху даден субстрат образува непрозрачно покритие със защитни, декоративни или специфични технически свойства.

„Лак“ е прозрачен материал за покритие, който след нанасяне върху даден субстрат образува плътен прозрачен слой със защитни, декоративни или специфични технически свойства.

⁽¹⁾ ОВ L 237, 21.9.2000 г., стр. 1.

⁽²⁾ ОВ L 236, 4.9.2002 г., стр. 4.

„Декоративни бои и лакове“ са боите и лаковете, които се използват в сгради, както и върху техните дървени части и арматура, с декоративна и защитна цел. Те се полагат на място. При все че тяхната основна функция е декоративна по своята природа, те изпълняват и защитна роля.

„Байцове“ (лазури) са покрития, които създават прозрачен или полупрозрачен слой за декорация и защита на дървото срещу атмосферните въздействия, което дава възможност за лесна поддръжка.

„Цветови системи“ са методи за получаване на цветни бои чрез смесването на „основна боя“ с оцветители.

3. Групата от продукти не включва:

- а) антикорозионни покрития;
- б) покрития срещу обрастване на подводната част на корабите;
- в) продукти за защита на дървесината;
- г) покрития за специална промишлена и професионална употреба, включително високоустойчиви покрития;
- д) фасадни покрития;
- е) всеки продукт, който е разработен предимно за външно боядисване и се продава като такъв.

Член 2

1. За да получат знака за екомаркировка на Общността по силата на Регламент (ЕО) № 1980/2000 и съгласно условията, посочени в параграфи 2 и 3 на настоящия член, боите и лаковете трябва да попадат в групата продукти „бои и лакове за вътрешно боядисване“, както тази група е определена в член 1, и да удовлетворяват екологичните критерии, посочени в приложението към настоящото решение.

2. Двукомпонентните покрития с реагиращи компоненти, предназначени за специфични видове употреба, трябва да съответстват на следните условия:

- а) и двата компонента на съответното покритие трябва поотделно да съответстват на посочените в приложението екологични критерии (с изключение на критерия за летливите органични съединения);
- б) те трябва да са придружени от указания, изясняващи как отделните компоненти не трябва да бъдат използвани самостоятелно или в комбинация с други продукти;
- в) окончателният готов за използване продукт обаче трябва също да съответства на екологичните критерии, включително на критерия за летливи органични съединения.

3. Покритията, които се продават както за вътрешно, така и за външно боядисване, трябва едновременно да отговарят както на критериите, посочени в настоящото решение относно боите и лаковете за вътрешно боядисване, така също и на критериите, посочени в Решение 2009/543/ЕО на Комисията ⁽¹⁾ относно боите и лаковете за външно боядисване.

Член 3

Екологичните критерии за групата продукти „бои и лакове за вътрешно боядисване“, както и съответните изисквания за оценяване и удостоверяване, са валидни четири години след датата на влизане в сила на настоящото решение.

Член 4

Кодовият номер на групата продукти „бои и лакове за вътрешно боядисване“, определен за административни цели, е „07“.

Член 5

Решение 2002/739/ЕО се отменя.

Член 6

1. Знакът за екомаркировка, присъден преди 18.8.2008 г. по отношение на продукти, попадащи в обхвата на групата от продукти „бои и лакове за вътрешно боядисване“, може да продължи да се използва до 28.2.2009 г.

2. В случаите на заявки за присъждане на екомаркировка на продукти, попадащи в групата от продукти „бои и лакове за вътрешно боядисване“, които са подадени преди 18.8.2008 г. на съответните продукти ще бъде присъдена екомаркировка съгласно условията, определени в Решение 2002/739/ЕО. В тези случаи екомаркировката може да се използва до 28.2.2009 година.

3. Заявки за присъждане на екомаркировка на продукти, попадащи в групата от продукти „бои и лакове за вътрешно боядисване“, които бъдат подадени след 18.8.2008 но преди 1.3.2009 г., могат да съответстват или на посочените в Решение 2002/739/ЕО критерии, или на критериите, посочени в настоящото решение.

В случаите, когато заявката се основава на критериите, посочени в Решение 2002/739/ЕО, екомаркировката може да бъде използвана до 28.2.2009 г.

Член 7

Адресати на настоящото решение са държавите-членки.

Съставено в Брюксел на 13 август 2008 година.

За Комисията

Olli REHN

Член на Комисията

⁽¹⁾ Вж. страница 27 от настоящия брой на Официален вестник.

ПРИЛОЖЕНИЕ

А. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Цели на критериите

Настоящите критерии целят по-специално:

- ефективната употреба на продукта и свеждане до минимум на отпадъците,
- намаляване на рисковете за околната среда и другите рискове (като натрупването на озон в тропосферата) чрез намаляване на емисиите на разтворители,
- да се намали изхвърлянето на токсични или замърсяващи вещества във водите. Критериите са определени със стойности, насърчаващи присъждането на екомаркировката на такива бои и лакове за вътрешно боядисване, които имат по-слабо въздействие върху околната среда.

Изисквания за оценяване и удостоверяване

Специфичните изисквания за оценяване и удостоверяване са посочени в описанието на всеки критерий.

Когато от заявителя се изисква да представи декларации, документация, анализи, протоколи от изпитания или друго доказателство, удостоверяващо съответствието с критериите, това означава, че тези документи могат да произхождат от заявителя и/или от неговия или неговите доставчици, според случая.

Когато е необходимо, могат да бъдат използвани методи за изпитване, различни от посочените за съответния критерий, ако тяхната еквивалентност е призната от компетентния орган, оценяващ заявката.

Ако е необходимо, компетентните органи могат да изискват допълнителна документация и да извършват независими проверки.

Препоръчва се на компетентните органи, когато разглеждат молбите и контролират спазването на критериите, да вземат под внимание прилагането на признати системи за управление на околната среда като EMAS или EN ISO 14001 (*забележка*: прилагането на тези системи за управление не е задължително).

Когато в критериите са посочени съставки, това включва отделни вещества и препарати. Определенията за „вещества“ и „препарати“ са дадени в регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химически вещества (Регламента REACH — Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета ⁽¹⁾).

Точният състав на продукта следва да бъде представен на съответния компетентен орган за всички участващи вещества, които се използват от заявителя. Стойността на праговата концентрация, която е надхвърлена, води до необходимост от докладване на всяко съдържащо се вещество (включително замърсителите), е 0,01 % (m/m), освен ако не е специално посочена в критериите друга, по-ниска стойност.

Б. ЕКОЛОГИЧНИ КРИТЕРИИ

Всички критерии, освен критерий 3 относно пределно допустимото съдържание на летливи органични съединения се отнасят за бои или лакове във вида, както се съдържат в опаковката. В съответствие с Директива 2004/42/ЕО на Европейския парламент и на Съвета ⁽²⁾ пределно допустимите стойности на съдържанието на летливи органични съединения се отнасят за готовия за използване продукт, така че максималното съдържание на летливи органични съединения следва да се изчислява въз основа на препоръчаните количества на добавките, като например оцветители и/или разредители. За този вид изчисления ще се изискват данни от доставчиците на суровините относно съдържанието на твърди вещества, съдържанието на летливи органични съединения и плътността на продукта.

Критерии 1 и 2 се отнасят само за бели и светлооцветени бои (включително горни покрития, грундове и/или междинни подслоеве).

По отношение на цветовете системи критерии 1 и 2 се отнасят само за бялата основна боя (основната боя, която съдържа най-много TiO₂). В случаите когато бялата основна боя не изпълнява изискването за нанасяне на площ от поне 8 m² на литър при 98 % непрозрачност съгласно критерий 7, буква а), то този критерий следва да може да бъде изпълнен след оцветяване за получаване на стандартния цвят RAL 9010.

Критерии 1 и 2 не се отнасят за прозрачни покрития.

⁽¹⁾ ОВ L 396, 30.12.2006 г., стр. 1.

⁽²⁾ ОВ L 143, 30.4.2004 г., стр. 87.

1. Бели пигменти

Съдържание на бели пигменти (бели неорганични пигменти с коефициент на пречупване над 1,8): боите следва да имат съдържание на бял пигмент, по-малко или равно на 38 g на m² сух слой, с 98 % непрозрачност. Това изискване не се отнася за лаковете и байцовете.

Оценка и проверка: заявителят трябва да представи декларация за неупотреба или да съобщи съдържанието на бели пигменти и степента на нанасяне, както и подробно изчисление, показващо, че този критерий е спазен.

2. Титанов двуокис

Титанов двуокис: емисиите и изпускането на отпадъци от всяко производство на пигмент с титанов двуокис не трябва да надхвърлят следните стойности (получени на база Справочния документ за най-добра налична технология при производството на големи количества неорганични химически вещества — BREF от август 2007 г.):

- емисии на серни окиси (SO_x), изразени като серен двуокис (SO₂): 252 mg на m² сух слой (с 98 % непрозрачност),
- отпадъчни сулфати: 18 g на m² сух слой (с 98 % непрозрачност),
- отпадъчни хлориди: 3,7 g, 6,4 g и 11,9 g на m² сух слой (с 98 % непрозрачност) съответно за естествен рутил, изкуствен рутил и шлака.

Оценяване и удостоверяване: заявителят следва да представи декларация за неупотреба или допълнителна документация, посочваща съответните нива на емисии и на изпускане на отпадъци за тези параметри, съдържанието на титанов двуокис в продукта, степента на нанасяне, както и подробни изчисления, показващи, че този критерий е спазен.

3. Летливи органични съединения (ЛОС)

Съдържанието на ЛОС не трябва да превишава:

Класификация на продуктите (Директива 2004/42/ЕО)	Пределно допустими концентрации на ЛОС (g/l, включително водата)
Вътрешна матова боя (за стени/тавани) (блясък < 25@60 °)	15
Вътрешна гланцова боя (за стени/тавани) (блясък > 25@60 °)	60
Вътрешни бои за довършителни работи и облицовъчни плоскости от дървесина и метал, включително грундове	90
Вътрешни лакове и байцови за довършителни работи, включително матови байцови	75
Вътрешни байцови за груб строеж	75
Грундове	15
Фиксиращи грундове	15
Монокомпонентни висококачествени бои	100
Двуконпонентни висококачествени покрития с реагиращи компоненти, за специфични приложения, например за подове	100
Покрития с декоративен ефект	90

В този контекст терминът „летливо органично съединение“ (ЛОС) означава всяко органично съединение, имащо температура на кипене по-малка или равна на 250 °C, измерена при нормално налягане от 101,3 kPa, съгласно определението в Директива 2004/42/ЕО. За задаване на пределно допустимите концентрации на ЛОС са използвани подкатегориите за бои и лакове от директивата. Тук са включени само тези категории, които имат отношение към вътрешното боядисване.

Оценяване и удостоверяване: заявителят предоставя декларация за съответствие с този критерий. Също така заявителят трябва да посочи съдържанието на ЛОС за всички продукти.

4. Летливи ароматни въглеводороди (ЛАВ)

Не следва да се добавят директно **летливи ароматни въглеводороди** към продукта преди или по време на оцветяването (когато има такова); допуска се обаче добавяне на съставки, които съдържат ЛАВ, така че съдържанието на ЛАВ в крайния продукт да не превишава 0,1 % (m/m).

В този контекст терминът „летлив ароматен въглеводород“ (ЛАВ) означава всяко органично съединение, съгласно определението в Директива 2004/42/ЕО, имащо температура на кипене по-малка или равна на 250 °C, измерена при нормално налягане от 101,3 kPa, което има поне едно ароматно ядро в своята разгъната структурна формула.

Оценяване и удостоверяване: заявителят предоставя декларация за съответствие с този критерий, в която потвърждава, че не са добавяни ЛАВ, освен съдържащи се предварително приготвени съставки, както и декларации от доставчиците на съответната съставка (ако случаят е такъв), потвърждаващи съответното съдържание на ЛАВ.

5. Тежки метали

Следните **тежки метали** или техните съединения не могат да се използват като съставки на продукта или оцветителя (ако има такъв) (било като вещество или като част от използван препарат): кадмий, олово, хром VI, живак, арсен, барий (с изключение на бариев сулфат), селен, антимон.

Кобалтът също не трябва да се добавя като съставка, с изключение на кобалтовите соли, които се използват като изсушител в алкидните бои. Тези соли могат да се използват в концентрация до 0,05 % (m/m) в крайния продукт, изразена по отношение на чистия кобалт. Съдържанието на кобалт в пигментите също е освободено от горепосоченото изискване.

Допуска се съставките да съдържат следи от тези метали до концентрация 0,01 % (m/m), произтичащи от примеси в суровините.

Оценяване и удостоверяване: заявителят предоставя декларация за съответствие с този критерий, както и декларации от доставчиците на съставките (ако случаят е такъв).

6. Опасни вещества

- а) **Продукт:** продуктът следва да не бъде класифициран като силно токсичен, токсичен, опасен за околната среда, канцерогенен, токсичен за репродукцията, вреден, корозионноактивен, мутагенен или дразнещ (само в случаите когато това се дължи на присъствието на съставки, обозначени с R43) съгласно Директива 1999/45/ЕО на Европейския парламент и на Съвета ⁽³⁾, преди или след оцветяването (ако има такова).

Оценяване и удостоверяване: заявителят предоставя декларация за съответствие с този критерий, както и фиш с данните за безопасност, в съответствие с изискванията на приложение II към регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химически вещества (Регламента REACH — Регламент (ЕО) № 1907/2006).

- б) **Съставки (силно токсични, токсични, канцерогенни, мутагенни или токсични за репродукцията):** не трябва да се използва нито една съставка, включително и при оцветяването (ако има такова), на която съответства или може да съответства към момента на заявката едно от следните обозначения за риск (или съчетание от тях):

- R23 (токсичност при вдишване),
- R24 (токсичност при контакт с кожата),
- R25 (токсичност при поглъщане),
- R26 (силна токсичност при вдишване),
- R27 (силна токсичност при контакт с кожата),
- R28 (силна токсичност при поглъщане),
- R33 (опасност от кумулативни ефекти),
- R39 (опасност от много тежки необратими ефекти),
- R40 (недостатъчни данни за възможно канцерогенно действие),
- R42 (може да причини сенсibilизация при вдишване),

⁽³⁾ ОВ L 200, 30.7.1999 г., стр. 1.

- R45 (може да причини рак),
- R46 (може да причини наследствено генетично увреждане),
- R48 (опасност от тежки увреждания на здравето при продължително излагане на въздействие на веществото),
- R49 (може да причини рак при вдишване),
- R60 (може да увреди фертилността),
- R61 (може да увреди плода при бременност),
- R62 (възможен риск за увреждане на фертилността),
- R63 (възможен риск от увреждане на плода при бременност),
- R68 (възможен риск от необратими ефекти),

както е посочено в Директива 67/548/ЕИО ⁽⁴⁾ или Директива 1999/45/ЕО. Независимо от това, активните съставки, използвани като консерванти в състава на боята, и на които съответства едно от обозначенията за риск R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R40 или R48 (или съчетания от тези обозначения), могат да се използват до най-много 0,1 % (m/m) от общия състав на боята.

Алтернативна възможност е да бъде използвана класификацията на Световната хармонизирана система (Globally Harmonised System — GHS) ⁽⁵⁾. В този случай не трябва да се използват съставките, включително и при оценяването (ако има такова), които са класифицирани както следва (или имат съчетания от такива класификации):

- Остра токсичност (при поглъщане) — категории I, II, III,
- Остра токсичност (при контакт с кожата) — категории I, II, III,
- Остра токсичност (при вдишване) — категории I, II, III,
- Респираторна сенситизация — категория I,
- Мутагенни вещества — категории I, II,
- Канцерогенни вещества — категории I, II,
- Вещества, токсични за репродукцията — категории I, II,
- Системна токсичност, насочена към специфичен орган (при еднократно излагане на въздействието на съответното вещество) — категории I, II,
- Системна токсичност, насочена към специфичен орган (при многократно излагане на въздействието на съответното вещество) — категории I, II,

както е посочено в ST/SG/AC.10/30 ⁽⁶⁾ и е ревизирано в ST/SG/AC.10/34/Add.3 по отношение на Световната хармонизирана система за класификация и етиктиране на химически вещества. Независимо от това, активните съставки, използвани като консерванти в състава на боята, и на които съответства една от следните категории на Световната хармонизирана система, могат да се използват до концентрация не повече от 0,1 % (m/m) от общия състав на боята:

- Остра токсичност (при поглъщане, контакт с кожата, вдишване) — I, II, III (само при поглъщане или контакт с кожата),
- Системна токсичност, насочена към специфичен орган (при еднократно и/или многократно излагане на въздействието на съответното вещество) — категории I, II (или комбинации от тях) и
- Канцерогенност — категория II.

Веществото метил етил кетоксим може да се използва в алкидните бои до концентрация не повече от 0,3 % (m/m).

Оценяване и удостоверяване: заявителят предоставя декларация за съответствие с този критерий, както и фиш с данните за безопасност, в съответствие с изискванията на приложение II към Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химически вещества (Регламента REACH — Регламент (ЕО) № 1907/2006).

⁽⁴⁾ ОВ 196, 16.8.1967 г., стр. 1

⁽⁵⁾ На 27 юни 2007 г., Европейската Комисия прие „Предложение за регламент на Европейския парламент и на Съвета относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси и за изменение на Директива 67/548/ЕИО и на Регламент (ЕО) № 1907/2006“ (COM(2007) 355 окончателен). За допълнителна информация относно припокриването между съществуващата система и Световната хармонизирана система вижте приложение VII в том III на горепосоченото предложение: http://ec.europa.eu/enterprise/reach/docs/ghs/ghs_prop_vol_iii_en.pdf

⁽⁶⁾ Експертен комитет на ООН за транспорта на опасни стоки и за Световната хармонизирана система за класификация и етиктиране на химически вещества: <http://www.unece.org/trans/main/dgdb/dgcomm/ac10rep.html>

- в) **Съставки (опасни за околната среда):** концентрацията на никоя съставка не трябва да надвишава 2 % (m/m), включително и при оценяването (ако има такава), ако едно от следните обозначения за риск (или съчетание от тях) ѝ съответства или може да ѝ съответства към момента на подаване на заявката:

- N R50 (силна токсичност за водни организми),
- N R50/53 (силна токсичност за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни последици във водната среда),
- N R51/53 (токсичност за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни последици във водната среда),
- NR 52/53 (вреден за водни организми и може да причини дълготрайни неблагоприятни последици във водната среда),
- R 51 (токсичност за водни организми),
- R 52 (вреден за водни организми),
- R 53 (може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда),

както е посочено в Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО.

Алтернативна възможност е да бъде използвана класификацията на Световната хармонизирана система (Globally Harmonised System — GHS) ⁽⁷⁾. В този случай нито една съставка, включително и при оценяването (ако има такава), не трябва да бъде с концентрация над 2 % (m/m), ако съответства или може да съответства към момента на прилагането на едно от следните обозначения за риск:

Категории за токсичност във водна среда (и съчетания от тях):

- Остра I, II, III,
- Хронична I, II, III, IV,

както е посочено в ST/SG/AC.10/30 и е ревизирано в ST/SG/AC.10/34/Add.3 по отношение на Световната хармонизирана система за класификация и етикетиране на химически вещества.

Във всеки от тези случаи общият сбор на всички съставки, на които съответства или може да съответства към момента на прилагането едно от тези обозначения за риск (или съчетание от тези обозначения), не трябва да превишава 4 % (m/m).

Това изискване не се отнася за амоняка и алкил амоня.

Също така това изискване не променя по никакъв начин задължението за спазване на критерий 6, буква а).

Оценяване и удостоверяване: заявителят предоставя декларация за съответствие с този критерий, както и списък на съставките и фишове с данните за безопасност на всяка съставка, в съответствие с изискванията на приложение II към Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химически вещества (Регламента REACH — Регламент (ЕО) № 1907/2006).

- г) **Алкилфенолетоксилати:** не трябва да се използват алкилфенолетоксилати в продукта преди или по време на оценяването (ако има такава).

Оценяване и удостоверяване: заявителят предоставя декларация за съответствие с този критерий.

- д) **Изотиазолинонови съединения:** съдържанието на изотиазолинонови съединения в продукта не трябва да превишава 0,05 % (m/m), преди или след оценяването (ако има такава). Също така съдържанието на сместа от 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он (ЕО № 247-500-7) и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (ЕО № 220-239-6) (3:1) не трябва да превишава 0,0015 % (m/m).

Оценяване и удостоверяване: заявителят трябва да представи декларация за съответствие с този критерий, като посочи евентуално използваните количества.

- е) Не се разрешава наличие в продукта на перфлуорирани алкил сулфонати (PFAS), префлуорирани карбоксилни киселини (PFCA), включително перфлуорооктанова киселина (PFOA) и свързаните с тях вещества, изброени в документа на ОИСП „Предварителни списъци на перфлуорирани октил сулфонати (PFOS), перфлуорирани алкил сулфонати (PFAS), перфлуорирани октанови киселини (PFOA) и перфлуорирани карбоксилни киселини (PFCA) и свързани с тях вещества и химични съединения, които могат да се разложат до перфлуорирани карбоксилни киселини PFCA (съгласно ревизията от 2007 г.)“. Списъкът на ОИСП е представен като приложение на настоящия критериален документ.

⁽⁷⁾ Вж. бележка под линия 5.

Оценяване и удостоверяване: заявителят предоставя декларация за съответствие с този критерий.

- ж) **Формалдехиди:** не трябва да се добавят свободни формалдехиди. Веществата, които отделят формалдехид, могат да се добавят само в такива количества, че общото съдържание на свободен формалдехид в продукта да не превишава 0,001 % (m/m).

Оценяване и удостоверяване: заявителят предоставя декларация за съответствие с този критерий. Освен това заявителят следва да предостави резултати от изпитания, проведени от доставчиците на суровини, при използване на изпитателния метод VdL-RL 03 (VdL Указание 03) „Концентрация на формалдехид в кутията с продукта, определена по ацетил ацетоновия метод“ и изчисления, свързващи данните от тези изпитания с крайния продукт, за да бъде показано, че крайната максимално възможна концентрация на формалдехид, отделен от вещества, отделящи формалдехид, не превишава 0,001 % (m/m). Като алтернативна възможност полученият формалдехид от отделящите формалдехид вещества може да бъде измерен в крайния продукт чрез високоефективна течна хроматография.

- з) **Халогенирани органични разтворители:** независимо от изискванията на критерий 6, букви а), б) и в), само такива халогенирани съединения могат да бъдат използвани, преди или по време на оцветяването (ако има такова), които към момента на заявката са били оценени за рискове и не са били класифицирани с някое от следните обозначения за рискове (или комбинация от тях): R26/27, R45, R48/20/22, R50, R51, R52, R53, R50/53, R51/53, R52/53 и R59 в съответствие с Директива 67/548/ЕИО и Директива 1999/45/ЕО.

Оценяване и удостоверяване: заявителят предоставя декларация за съответствие с този критерий.

- и) **Фталати:** независимо от изискванията на критерий 6, букви а), б) и в), само такива фталати могат да бъдат използвани, преди или по време на оцветяването (ако има такова), които към момента на заявката са били оценени за рискове и не са били класифицирани с някое от следните обозначения за рискове (или комбинация от тях): R60, R61, R62, R50, R51, R52, R53, R50/53, R51/53 и R52/53, в съответствие с Директива 67/548/ЕИО и нейните изменения. Също така веществата ди-н-октил фталат (DNOP), ди-изононил фталат (DINP) и ди-изодецил фталат (DIDP) не са разрешени за използване в продукта.

Оценяване и удостоверяване: заявителят предоставя декларация за съответствие с този критерий.

7. Годност за употреба

- а) **Степен на нанасяне:** Белите и светлооцветените бои (включително горни покрития, грундове и/или междинни слоеве) следва да имат степен на нанасяне (при 98 % непрозрачност), достигаща поне 8 m² за литър продукт.

По отношение на цветовите системи настоящият критерий се отнася само за белия цвят (основната боя, която съдържа най-много TiO₂). В случаите, когато бялата основна боя не изпълнява изискването за нанасяне на площ от поне 8 m² на литър при 98 % непрозрачност, то този критерий следва да може да бъде изпълнен след оцветяване за получаване на стандартния цвят RAL 9010. За всички останали основни бои, използвани за получаване на оцветени продукти — това са основни бои, съдържащи по правило по-малко TiO₂, които не могат да изпълнят изискването за нанасяне на поне 8 m² на литър при 98 % непрозрачност — този критерий не се прилага. За бои, които са част от цветова система, заявителят трябва да предостави препоръки на крайния потребител върху опаковката на продукта и/или в пунктовете за продажба относно коя разцветка или грунд (по възможност, носещи европейската екомаркировка) следва да се използват като основен слой преди полагането на по-тъмна разцветка.

Грундовете, които имат специфични блокиращи/уплътняващи, респективно проникващи/фиксиращи свойства, както и грундовете със специални адхезионни качества за алуминий и галванизирани повърхности, следва да имат степен на нанасяне (при 98 % непрозрачност), достигаща поне 6 m² за литър продукт.

Дебелите декоративни покрития (бои, специално предназначени да дават триизмерен декоративен ефект и които се характеризират с много дебело покритие) трябва да имат степен на нанасяне 1 m²/kg продукт.

Това изискване не се отнася за лаковете, байцовете, подовите покрития, подовите бои, подслоеве и адхезивните грундове или други прозрачни покрития.

Оценяване и удостоверяване: заявителят трябва да представи отчет за изпитание, проведено по метода ISO 6504/1 (бои и лакове — определяне на покривната способност — част 1: метод на Kubelka-Munk за белите и за светлооцветените бои) или 6504/3 (част 3: определяне на степента на контраст (непрозрачност) на светлооцветените бои при определена степен на нанасяне) или (за боите, специално предназначени да образуват триизмерен ефект и характеризирани се с много дебело покритие) по метода NF T 30073 (или по равностоен метод). За такива основни бои, използвани за получаване на оцветени продукти, които не са оценени съгласно горепосочените изисквания, заявителят следва да представи доказателство, че на крайния потребител е препоръчано да използва грунд и/или сива боя (или боя с друга подходяща разцветка) като основен слой преди полагането на продукта.

- б) **Устойчивост на мокро търкане:** стенните бои (в съответствие с EN 13300), за които е посочено (върху самия продукт или в съответните рекламни материали), че могат да се мият или почистват, трябва да имат устойчивост на мокро търкане, измерена съгласно стандарта EN 13300 и EN ISO 11998 от клас 2 или по-висок (не повече от 20 микрона след 200 цикъла).

Поради големия брой на възможните оцветявания тези изпитания се ограничават само до използваната основна боя.

Оценяване и удостоверяване: заявителят трябва да представи отчет за изпитание съгласно EN 13300, проведено по метода EN ISO 11998 (Изпитание за възможност за почистване и устойчивост на търкане), както и свидетелство, че крайният потребител е информиран (на опаковката на продукта или на съответен търговски материал), че продуктът не е бил изпитан за устойчивост на мокро търкане при прилагане като таванна боя.

- в) **Устойчивост на вода:** лаковете, подовите покрития и подовите бои трябва да имат устойчивост на вода, определена от стандарта ISO 2812-3, така че след 24-часово въздействие на вода и 16-часово възстановяване да няма промяна на блясъка или цвета.

Оценяване и удостоверяване: заявителят трябва да представи отчет за изпитание, проведено по метода ISO 2812-3 (бои и лакове —определяне на устойчивост спрямо течности —част 3: Метод с използване на абсорбентна среда).

- г) **Адхезия:** подовите покрития, подовите бои и подовите подслоеве трябва да получат най-малко 2 на изпитването EN 2409 за адхезия. Пигментираните грундове за зидария преминават успешно изпитването чрез отлепване за адхезия по EN 24624 (ISO 4624), ако се установи, че кохезионната якост на боядисвания материал е по-малка от адхезионната сила на боята; в останалите случаи адхезията на боята трябва да надвишава стойността 1,5 МПа.

Това изискване не се отнася за прозрачните грундове.

Оценяване и удостоверяване: заявителят следва да представи отчет за изпитание, проведено по метода EN ISO 2409 или EN 24624 (ISO 4624), съобразно конкретния случай.

- д) **Абразивно износване:** подовите покрития и подовите бои следва да имат показател за износоустойчивост, който да не надхвърля загуба на тегло от 70 mg след провеждането на 1 000 изпитателни цикъла при товар от 1 000 g и колело CS10 съгласно EN ISO 7784-2:2006.

Оценяване и удостоверяване: заявителят следва да представи отчет за изпитание, показващо съответствие с този критерий, проведено по метода EN ISO 7784-2:2006.

8. Информация за потребителите

Следната информация трябва да е дадена върху опаковката или да е закрепена към нея:

- начинът на употреба, материалът (субстратът), който може да се боядисва и условията за употреба, за които е предназначен продуктът; тази информация следва да включва по-специално препоръки относно подготвителните дейности и пр., например, правилната подготовка на боядисвания материал (субстрата), съвети относно употребата за вътрешно боядисване (според случая), или във връзка с температурата,
- препоръки за почистващи средства и подходящото управление на отпадъците (с оглед да се намали замърсяването на водата); тези препоръки следва да са съобразени с вида на въпросния продукт и областта на приложението му и могат евентуално да са съпътствани от пиктограми,
- препоръки относно условията за съхранение на продукта след отваряне (с оглед да се намалят твърдите отпадъци), включващи, според случая, съвети за безопасност,
- по отношение на покритията с по-тъмен цвят, за които не е в сила критерий 7, буква а), се дават препоръки относно използването на подходящ грунд или основен слой боя (които по възможност да имат европейската екомаркировка),
- за дебелите декоративни покрития следва да има текст, информиращ, че тези бои са специално предназначени да дават триизмерен декоративен ефект,
- следва да присъства текст, поясняващ, че за неизползваното количество боя е необходимо специализирано третиране с оглед на обезвреждане по отношение на околната среда и следователно тези количества не трябва да бъдат изхвърляни с битовите отпадъци; указания по отношение на обезвреждането и събирането следва да бъдат търсени от местните власти,

- следва да бъдат дадени препоръки за превантивните предпазни мерки за бояджията; следният текст (или равностоеен) трябва да фигурира върху опаковката или да е приложен към нея:

„За повече информация относно основанията, поради които на този продукт е присъден знакът на Цветето, моля посетете страницата в Интернет: <http://ec.europa.eu/environment/impel>“.

Оценяване и удостоверяване: заявителят трябва да представи при подаването на заявлението мостра от опаковката на продукта, както и декларация за съответствие с този критерий, в зависимост от конкретния случай.

9. Информационен графичен вид на екомаркировката

Клетка 2 на екомаркировката следва да съдържа следния текст:

- добри резултати при употреба за вътрешно боядисване,
- ограничено съдържание на опасни вещества,
- ниско съдържание на разтворители.

Оценяване и удостоверяване: заявителят трябва да представи мостра от опаковката на продукта, на която да се вижда екомаркировката, както и декларация за съответствие по този критерий.
