



Брюксел, 10 септември 2025 г.  
(OR. en)

12689/25  
ADD 2

ENV 823

## ПРИДРУЖИТЕЛНО ПИСМО

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| От:                 | Европейската комисия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Дата на получаване: | 10 септември 2025 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| До:                 | Генералния секретариат на Съвета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| № док. Ком.:        | D 108494/1 — Annex II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Относно:            | Приложение<br>към<br>РЕШЕНИЕ НА КОМИСИЯТА<br>от XXX година<br>относно установяване на критерии за екомаркировката на ЕС за<br>декоративни бои, лакове и сродни продукти, покрития със<br>специално предназначение и сродни продукти и за аерозолни бои<br>на водна основа за нанасяне чрез разпръскване, както и за отмяна<br>на Решение (ЕС) 2014/312 |

Приложено се изпраща на делегациите документ D 108494/1 — Annex II.

Приложение: D 108494/1 — Annex II

BG

## **ПРИЛОЖЕНИЕ II**

### **Критерии за екомаркировка на ЕС за присъждане на екомаркировката на ЕС за покрития със специално предназначение и сродни продукти**

Чрез критериите за екомаркировка на ЕС се цели да се отличат най-добрите покрития със специално предназначение и сродни продукти на пазара по отношение на екологичните показатели. Критериите са съсредоточени върху основните въздействия върху околната среда, свързани с жизнения цикъл на тези продукти, и насърчават аспектите на кръговата икономика.

#### **Изисквания за оценка и проверка**

За присъждане на екомаркировката на ЕС на конкретен продукт е необходимо той да отговаря на всяко едно от изискванията. Заявителят представя писмено потвърждение, в което се посочва, че са изпълнени всички критерии.

За всеки критерий са посочени специфични изисквания за оценка и проверка.

Когато от заявителя се изисква да представи декларации, документация, анализи, протоколи от изпитвания или други доказателства, удостоверяващи съответствието с критериите, тези документи могат да произхождат от заявителя и/или от неговия(те) доставчик(ци), според случая.

Компетентните органи признават с предимство свидетелствата, които са издадени от органи, акредитирани съгласно съответния хармонизиран стандарт за лаборатории за изпитване и калибриране, както и проверките от органи, които са акредитирани съгласно съответния хармонизиран стандарт за органи, сертифициращи продукти, технологични процеси и услуги.

Когато е целесъобразно, може да се използват методи на изпитване, различни от посочените за всеки критерий, ако компетентният орган, оценяващ заявлението, ги приема за равностойни.

Когато е целесъобразно, компетентните органи могат да изискват придружаваща документация и да извършват независими проверки или инспекции на място, за да проверят спазването на тези критерии.

Промени на доставчиците и на производствените обекти, свързани с продукти, на които е присъдена екомаркировката на ЕС, се съобщават на компетентните органи, заедно с придружаваща информация, която позволява проверка на продължаващото съответствие с критериите.

Като необходима предпоставка продуктът трябва да отговаря на всички съответни законови изисквания на държавата или държавите, в които продуктът е предназначен да бъде пуснат на пазара. Заявителят трябва да декларира, че продуктът удовлетворява това изискване.

Заедно със заявлението за екомаркировка на ЕС се представя следната информация:

- a) Списък на всички отделни бои и лакове, обхванати от заявлението за екомаркировка на ЕС, групирани в групи продукти, като се посочват всички съответни характеристики на продукта, оказващи влияние върху това кои специфични изисквания от критериите за екомаркировка на ЕС ще се прилагат.

Една група продукти ще има един и същ базов състав и продуктова подкатегория, но може да се различава по отношение на разцветката и/или формата на опаковката.

- б) Описанието на състава на продукта(ите), с процентното съдържание на използваните съставки и специфичната функция на всяка съставка (по отношение на информацията за състава могат да бъдат обект на споразумение за поверителност между заявителя и компетентния орган или в някои случаи директно между доставчика и компетентния орган). Функциите на съставките са: ускорител; добавка; противослепващ агент; антипенител; противоутаяващ агент; агент срещу образуването на ципа; свързващ агент; коалесциращ агент; оцветител — багрило; оцветител — пигмент; агенти за кръстосано свързване; втвърдител; разреждател; диспергиращ агент; сушилнен агент; пълнител; консервант за сух слой; консервант за продукти в затворени съдове; матиращ агент; неутрализиращ агент; оптичен избелител; пластификатор; полимерна дисперсия; стабилизатор за консерванти; смола; забавител; реологичен модификатор; силиконова смола; разтворител; повърхностноактивно вещество; UV стабилизатор; вода; водоотблъскващ агент или „друго“, в случай че се различава от посочените.
- в) Информационен лист за безопасност за съставките, използвани в състава на боите и лаковете.
- г) Всяка друга информация, свързана с производството на съставки и материали, която е необходима за доказване на съответствие с критериите за екомаркировка на ЕС, се предоставя от доставчиците или производителите на тези съставки и материали.
- д) За да се определи броят на продуктите в рамките на дадена група продукти, се предоставя описание на използвания(ите) формат(и) на опаковката, обема(ите) на съхранявания продукт и използвания(ите) опаковъчен(ни) материал(и) за всички бои и лакове, обхванати от заявлението за екомаркировка на ЕС.
- е) С оглед на намаляването на количеството на изпитванията и документацията, необходими за процедурите за оценка и проверка, в няколко критерия изрично се посочва, че може да се приеме съответствие на цяла група продукти, в случай че се докаже, че продуктът с най-лошите характеристики отговаря на изискванията. Всеки път, когато се предоставят данни за продукта с най-лоши характеристики, те трябва да бъдат придружени от разяснение на причините, поради които конкретен продукт представлява продуктът с най-лошите характеристики в рамките на своята група продукти във връзка с изпитваното свойство.

### **Критерий 1. Производство на титанов диоксид**

Ако крайният продукт съдържа повече от 3,0 тегл. % пигмент от титанов диоксид ( $\text{TiO}_2$ ), емисиите във въздуха и водата от производството на всеки използван пигмент от титанов диоксид трябва да отговарят на изброените по-долу относими изисквания за съответните производствени процеси:

*Таблица 1. Изисквания за производството на титанов диоксид*

| Параметър и аналитичен метод                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Сулфатна технология                                             | Хлоридна технология                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Прахови емисии във въздуха <sup>(1)</sup><br>(измерени, като са използвани съответните европейски или международни стандарти)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | $\leq 0,40 \text{ kg/t}$ пигмент $\text{TiO}_2$                 | $\leq 0,66 \text{ kg/t}$ пигмент $\text{TiO}_2$                                                                                                                                                                                     |
| Емисии на $\text{SO}_2$ във въздуха <sup>(1)</sup><br>(измерени, като са използвани съответните европейски или международни стандарти)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | $\leq 4,5 \text{ kg/t}$ пигмент $\text{TiO}_2$                  | не е приложимо                                                                                                                                                                                                                      |
| Емисии на $\text{HCl}$ във въздуха <sup>(1)</sup><br>(измерени, като са използвани съответните европейски или международни стандарти)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | не е приложимо                                                  | $\leq 0,70 \text{ kg/t}$ пигмент $\text{TiO}_2$                                                                                                                                                                                     |
| Емисии на $\text{SO}_4^{2-}$ във водата<br>(измерени, като са използвани съответните европейски или международни стандарти)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | $\leq 300 \text{ kg}$ пигмент $\text{SO}_4^{2-}/\text{t TiO}_2$ | не е приложимо                                                                                                                                                                                                                      |
| Емисии на $\text{Cl}^-$ във водата (измерени, като са използвани методът на масовия баланс или съответните европейски или международни стандарти)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | не е приложимо                                                  | $\leq 103 \text{ kg}$ пигмент $\text{Cl}^-/\text{t TiO}_2$ <sup>(2)</sup><br>$\leq 179 \text{ kg}$ пигмент $\text{Cl}^-/\text{t TiO}_2$ <sup>(3)</sup><br>$\leq 329 \text{ kg}$ пигмент $\text{Cl}^-/\text{t TiO}_2$ <sup>(4)</sup> |
| Работна среда с ниско съдържание на прах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Трябва да се докаже                                             | Трябва да се докаже                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>(1) За точкови източници на емисии на прах във въздуха от хлоридната технология се считат: етапите на смилане, хлориране, окисляване и микронизиране. За точкови източници на емисии на <math>\text{HCl}</math> във въздуха от хлоридната технология се считат: хлорирането, киселинния скрубър от отделянето на твърди вещества и процедурите на третиране с метални хлориди. За точкови източници на емисии на прах във въздуха от сулфатната технология се считат: етапите на смилане, разграждане, калциниране и микронизиране. За точкови източници на емисии на <math>\text{SO}_2</math> във въздуха от сулфатната технология се считат: процеси на разграждане и калциниране.</p> <p>(2) Когато използваната руда е със съдържание <math>&gt;95 \text{ \% TiO}_2</math>.</p> <p>(3) Когато използваната руда е със съдържание <math>90\text{—}95 \text{ TiO}_2</math>.</p> <p>(4) Когато използваната руда е със съдържание <math>&lt;90 \text{ \% TiO}_2</math>.</p> |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                     |

Емисиите във въздуха се отчитат от съответния(ите) точков(и) източник(ци), посочен(и) в точка 1 по-горе, когато емисиите могат да бъдат непрекъснато или периодически наблюдавани от стационарен пункт за вземане на проби на място след всяка(всички) система(и) за пречистване на отработените газове.

Емисиите във водата се считат с наличие на сулфати или хлориди във всички пречистени отпадъчни води, които се заустват в реки, езера, преходни води, крайбрежни води или морски води.

Съответната пределно допустима стойност за емисиите на хлориди във водата се основава на среднопретегленото процентно съдържание на  $\text{TiO}_2$  в рудата(ите), използвана(и) през изчислителния период.

Работна среда с ниско съдържание на прах включва най-малко следните аспекти:

- оценка на риска за работното място, в която се установяват всички основни области на потенциални емисии на прах и излагане на работниците на прах;
- Необходимостта от въвеждане на програма за мониторинг на хигиената на труда на работното място.
- осигуряване на подходящо обучение за служителите относно добрите практики за контрол на праха;
- осигуряване на подходящи лични предпазни средства на служителите и посетителите.

## Оценка и проверка

Заявителят декларира съдържанието на  $\text{TiO}_2$ , използван в състава на всеки продукт, предмет на заявлението за лиценз за екомаркировка на ЕС. За всички продукти с повече от 3,0 тегл. % пигмент  $\text{TiO}_2$ , заявителят декларира и доставчика или доставчиците на използвания в тези продукти  $\text{TiO}_2$ .

В подкрепа на декларацията на заявителя се представят декларации от неговия(те) доставчик(ци) на  $\text{TiO}_2$  (или производител(и) на  $\text{TiO}_2$ , ако се различават), в които се посочват:

- видът на използвания производствен процес за  $\text{TiO}_2$  (хлоридна или сулфатна технология);
- приложимият диапазон на съдържание на  $\text{TiO}_2$  в среднопретеглена руда в случай на хлоридна технология;
- данни за средногодишните стойности на емисиите на прах във въздуха,  $\text{SO}_2$  във въздуха и  $\text{SO}_4^{2-}$  във водата за  $\text{TiO}_2$ , произведен чрез сулфатна технология. Като алтернативна възможност — данни за средните стойности на емисиите на прах във въздуха,  $\text{HCl}$  във въздуха и  $\text{Cl}^-$  във водата за  $\text{TiO}_2$ , произведен чрез хлоридна технология;
- декларациите от доставчика(ците) на  $\text{TiO}_2$  (или производителя(ите) на  $\text{TiO}_2$ , ако се различават) следва да включват съответните европейски или международни стандарти, използвани за измерване на съответните параметри, посочени в таблица 1;
- мерките, които са въведени за осигуряване на работна среда с ниско съдържание на прах.

Декларацията от доставчика(ците) на  $\text{TiO}_2$  (или производителя(ите) на  $\text{TiO}_2$ , ако е(са) различен(ни)) включва основно изчисление за начина на получаване на средногодишните стойности на емисиите. Ако производството на доставения пигмент

TiO<sub>2</sub> е прекъснато, тогава могат да бъдат приети изчисления на данни за емисиите, обхващащи по-кратък период от 12 месеца. В случаи на непрекъснато наблюдение средногодишните концентрации на емисии се получават от среднодневните концентрации. Що се отнася до периодично наблюдавани емисии, получаването на средни резултати изисква вземането на най-малко 3 проби. Всяко периодично вземане на проби трябва да се извършва по време на периоди на стабилна експлоатация, които са представителни за нормалните условия в инсталацията за производството на пигментите TiO<sub>2</sub>, използвани в продуктите за боядисване с екомаркировка на ЕС.

Изчисленията на емисиите трябва да бъдат представени само на датата на подаване на заявлението за екомаркировка на ЕС. Ако бъде присъдена екомаркировка на ЕС, заявителят може просто всяка година да изисква от своя(ите) доставчик(ци) на TiO<sub>2</sub> актуализирани декларации с цел постоянното спазване на пределно допустимите стойности на емисиите.

Що се отнася до емисиите във въздуха, концентрациите се изразяват в единици mg/Nm<sup>3</sup> и се умножават по специфичния дебит на емисии във въздуха в единици Nm<sup>3</sup>/t произведен пигмент TiO<sub>2</sub> за същия период от време, през който са събрани данните. Ако има повече от една система за пречистване на отработените газове за големите точкови източници на емисии във въздуха, емисиите от чистия въздух от всяка система за пречистване се отчитат и добавят.

По отношение на емисиите във водата се използва или директно измерване, или подход на масовия баланс. Подходът на масовия баланс се основава на баланса между входящите количества суров сулфат/хлорид и изходящите количества сулфат/хлорид в странични продукти, в емисиите във въздуха и в твърдите отпадъци, които се депонират или изгарят. Разликата в масите на входящите и изходящите вещества се счита за масата на сулфата/хлорида, който се изпуска във водата през изчислителния период, и се разделя на очакваното количество пигмент TiO<sub>2</sub>, произведен през същия период, за да се изчислят специфичните емисии във водата в единици kg сулфат или хлорид за тон пигмент TiO<sub>2</sub>.

При подхода за директно измерване на емисиите във водата измерените концентрации в единици g/m<sup>3</sup> се умножават по специфичния дебит на пречистените отпадъчни води в единици m<sup>3</sup>/t произведен пигмент TiO<sub>2</sub> за същия период от време, през който са събрани данните за сулфатите/хлоридите.

## Критерий 2. Изисквания за ефективност на използване

С цел да се докаже ефикасността на използване на покрития със специално предназначение и сродни продукти, се извършват следните изпитвания за всеки вид продукт, както е посочено в таблица 2 и подробно представено по-долу в описанието на критерия.

*Таблица 2. Изисквания за характеристиките на различни видове покрития със специално предназначение и сродни продукти*

|          |                                                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Критерии | Категории покрития със специално предназначение<br>(с техните подкатегории съгласно Директива 2004/42/ЕО) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                     | Подови<br>бои — и), й)                                 | Подови<br>лакове —<br>и), й)                           | Антикорозионни<br>продукти — и),<br>й)              | Грундове (в<br>рамките на<br>системите<br>по букви и),<br>й) | Фиксиращи<br>грундове (в<br>рамките на<br>системите<br>по букви и),<br>й) | Водонепропускливи<br>покрития — и), й)           |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 2 а) Разходна<br>норма                              | Да                                                     | Не                                                     | Ако е<br>непрозрачно                                | Ако е<br>непрозрачно                                         | Ако е<br>непрозрачно                                                      | Ако е непрозрачно,<br>само се докладва           |
| 2 б)<br>Съдържание<br>на бял<br>пигмент             | Да                                                     | Не                                                     | Ако е<br>непрозрачно                                | Не                                                           | Не                                                                        | Ако е непрозрачно,<br>само се докладва           |
| 2 в)<br>Устойчивост<br>на вода                      | Да                                                     | Да                                                     | Да                                                  | Не                                                           | Не                                                                        | Да + ЕТА                                         |
| 2 г)<br>Сцепление                                   | Ако е<br>непрозрачно<br>и няма<br>подслой или<br>грунд | Ако е<br>непрозрачно<br>и няма<br>подслой или<br>грунд | Ако е<br>непрозрачно и<br>няма подслой<br>или грунд | Ако е<br>непрозрачно                                         | Ако е<br>непрозрачно                                                      | Ако е непрозрачно<br>и няма подслой или<br>грунд |
| 2 д)<br>Изтриване                                   | Да                                                     | Да                                                     | Ако е за<br>метални подови<br>настилки              | Не                                                           | Не                                                                        | Ако е за много<br>използвани подове              |
| 2 е)<br>Устойчивост<br>на атмосферни<br>въздействия | Ако е за<br>външно<br>боядисване                       | Ако е за<br>външно<br>боядисване                       | Ако е за външно<br>боядисване                       | Не                                                           | Не                                                                        | Ако е за външно<br>боядисване                    |
| 2 ж)<br>Устойчивост<br>срещу<br>корозия             | Ако е<br>заявено                                       | Не                                                     | Да                                                  | Ако е<br>заявено                                             | Ако е<br>заявено                                                          | Ако е заявено                                    |
| 2 з)<br>Екотоксичност                               | Не                                                     | Не                                                     | Да                                                  | Не                                                           | Не                                                                        | Ако е за външно<br>боядисване                    |

### 2 а) Разходна норма

*Забележка 1: Това изискване не се отнася за прозрачни или полупрозрачни покрития.*

*Забележка 2. По отношение на системите за тониране този критерий се отнася само за базата за тониране, която съдържа най-много  $TiO_2$ . В случаите, когато базата за тониране не изпълнява това изискване, този критерий следва да бъде изпълнен след тониране на базата за получаване на стандартния цвят RAL 9010.*

*Забележка 3. Това изискване се отнася за всички бели бои. За групи продукти за боядисване, предлагани само в предварително зададени разцветки, разходната норма се прилага за най-светлия цвят.*

Разходните норми се изчисляват, като се осигуряват най-малко 98 % непрозрачност съгласно съответните европейски или международни стандарти или еквивалентен метод, който може да бъде валидиран спрямо тях. Прилагат се следните минимални ограничения на разходната норма:

- за вътрешни покрития със специално предназначение разходната норма трябва да е поне 8 m<sup>2</sup> за литър продукт;
- за външни покрития със специално предназначение разходната норма трябва да е поне 6 m<sup>2</sup> за литър продукт;
- за покрития със специално предназначение, предлагани на пазара както за вътрешно, така и за външно боядисване, разходната норма трябва да отговаря на най-високото изискване от поне 8 m<sup>2</sup> за литър;
- за всякакви непрозрачни грундове, използвани в системи от покрития със специално предназначение, разходната норма трябва да е поне 8 m<sup>2</sup> за литър продукт. За непрозрачните грундове, които имат специфични блокиращи, уплътняващи, респективно проникващи, фиксиращи или специални адхезионни качества, се прилага по-ниска разходната норма от 6 m<sup>2</sup> за един литър от продукта.

### **Оценка и проверка:**

Заявителят предоставя декларация за съответствие със съответните ограничения на разходната норма или обосновка за неприложимостта на изискването за разходна норма за всеки от продуктите, обхванати от заявлението за екомаркировка на ЕС. В подкрепа на декларацията се представят резултати от изпитвания съгласно съответните европейски или международни стандарти, или еквивалентен метод, който може да бъде валидиран спрямо тях. Трябва ясно да се посочи на кои групи продукти, обхванати от заявлението за лиценз за екомаркировка на ЕС, съответстват отделните резултати за разходната норма.

### **2 б) Съдържание на бял пигмент**

*Забележка: Този критерий се отнася само за продукти за боядисване, като съдържанието на бял пигмент се изчислява със същите продукти, за които се измерва разходната норма съгласно забележките в критерий 2, буква а). За целите на настоящия критерий се счита, че терминът „бял пигмент“ се отнася само до пигменти с коефициент на пречупване над 1,8.*

Съдържанието на белия пигмент не трябва да превишава:

- 36 g/m<sup>2</sup> за покрития със специално предназначение, предлагани на пазара само за вътрешно боядисване.
- 38 g/m<sup>2</sup> за покрития със специално предназначение, предлагани на пазара само за външно боядисване.

- 36 g/m<sup>2</sup> за покрития със специално предназначение, предлагани на пазара както за вътрешно, така и за външно боядисване. Всички продукти за боядисване с екомаркировка на ЕС, за които се заявява, че са устойчиви на мокро търкане, трябва да отговарят на изискванията за клас 1 или клас 2 съгласно процедурата, определена в съответните европейски или международни стандарти и системите за класификация, и да отговарят на съответните горни граници за пределно допустимо съдържание на бял пигмент.

### **Оценка и проверка:**

Заявителят предоставя декларация за съответствие със съответното изискване или обосновка за неприложимостта на изискванията за всеки от продуктите, обхванати от заявлението за екомаркировка на ЕС. В случаите на съответни продукти заявителят декларира общото съдържание на бели пигменти с коефициент на пречупване >1,8 в крайния продукт, съответната база за тониране или състава на бяла базова боя, които са предмет на заявлението за лиценз за екомаркировка на ЕС. Тази информация се предоставя по отношение на химичното наименование и номера по CAS на белия пигмент, декларирания му коефициент на пречупване, концентрацията му в g/L от продукта за боядисване и плътността на боята в g/l.

### **2 в) Устойчивост на вода**

*Забележка: Това изискване се прилага по отношение на всички покрития със специално предназначение. При системи за нанасяне на покрития от грунд или подслоя(еве) може да се изпитват или цялостната система за нанасяне на покрития, или само завършващият слой.*

Всички покрития със специално предназначение трябва да са устойчиви на вода, както е определено в съответните европейски или международни стандарти, така че след 24 часа излагане и 16 часа възстановяване да не се наблюдава промяна в гланца или цвета на прозрачните или полупрозрачните покрития и да няма промяна в гланца или цвета на непрозрачните покрития.

Липсата на промяна в гланца или цвета на пробите, които са изложени на въздействие, се счита за визуална оценка 0, когато се измерват количеството на дефектите, размерът на дефектите и интензитетът на промените съгласно системата за класификация на съответните европейски или международни стандарти.

Освен това, за водонепропускливите покрития трябва да се докаже и съответствие с всички съответни разпоредби на европейския документ за оценяване (ЕДО).

### **Оценка и проверка:**

Заявителят предоставя декларация за съответствие с изискването или обосновката за неприложимостта на изискването за всеки от продуктите, обхванати от заявлението за лиценз за екомаркировка на ЕС.

За всички приложими продукти, включени в заявлението за лиценз, в подкрепа на декларацията на заявителя се предоставят копия от протокол(и) от изпитвания, при спазване на европейските или международните стандарти, които обхващат лицензирания продукт или групата продукти, включително докладвани резултати за

промяна на цвета и промяна на гланца съгласно съответните европейски или международни стандарти.

Що се отнася до водонепропускливи покрития, заявителят допълнително предоставя сертификат за европейско техническо одобрение (ЕТО), издаден от одобрен орган за техническа оценка (например сертификат съгласно ЕДО, когато продуктът представлява нанасян в течно състояние

комплект за хидроизолация на покриви). В случаите, когато няма съответен ЕДО, който да се спазва, заявителят декларира това и предоставя техническо описание на продукта, включително съответствие с всички съответни европейски или международни стандарти, както и описание на предназначението на продукта и начина на правилната му употреба.

## 2 г) Сцепление

*Забележка: Този критерий се отнася за непрозрачни грундове или подслоеве за покрития със специално предназначение. Изпитването за сцепление може да се извърши поотделно върху всеки непрозрачен грунд или подслой, или върху грунд/подслой и завършващо покритие, положени заедно, стига комбинацията да е непрозрачна. В случаи на различни цветови нюанси в рамките на една група продукти е необходимо да се изпитва само светло оцветената или бялата базова боя или базата(ите) за тониране.*

Грундовете за външна зидария преминават успешно изпитването чрез отлепване за сцепление по съответните европейски или международни стандарти, ако се установи, че кохезионната якост на основата е по-малка от адхезионната сила на грундовото покритие; в останалите случаи сцеплението на грундовото покритие трябва да превишава стойността 1,5 МРа.

За грундовете и подслоеве за под трябва да се получи резултат 2 или по-малък от изпитването за сцепление по съответните европейски или международни стандарти.

## **Оценка и проверка:**

Заявителят предоставя декларация за съответствие със съответното изискване или обосновка за неприложимостта на изискванията за всеки от продуктите, обхванати от заявлението за екомаркировка на ЕС. За всички продукти за непрозрачен грунд за зидария, фиксиращ грунд или продукти за подслой, включени в заявлението за лиценз на заявителя, той предоставя копия от протоколи от изпитванията, следвайки съответните европейски или международни стандарти, според случая.

## 2 д) Изтриване

*Забележка: Този критерий се отнася само за покрития за подове. В случаи на различни цветови нюанси в рамките на една група продукти е необходимо да се изпитва само светло оцветената или бялата базова боя или базата(ите) за тониране.*

Когато съгласно съответните европейски или международни стандарти подовите покрития са подложени на 1 000 изпитвателни цикъла при товар 1 000 g и колело CS10, трябва да се наблюдава загуба на тегло от  $\leq 70$  mg.

**Оценка и проверка:**

Заявителят предоставя декларация за съответствие с изискването за продукти за подови покрития, включени в заявлението му за лиценз. В подкрепа на декларацията се предоставят копия от протоколи за изпитване съгласно съответните европейски или международни стандарти.

**2 е) Устойчивост на атмосферни въздействия**

*Забележка: Този критерий се отнася само за покрития със специално предназначение за външно боядисване. В случай на различни цветови нюанси в рамките на една група продукти е необходимо да се изпитва само светло оцветената или бялата базова боя или базата(ите) за тониране.*

Всички покрития със специално предназначение за външно боядисване се подлагат на изкуствено създадени атмосферни въздействия в апарат, включващ луминесцентни ултравиолетови (UV) лампи и кондензация или пулверизирани водни струи, съгласно съответните европейски или международни стандарти. Те се подлагат на изпитвателните условия в продължение на 1 000 часа в условия на цикли: ултравиолетова светлина тип А в продължение на 4 часа при 60 °C + влажна среда 4 часа при 50 °C.

Като алтернативна възможност — покритията със специално предназначение за външно боядисване за дървесна основа може да се подлагат на атмосферно въздействие в продължение на 1 000 часа в апарата QUV за ускорено атмосферно въздействие с циклично излагане на въздействието на ултравиолетова светлина тип А и пулверизирани водни струи съгласно съответните европейски или международни стандарти.

След подлагане на атмосферни въздействия, слоевете трябва да отговарят на изискванията, посочени в таблица 3.

*Таблица 3. Преглед на изискванията за устойчивост на атмосферни въздействия за покрития със специално предназначение и сродни продукти съгласно съответните европейски или международни стандарти*

| Свойство         | Изискване (след атмосферни въздействия) | Обхват на обхванатите/необхванатите продукти                                                                                                                                               |
|------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Промяна на цвета | Промяна на цвета, $\Delta E \leq 4$     | Не е приложимо за грундове или междинни слоеве в системи за покрития със специално предназначение, както и за прозрачни или полупрозрачни системи за покрития със специално предназначение |

|                      |                                                                        |                                                                                                                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Намаляване на гланца | $\leq 30$ % намаление в сравнение с първоначалната стойност            | Не е приложимо за покрития със специално предназначение с първоначална стойност на гланца $< 60$ % при ъгъл на падане $60^\circ$                                 |
| Кредиране            | Резултат $\leq 2$                                                      | Приложимо е само за завършващи покрития или цялостна система за покрития със специално предназначение, използвани върху външна зидария, дървена и метална основа |
| Отделяне на люспи    | Гъстота на люспите: $\leq 2$<br>Размер на люспите: $\leq 2$            |                                                                                                                                                                  |
| Напукване            | Количество на пукнатините: $\leq 2$<br>Размер на пукнатините: $\leq 3$ |                                                                                                                                                                  |
| Образуване на мехури | Гъстота на мехурите: $\leq 3$<br>Размер на мехурите: $\leq 3$          |                                                                                                                                                                  |

### Оценка и проверка:

Заявителят предоставя декларация за съответствие със съответното изискване или обосновка за неприложимостта на изискванията за всеки от продуктите, обхванати от заявлението за екомаркировка на ЕС. За всички външни покрития със специално предназначение, включени в заявлението му за лиценз, заявителят предоставя копия от протоколи от изпитвания, в които подробно се описва използваният метод за изпитване на устойчивостта на атмосферни въздействия (съгласно съответните европейски или международни стандарти) и се предоставят резултати от промените в свойствата след атмосферни въздействия, ако е приложимо.

### 2 ж) Устойчивост срещу корозия

*Забележка: Този критерий се отнася само за антикорозионни покрития и сродни продукти.*

Антикорозионните грундове или системи за нанасяне на покритие се подлагат на симулирана корозия върху металните субстрати и в работните среди (например C2, C3, C4 или C5 съгласно съответните европейски или международни стандарти), за които се препоръчва употребата им. Прилаганата при изпитването корозия съответства на „високото“ равнище за всяка категория, което е както следва:

*Таблица 4. Изисквания за изпитване на устойчивост срещу корозия на антикорозионни грундове и системи за покрития със специално предназначение съгласно съответните европейски или международни стандарти*

| Категория корозивност | Режим на изпитване 1           |                                   | Режим на изпитване 2                                    |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                       | Кондензиране на вода, в часове | Неутрални солени пръски, в часове | Приложение В (изпитване на циклично стареене, в часове) |
| C2 (високо)           | 120                            | -                                 | -                                                       |
| C3 (високо)           | 240                            | 480                               | -                                                       |

|             |     |      |      |
|-------------|-----|------|------|
| C4 (високо) | 480 | 720  | -    |
| C5 (високо) | 720 | 1440 | 1680 |

След излагане на въздействието, покритите повърхности трябва да бъдат изследвани и да се установи, че отговарят на следните изисквания:

- оценка „3“ или по-висока (например 0, 1 или 2) за размер на мехурите съгласно съответните европейски или международни стандарти;
- оценка „3“ или по-висока (например 0, 1 или 2) за количество на мехурите съгласно съответните европейски или международни стандарти;
- оценка „Ri2“ или по-висока (например Ri0 или Ri1) за степен на ръждясване съгласно съответните европейски или международни стандарти.

### **Оценка и проверка:**

Заявителят предоставя декларация за съответствие със съответното изискване или обосновка за неприложимостта на изискванията за всеки от продуктите, обхванати от заявлението за екомаркировка на ЕС. В подкрепа на всяка декларация за съответствие се представят копия от протоколи от изпитвания съгласно съответните европейски или международни стандарти.

### **2.3) Екотоксичност**

Следва да се отбележи, че този критерий се отнася само за антикорозионни или водонепропускливи системи от покрития със специално предназначение, които се предлагат на пазара за употреба във външна среда. В случая на група продукти трябва да се изпитва само този, който има най-лошите характеристики. Продуктът с най-лошите характеристики следва да се избере въз основа на общото очаквано количество на наличните съставки, класифицирани като H400 и H410/H411/H412.

Екотоксичността се измерва чрез изпитване на екотоксичността на елуата, получен при контакт с вода на двете стъклени плочки, които са покрити с пълната покривна система, включително всички грундове, долни слоеве, междинни слоеве и завършващ слой. Процедурата на изпитване представлява следното:

- пригответе две стъклени плочки с грапави повърхности и нанесете покритието върху плочките в съответствие с инструкциите на производителя. Покритата повърхност на всяка плочка трябва да е между 250 и 500 cm<sup>2</sup>. Уверете се, че грундът не излиза извън завършващия слой.
- успоредно с това, подгответе сляпо изпитване, при което върху грапавите стъклени плочки изобщо не се поставя покритие, а се обработват и след това се изпитват по идентичен начин, точно както при процедурата с нанасяне на покритие.
- оставете покритието да се втвърди и да премине период на предварителна подготовка за 72 часа при температура 19—25 °C и относителна влажност 40—60 %.
- в продължение на 24 часа елуирайте покритието на стъклените плочи (и слепите контролни проби) съгласно съответните европейски или международни стандарти (ако грундът не залепне за повърхността или покритието се отдели от повърхността по време на изпитването за извличане, производителят и изпитващата институция следва да се

споразумеят за друга екологосъобразна безопасна повърхност вместо стъклени плочи с грапава повърхност).

— съотношението на обема на водата към покритата повърхност на изпитвания образец трябва да бъде между 25 и 30 l/m<sup>2</sup>. Трябва да се използва подходящ съд, така че нивото на водата винаги да може да остане поне 20 mm над горната повърхност на изпитвания образец.

— преди да започнете изпитвания за екотоксичност, определени в таблица 5 по-долу, заедно с изискванията за преминаване на изпитванията, измерете рН, проводимостта и, по избор, разтворения органичен въглерод.

*Таблица 5. Изпитване и изисквания за екотоксичност*

| Биологичен вид за изпитването                                                  | Крайна точка   | Изискване         |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| Луминесцентни бактерии ( <i>Vibrio fischeri</i> )                              | Осветление     | $G_L \leq 8$      |
| Водорасли ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> / <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) | Растеж         | $G_A \leq 4$      |
| Изпитване umu                                                                  | Генотоксичност | $G_{EU} \leq 1,5$ |

### Оценка и проверка:

Заявителят предоставя декларация за съответствие със съответното изискване или обосновка за неприложимостта на изискванията за всеки от продуктите, обхванати от заявлението за екомаркировка на ЕС. В подкрепа на всяка декларация за съответствие се представят копия от протоколи от изпитвания съгласно съответните европейски или международни стандарти.

### Критерий 3. Съдържание на летливи и полуетливи органични съединения (ЛОС, ПОС)

Максималното съдържание на летливи органични съединения (ЛОС) и на полуетливи органични съединения (ПОС) не трябва да превишава пределно допустимите стойности, посочени в таблица 6.

Съдържанието на ЛОС и ПОС се определя за готовия за използване продукт и трябва да включва всички препоръчани добавки преди нанасянето, като оцветители и/или разредители.

*Таблица 6. Пределно допустима стойност за съдържанието на ЛОС и ПОС*

| Пределно допустими стойности за съдържанието на ЛОС и ПОС                          |                                                       |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Описание на продукта (с означение на подкатегорията съгласно Директива 2004/42/ЕО) | Пределно допустими стойности за ПОС (g/l в готовия за | Пределно допустими стойности за ЛОС (g/l в готовия за |

|                                                                                                                                                                                                                 | използване<br>продукт) | използване<br>продукт)               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| и) Продукти за еднокомпонентни покрития със специално предназначение, посочени в член 2, параграф 1, включително водонепропускливи покрития, но с изключение на антикорозионни покрития                         | 65                     | 45 <sup>(1)</sup> /55 <sup>(2)</sup> |
| й) Продукти за многокомпонентни покрития с реагиращи компоненти със специално предназначение, посочени в член 2, параграф 1, включително водонепропускливи покрития, но с изключение на антикорозионни покрития | 65                     | 45                                   |
| част от и) или й) Продукти за антикорозионни покрития и грундове                                                                                                                                                | 65                     | 50                                   |

<sup>1)</sup> Пределно допустимите стойности за ПОС се прилагат за бели бои и лакове за вътрешно боядисване

<sup>2)</sup> Пределно допустимите стойности за ПОС се прилагат за вътрешни тонирани бои/външни бои и лакове

<sup>3)</sup> „Летливи органични съединения (ЛОС)“ означава всички органични съединения, чиято начална точка на кипене, измерена при стандартно налягане от 101,3 kPa, е по-ниска или равна на 250 °C

<sup>4)</sup> „Полулетливи органични съединения (ПОС)“ означава всички органични съединения, чиято точка на кипене е по-висока от 250 °C и по-ниска от 370 °C, измерена при стандартно налягане от 101,3 kPa

Съдържанието на ЛОС се определя или чрез изчисление въз основа на съставките и суровините, или чрез използване на дадените в съответните европейски или международни стандарти методи. Съдържанието на ПОС се определя с помощта на метода, даден в съответните европейски или международни стандарти. В случая на продукти, използвани както за вътрешно, така и за външно боядисване, важи най-строго изискване за пределно допустимата стойност за бои и лакове за вътрешно боядисване.

### Оценка и проверка:

Заявителят предоставя декларация за съответствие, подкрепена от изчисления на съдържанието на ЛОС и ПОС, въз основа на съставките и суровините, използвани в готовия за употреба продукт. Като алтернативна възможност — съдържанието на ЛОС и ПОС в готовия за употреба продукт се съобщава чрез представителен протокол или протоколи от изпитване, при които се използват дадените в съответните европейски или

международни стандарти методи и резултатите доказват съответствие със съответните пределно допустими стойности.

#### **Критерий 4. Ограничения относно опасни вещества и смеси**

*Забележка: Тези подкритерии се отнасят за състава на крайния продукт и всички включени в него съставки.*

##### **4.1. Ограничения за веществата, пораждащи сериозно безпокойство (ВПСБ)**

Съставът на крайния продукт и всички включени в него съставки не може да съдържат никакви входящи вещества, които отговарят на критериите, посочени в член 57 от Регламент (ЕО) № 1907/2006, и които са идентифицирани в съответствие с процедурата, описана в член 59 от същия регламент, и са включени в списъка с веществата кандидати, пораждащи сериозно безпокойство, които са предмет на разрешаване.

##### **Оценка и проверка:**

Заявителят представя подписана декларация, че съставът на крайния продукт и всички включени в него съставки не съдържат никакви ВПСБ като входящи вещества. Декларацията на заявителя се придружава от информационните листове за безопасност на всички доставени съставки, използвани за производството на крайния продукт и декларациите от доставчиците на химикали.

Списъкът на веществата, идентифицирани като ВПСБ и включени в списъка с веществата кандидати съгласно член 59 от Регламент (ЕО) № 1907/2006, е на разположение на следния адрес:

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

Справка със списъка се прави на датата на подаване на заявлението за екомаркировка на ЕС.

При всяко равнище на известни примеси, идентифицирани като ВПСБ в съставките, за оценка на количеството на примесите от вида ВПСБ, оставащи в състава на крайния продукт, се използват концентрацията на примеса и предполагаемият фактор на задържане 100 %. Примеси, които са ВПСБ, не могат да присъстват в състава на боя или лак в количество над 0,0100 тегл. %, или в която и да е отделна съставка в концентрации, превишаващи 0,100 тегл. %. За всяко отклонение от стойността на фактора на задържане 100 % за примес от вида ВПСБ (например поради изпаряване на разтворителя) или в случай на химична модификация трябва да се представят подходящи обосновки.

##### **4.2. Общи ограничения, основани на класификации съгласно специфичните класове на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008.**

###### **а) Състав на крайния продукт**

Съставът на крайния продукт не трябва да бъде класифициран като канцерогенен, мутагенен, токсичен за репродукцията, остро токсичен, представляващ опасност при

вдишване, специфично токсичен за определени органи, респираторен или кожен сенситизатор, опасен за водната среда, опасен за озоновия слой, ендокринен нарушител, устойчив, биоакмулиращ и токсичен (PBT) или устойчив, преносим и токсичен (PMT) в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 и по-специално по отношение на кодовете на предупрежденията за опасност, посочени в таблица 7. Единственото разрешено изключение от това правило е класификацията H412 и H413 и само ако се дължи на равнищата на консерванти за сухи слоеве в случай на бои или лакове за външно боядисване.

**б) Входящи вещества**

Освен ако е налице дерогация съгласно таблица 8, съставът на крайния продукт не може да съдържа никакви входящи вещества с концентрации от или по-високи от 0,010 тегл. % в състава на крайния продукт, които са класифицирани в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 към някой от класовете и категориите на опасност и свързаните с тях кодове на предупрежденията за опасност, посочени в таблица 7.

*Таблица 7. Ограничени класове и категории на опасност и свързаните с тях кодове на предупреждения за опасност*

| Канцерогенни, мутагенни или токсични за репродукцията вещества (CMR)              |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Категории 1A и 1B                                                                 | Категория 2                                                                                 |
| H340: Може да причини генетични дефекти                                           | H341: Предполага се, че причинява генетични дефекти                                         |
| H350: Може да причини рак                                                         | H351: Предполага се, че причинява рак                                                       |
| H350i: Може да причини рак при вдишване                                           |                                                                                             |
| H360: Може да увреди оплодителната способност или плода                           | H361: Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода                          |
| H360F: Може да увреди оплодителната способност                                    | H361f: Предполага се, че уврежда оплодителната способност                                   |
| H360D: Може да увреди плода                                                       | H361d: Предполага се, че уврежда плода                                                      |
| H360FD: Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода             | H361fd: Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода |
| H360Fd: Може да увреди оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода  | H362: Може да причини увреждания при кърмачета                                              |
| H360Df: Може да увреди плода. Предполага се, че уврежда оплодителната способност. |                                                                                             |
| Остра токсичност                                                                  |                                                                                             |
| Категории 1 и 2                                                                   | Категория 3                                                                                 |
| H300: Смъртоносен при поглъщане                                                   | H301: Токсичен при поглъщане                                                                |

|                                                                                                                 |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H310: Смъртоносен при контакт с кожата                                                                          | H311: Токсичен при контакт с кожата                                                               |
| H330: Смъртоносен при вдишване                                                                                  | H331: Токсичен при вдишване                                                                       |
|                                                                                                                 | EUN070: Токсичен при контакт с очите                                                              |
| Опасност при вдишване                                                                                           |                                                                                                   |
| Категория 1                                                                                                     |                                                                                                   |
| H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища                                   |                                                                                                   |
| Специфична токсичност за определени органи                                                                      |                                                                                                   |
| Категория 1                                                                                                     | Категория 2                                                                                       |
| H370: Причинява увреждания на органи                                                                            | H371: Може да причини увреждания на органи                                                        |
| H372: Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция                     | H373: Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция |
| Респираторна и кожна сенсibilизация                                                                             |                                                                                                   |
| Категории 1, 1A и 1B                                                                                            |                                                                                                   |
| H317: Може да причини алергична кожна реакция                                                                   |                                                                                                   |
| H334: Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване                 |                                                                                                   |
| Опасно за водната среда                                                                                         |                                                                                                   |
| Категории 1 и 2                                                                                                 | Категории 3 и 4                                                                                   |
| H400: Силно токсичен за водните организми                                                                       | H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект                                             |
| H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект                                                   | H413: Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми                                |
| H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект                                                         |                                                                                                   |
| Опасно за озоновия слой                                                                                         |                                                                                                   |
| H420: Вреди на общественото здраве и на околната среда, като разрушава озона във високите слоеве на атмосферата |                                                                                                   |
| Ендокринни нарушители (ЕН) за човешкото здраве и околната среда                                                 |                                                                                                   |
| Категория 1                                                                                                     | Категория 2                                                                                       |
| EUN380: Може да причини нарушение на функциите на ендокринната система в човешкия организъм                     | EUN381: Вероятно причинява нарушение на функциите на ендокринната система в човешкия организъм    |

|                                                                                             |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUN430: Може да причини нарушение на функциите на ендокринната система в околната среда     | EUN431: Вероятно причинява нарушение на функциите на ендокринната система в околната среда                          |
| Устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT)                                                   |                                                                                                                     |
| PBT                                                                                         | Много устойчиво и много биоакмулиращо (вещество) (vPvB)                                                             |
| EUN440: Натрупва се в околната среда и в живите организми, включително в човешкия организъм | EUN441: Натрупва се в значителни количества в околната среда и в живите организми, включително в човешкия организъм |
| Устойчиви, преносими и токсични (PMT)                                                       |                                                                                                                     |
| PMT                                                                                         | Много устойчиви и силно преносими (vPvB)                                                                            |
| EUN450: Може да причини дълготрайно и дифузно замърсяване на водните ресурси                | EUN451: Може да причини особено дълготрайно и дифузно замърсяване на водните ресурси                                |

Употребата на вещества, които са химически модифицирани по време на производствения процес, така че съответната опасност, поради която веществото е било класифицирано по Регламент (ЕО) № 1272/2008, вече не е валидна, се освобождава от горното изискване.

Този критерий не се отнася за входящи вещества, попадащи в обхвата на член 2, параграф 7, букви а) и б) от Регламент (ЕО) № 1907/2006, в който се определят критериите за освобождаване на вещества от приложения IV и V към същия регламент от изискванията за регистрация, за потребители надолу по веригата и за оценка.

*Таблица 8. Дерогации от ограниченията за входящи вещества, които са класифицирани съгласно едно или повече от ограниченията по отношение на класовете на опасност, изброени в таблица 7, и присъстват в концентрации от или над 0,010 % (тегловно) в състава на крайния продукт.*

| Вид вещество, наименование на веществото и номер по CAS                                                                                                                                                                                                                                                         | Код(кодове) за опасност, за който(които) се прилага дерогация | Условия за дерогация |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| Консерванти и стабилизатори на консерванти                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |                      |
| Забележка относно консервантите: всички консерванти, добавени към съставките, трябва да бъдат декларирани от доставчиците, а всички консерванти, добавени директно към състава на крайния продукт, трябва да бъдат декларирани от производителя на боята или лака. Единствените видове консерванти, разрешени в |                                                               |                      |

съставките и крайния продукт, са тези, които са в съответствие с Регламент (ЕС) № 528/2012. За крайни продукти с произход от Съюза се напомня, че не е достатъчно активните вещества, съдържащи се в консерванта, да са одобрени съгласно Регламент (ЕС) № 528/2012 за продукти тип 6 (PT6) (консервант за продукти в затворени съдове) или за продукти тип 7 (PT7) (консервант за сухи слоеве), а консервантът трябва да бъде разрешен съгласно Регламент (ЕС) № 528/2012 за PT6 или PT7 или да бъде предлаган на пазара съгласно преходните мерки, определени в член 89, параграф 2 от посочения регламент. Комбинираните общи пределно допустими стойности за консерванти PT6 и PT7 се прилагат за следните категории продукти:

- за продукти за вътрешно боядисване: до 0,080 тегл. % от PT6 в крайния продукт;
- за оцветители, използвани в системи за тониране: до 0,20 тегл. % от PT6 в оцветителя;
- за предлагани на пазара продукти за външно боядисване за използване на места с висока влажност: до 0,080 тегл. % от PT6 и до 0,10 тегл. % от PT7 в крайния продукт;
- за продукти за външно боядисване: до 0,080 тегл. % от PT6 и до 0,50 тегл. % от PT7 в крайния продукт.

С изключение на оцветителите, всички препратки към концентрации/пределно допустими стойности/равнища на консерванти в раздела „Консерванти и стабилизатори на консерванти“ се разбират като отнасящи се до активните вещества-консерванти, съдържащи се в състава на крайния продукт.

В таблицата с дерогациите по-долу не са посочени никакви консерванти, които не могат да присъстват в крайния продукт в концентрации над 0,010 % поради специфични пределни концентрации (SCL) по-ниски от 0,010 %, които биха класифицирали крайния продукт като съдържащ подлежащи на ограничение опасности по CLP, тъй като те преди всичко не могат да се използват в концентрации над 0,010 % и следователно не се нуждаят от дерогация. Това не означава, че те не могат да се използват като входящи вещества в продукти с екомаркировка на ЕС. Ако не са изрично изключени в подкритерий 4.3, такива консерванти могат да се използват, ако са с концентрации под която и да е SCL, която би довела до ограничена класификация по CLP на състава на крайния продукт.

|                                                                                    |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Консерванти за продукти в затворени съдове (PT6) в оцветители или в краен продукт: | H301, H311, H317, H330, H331, H372, H373, H400, H410, H411, H412, H413 | *Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата.<br><br>Сумарната концентрация на всички консерванти за продукти в затворени съдове PT6 (тези, за които се прилага дерогация за употреба над 0,010 %, както и тези, за които |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                   |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                                                   | <p>не се прилага дерогация, но се използват на равнища <math>&lt; 0,010 \%</math>) трябва да бъде в рамките на съответните пределно допустими стойности, определени в забележката по-горе.</p> <p>Когато се използват консерванти, които са източници на формалдехид, трябва да се спазват съответните пределно допустими стойности за свободен формалдехид в състава на крайния продукт, определени в подкритерий 4.3, буква л).</p> <p>Специфични пределни концентрации (тегл. % в състава на крайния продукт) се прилагат за изброените по-долу вещества, за които се прилага дерогация:</p> <p>— Бронопол (CAS № 52-51-7): до <math>0,030 \%</math></p> <p>— DBNPA (CAS № 10222-01-2): до <math>0,030 \%</math></p> <p>— Натриев пиритион (CAS № 3811-73-2): до <math>0,030 \%</math></p> <p>— BIT (CAS № 2634-33-5): до <math>0,036 \%</math></p> <p>— Комбинирани общи изотиазолинони и вещества, освобождаващи изотиазолинон (тези, за които се прилага дерогация за употреба над <math>0,010 \%</math>, както и тези, за които не се прилага дерогация, но се използват в концентрации <math>&lt; 0,010 \%</math>): до <math>0,040 \%</math> в състава на крайния продукт.</p> <p>— Диамин (CAS № 2372-82-9): до <math>0,050 \%</math></p> |
| Консерванти за сухи слоеве (PT7): | H311, H317, H330, H331, H372, H373, H400, H410, H411, H412 и H413 | <p>*Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата.</p> <p>Отнася се само за продукти за външно и вътрешно боядисване за употреба на места с висока влажност.</p> <p>Сумарната концентрация на всички консерванти за продукти в затворени съдове PT7 (тези, за които се прилага дерогация за</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                           |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           |                  | <p>употреба над 0,010 %, както и тези, за които не се прилага дерогация, но се използват на равнища &lt; 0,010 %) трябва да бъде в рамките на съответните пределно допустими стойности, определени в забележката по-горе.</p> <p>В случай на бавно освобождаване в капсулираните форми на консерванти за сухи слоеве при специфичната класификация на крайния продукт или формулациите с read-across подход, следва да се отчита абсолютната концентрация на опасните компоненти (т.е. без капсулите). Крайният продукт или формулацията read-across не могат да се класифицират в никоя от опасностите, изброени в таблица 7.</p> <p>Всички консерванти за сухи слоеве, класифицирани като H400 или H410, не трябва да са биоакумулиращи, което се доказва чрез наличието на коефициент октанол-вода (<math>\text{Log } K_{ow}</math>) <math>\leq 3,2</math> или биоконцентрационен коефициент (<math>\text{BCF}</math>) <math>\leq 100</math>.</p> |
| <p>Стабилизатор за консерванти:</p> <p>Цинков оксид (CAS № 1314-13-2)</p> | H400, H410       | <p>*Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата.</p> <p>Разрешен за употреба като стабилизатор за консерванти до 0,040 тегл. % в състава на крайния продукт, когато се използва за стабилизиране на комбинации от консерванти на продукти в затворени съдове или консерванти за сухи слоеве, за които е необходим 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Сушилни агенти и агенти срещу образуването на ципа                        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Агенти срещу образуването на ципа                                         | H317, H412, H413 | *Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                             |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                                            | Сумарното съдържание на агенти срещу образуване на ципа не трябва да превишава 0,40 тегл. % в състава на крайния продукт.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Сушилни агенти (изсушители) | H301, H317, H373, H400†, H410†, H412, H413 | <p>*Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата.</p> <p>Сумарното съдържание на сушилни агенти не трябва да превишава 0,10 тегл. % в състава на крайния продукт.</p> <p>† Дерогацията за H400 и H410 се прилага само за сушилни съединения на основата на кобалт, като такива съединения могат да се използват само до 0,050 тегл. % в състава на крайния продукт.</p> |

**Пигменти и добавки за пигменти**

|                                |        |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Триметилпропан (CAS № 77-99-6) | H361fd | <p>*Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата.</p> <p>Само когато се използва като добавка в доставените пигменти и само до 0,50 тегл. % в доставения пигмент.</p> |
|--------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Свързващи вещества и полимерни дисперсанти**

|                                                                                                                  |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Свързващи вещества и агенти за кръстосано свързване:<br><br>Дихидразид на адипиновата киселина (CAS № 1071-93-8) | H317, H411                                                       | <p>*Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата.</p> <p>Допуска се само до 1,0 тегл. % в свързващото вещество или съставката на полимерната дисперсия и когато се използва като адхезивен агент или агент за кръстосано свързване.</p> |
| Нереагирани мономери (в свързващи вещества)                                                                      | H301, H304, H311, H317, H331, H334, H372, H400, H410, H411, H412 | <p>*Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата.</p> <p>Сумарната концентрация на нереагирани мономери, за които е необходима тази дерогация, не трябва да превишава 0,050 тегл. % в състава на крайния продукт.</p>                   |

**Други, разни**

|                                                                                      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Метанол (CAS № 67-56-1)                                                              | H301, H311, H331, H370  | <p>*Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата.</p> <p>Допуска се само като остатъчен реакционен продукт на други вещества в състава на продукта. Допустимата остатъчна концентрация се увеличава като функция на съдържанието на свързващо вещество по следния начин:</p> <p>— съдържание на свързващото вещество — 10—20 %: допустимият остатъчен метанол е 0,020 тегл. % в състава на крайния продукт;</p> <p>— съдържание на свързващото вещество — 20—40 %: допустимият остатъчен метанол е 0,030 тегл. % в състава на крайния продукт;</p> <p>— съдържание на свързващото вещество &gt; 40 %: допустимият остатъчен метанол е 0,050 тегл. % в състава на крайния продукт.</p> |
| Минерални суровини, включително пълнители, агенти против разтичане и матиращи агенти | H372, H373              | <p>*Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата.</p> <p>Отнася се само за минерални суровини и левкофилитни минерали, които по естествен път съдържат кристален силициев диоксид.</p> <p>Допуска се само в съдържание до 1,0 тегл. % в състава на крайния продукт за материали H372 или до 10 % за материали H373.</p> <p>В случаите, когато материалът се доставя в суха прахообразна форма, заявителят трябва да докаже, че има система за свеждане до минимум на експозицията на работниците на сух прах на работното място (например затворени дозиращи системи, проветрени зони за дозиране и смесване и лични предпазни средства).</p>                                         |
| Неутрализиращи агенти                                                                | H301, H311, H331, H400, | *Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                              |                           |                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | H410, H411,<br>H412, H413 | Допуска се само до 1,0 тегл. % в състава на лакове и до 0,50 % във всички останали продукти.                                                                                                                                        |
| Оптични избелители           | H413                      | *Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата.<br><br>Допуска се само до 0,10 тегл. % в състава на крайния продукт.                                                                                          |
| Силиконова смола             | H412, H413                | *Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата.<br><br>Допуска се само до 2,0 тегл. % в състава на крайния продукт.                                                                                           |
| Разтворители                 | H304                      | *Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата.<br><br>Допуска се само до 2,0 тегл. % в състава на крайния продукт.                                                                                           |
| Повърхностноактивни вещества | H411, H412,<br>H413       | *Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата.<br><br>Допуска се само до 1,0 тегл. % в прозрачни, полупрозрачни, бели или светло оцветени продуктови състави или до 3,0 тегл. % във всички останали цветове. |
| UV стабилизатори             | H317, H411,<br>H412, H413 | *Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата.<br><br>Прилага се само по отношение на продукти за външно боядисване и само до 0,60 тегл. % в състава на крайния продукт.                                     |

\*Условие за хоризонтална дерогация: нито една от горепосочените дерогации не се разрешава — както поотделно, така и в комбинация — ако води до класифициране на състава на крайния продукт съгласно някоя от опасностите, определени в таблица 7, с изключение на H412 и H413 за продукти за външно боядисване поради наличието на консерванти за сухи слоеве.

#### Оценка и проверка:

Заявителят предоставя подписана декларация за съответствие с подкритерий 4.2, включително съответствие с всички съответни условия за дерогация, подкрепена от декларации от доставчици и всякаква друга съответна документация.

Представя се списък на всички входящи вещества, за които е изчислено, че в състава на крайния продукт присъстват една или повече от подлежащите на ограничение опасности по CLP в концентрации по-големи от 0,010 тегл. %, заедно с техните номера по CAS, класификационен статус по CLP (т.е. хармонизиран, съвместно вписване или само самостоятелни вписвания), съответната функция на входящото вещество (например консервант за продукти в затворени съдове, сушилнен агент, пигмент, неутрализиращи агенти, повърхностноактивни вещества, UV стабилизатор и др.) Изчисленията за концентрациите на входящи вещества в крайния продукт се основават на:

- списък на всички съставки, химикали или суровини, използвани за формиране на състава на крайния продукт;
- проверки на съставки, химикали или суровини за входящи вещества и известни примеси, съдържащи подлежащите на ограничение опасности по CLP от екомаркировката на ЕС;
- концентрациите на всички подложени на проверка входящи вещества и известни примеси, съдържащи подлежащите на ограничение опасности по CLP от екомаркировката на ЕС в съставки, химикали или суровини, използвани в доставения формат;
- теглото на всяка от съставките, химикалите или суровините, добавени за формирането на известно тегло на състава на крайния продукт.

Известните примеси се третираат като входящи вещества само ако проверката покаже, че тяхното съдържание в състава на крайния продукт превишава 0,010 тегл. % или че съдържанието им в дадена съставка превишава 0,100 тегл. %. При изчисленията не се вземат предвид известни примеси под тези прагове.

Всички проверени входящи вещества се приемат по подразбиране за 100 % запазени в крайния продукт. Предоставят се обосновки за всяко отклонение от стойността на фактора на задържане 100 % по време на обработката (например изпаряване на разтворителя) или за химичната модификация на проверено входящо вещество. Веществата, за които е известно, че се освобождават или разграждат от входящи вещества, се считат за влагани вещества, а не за примеси.

По отношение на всички проверени входящи вещества, оставащи в състава на крайния продукт в концентрации по-големи от 0,010 тегл. %, но които са освободени от подкритерий 4.2 (вж. приложения IV и V към Регламент (ЕО) № 1907/2006), е достатъчна декларация в този смисъл от страна на заявителя.

Тъй като множество продукти или потенциални продукти (например персонализирани разцветки от система за тониране), за които се използват едни и същи съставки, химикали или суровини, могат да бъдат обхванати от един лиценз за екомаркировка на ЕС, изчисление относно най-лошите характеристики може да бъде приемливо за всяко проверено входящо вещество в рамките на обща група продукти, обхванати от един и същ лиценз.

Що се отнася до изискваната от доставчиците информация, която може да е чувствителна от търговска гледна точка, доказателства от доставчиците могат да бъдат

предоставени директно на компетентните органи, без непременно да се предоставят определени подробности на заявителя.

#### **4.3. Специфични ограничения за опасни вещества по отношение на входящите вещества**

В случай, че в подкритерий 4.2 няма дерогация, посочените по-долу вещества не се включват като входящи вещества във формулацията на крайния продукт или като входящи вещества в съставките, използвани във формулацията на крайния продукт:

а) консерванти или сушилни агенти, класифицирани като канцерогенни, мутагенни или токсични за репродукцията вещества;

б) вещества, класифицирани като вещества от категория 1 или категория 2 — нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на здравето на човека или на околната среда в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP), вещества, включени в списъка на кандидатите, посочен в член 59, параграф 1 от Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), като притежаващи свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система по отношение на човешкото здраве или околната среда, вещества, идентифицирани като притежаващи свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с Регламент (ЕС) № 528/2012 или Регламент (ЕО) № 1107/2009, с изключение на DBNPA (CAS № 10222-01-2), когато се използва като консервант на продукти в затворени съдове;

в) вещества, класифицирани като устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) за околната среда и живите организми, включително в човешкия организъм, в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP), вещества, включени в списъка на кандидатите, посочен в член 59, параграф 1 от Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), като притежаващи PBT или vPvB свойства за околната среда и живите организми, включително в човешкия организъм, вещества, идентифицирани като притежаващи PBT или vPvB свойства за околната среда и живите организми, включително в човешкия организъм в съответствие с Регламент (ЕС) № 528/2012 или Регламент (ЕО) № 1107/2009;

г) вещества, класифицирани като устойчиви, преносими и токсични (PMT) или много устойчиви и силно преносими (vPvM) в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP), вещества, включени в списъка на кандидатите, посочен в член 59, параграф 1 от Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), като притежаващи PMT или vPvM свойства;

д) алкилфеноли, алкилфенол етоксилати (APEO) и техните производни, посочени във вписване 43 от приложение XIV или вписване 46 от приложение XVII към Регламент (ЕО) 1907/2006;

е) перфлуорирани и полифлуорирани съединения (PFAS), съгласно определението в член 4, параграф 42;

ж) фталати;

з) органокалаени съединения;

и) ароматизиращи вещества, които са забранени или ограничени в козметичните продукти и са изброени в приложения II или III към Регламент (ЕО) № 1223/2009;

й) бисфеноли, които са идентифицирани от ЕСНА в нейния доклад от 2021 г. относно оценката на регулаторните нужди относно бисфенолите за по-нататъшно управление на регулаторния риск в ЕС като известни или потенциални вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система по отношение на околната среда или човешкото здраве, или които могат да бъдат идентифицирани като токсични за репродукцията;

к) използваните пигменти не трябва да са на основата на кадмий, олово, хром (VI), живак, арсен, селен, антимон или кобалт. Следните примеси от всякакви използвани пигменти не трябва да присъстват в състава на крайния продукт в количества, които превишават 0,010 тегл. % (за метали): кадмий, олово, хром (VI), живак, арсен, селен, антимон и кобалт. Единствените изключения от употребата на пигменти и от пределно допустимата стойност от 0,010 % за примеси са:

- кобалт: поради използването на пигменти със син шпинел с кобалтов алуминат (CAS № 1345-16-0) и синьо-зелен шпинел с кобалтов хромит (CAS № 68187-11-1);
- антимон: поради използването на пигменти на базата на антимон-никел в неразтворима решетка на  $\text{TiO}_2$ ;

л) свободен формалдехид умишлено не се добавя във формулацията на крайния продукт. Крайният продукт се изпитва, за да се определи съдържанието в него на свободен формалдехид. За всяка група продукти се избират проби за изпитване с най-лошите характеристики въз основа на това кой продукт се очаква да има най-високо теоретично съдържание на формалдехид. Съгласно установените по-долу условия се допускат следните общи пределно допустими стойности на свободен формалдехид:

- до 0,0010 тегл. % е разрешен, когато бронопол или консерванти, които са източници на формалдехид, са необходими като консерванти за продукти в затворени съдове за защита на специфичен вид боя или лак;
- до 0,010 тегл. % е разрешен, когато полимерни дисперсанти (свързващи вещества) предоставят чрез остатъчни равнища на формалдехид функцията на източници на формалдехид вместо консерванти за продукти в затворени съдове;
- до 0,010 %, когато и двете посочени по-горе условия се отнасят за един и същ продукт;

м) микрочастици от синтетичен полимер (SPM, по-известни като пластмасови микрочастици) съгласно определението във вписване 78 от приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), не се използват за целите на образуването на покривен слой във формулацията на който и да е продукт, освен ако тяхната употреба и предназначение са изрично декларирани, заедно с обосновка на подобряването на цялостните екологични показатели на боята или лака вследствие на тяхната употреба.

### Оценка и проверка:

а)—й) Заявителят декларира неизползването на съответните вещества, посочени в този подкритерий, а именно консерванти, съдържащи CMR, сушилни агенти, съдържащи CMR, ендокринни нарушители (с изключение на DBNPA), PBT и vPVB вещества, PMT и vPvM вещества, алкилфеноли и APEO, PFAS, фталати, органикокалаени съединения, ароматизиращи вещества и бисфеноли като входящи вещества в своя състав, което е подкрепено с декларации от неговите доставчици за неизползването на същите групи опасни вещества като входящи вещества в доставените съставки и които се използват в състави, обхванати от процедурата за подаване на заявление за лиценз за екомаркировка на ЕС.

к) В случай на ограничения за тежки метали от пигменти заявителят или доставчикът на пигменти предоставя декларация, в която се посочва, че нито самият пигмент, нито входящите вещества, които могат да бъдат включени в пигментния продукт, са на основата на изброените тежки метали. Заявителят или доставчикът на пигменти предоставя също и протокол от изпитване с равнищата на примеси от тежки метали в представителни проби от доставения пигмент. Впоследствие заявителят използва тези резултати, заедно с процентното съдържание на пигмент(и), използвани в крайния продукт, за да изчисли концентрацията на тежки метали от пигментите, оставащи в крайния продукт. В случай на освободени от изискването пигменти доставчикът на пигменти декларира кой(и) пигмент(и) е(са) освободен(и) (т.е. син шпинел с кобалтов алуминат, синьо-зелен шпинел с кобалтов хромит или антимон никел в неразтворима решетка на  $\text{TiO}_2$ ).

л) Заявителят декларира кой от неговите продукти следва да имат теоретично най-високо съдържание на свободен формалдеhid във всяка от формулациите на групите продукти. Тази декларация трябва да се основава на избора на производителя на боя да използва източници на формалдеhid като консерванти за продукти в затворени съдове, както и на декларации от доставчиците относно количествата на източници на формалдеhid, използвани за консервиране на доставените съставки (особено свързващи вещества). Добавянето на тези вещества (и всякакви други съставки, които отделят формалдеhid) към съставите с най-лоши характеристики не трябва да води до превишаване на съдържанието на свободен формалдеhid в крайния продукт на съответната пределна концентрация, измерена съгласно съответните европейски или международни стандарти.

м) Заявителят представя или декларация за неизползването на SPM за целите на образуването на покривен слой, или декларация за използването им във формулацията на продукта. В случаите, когато е декларирана употребата на SPM за целите на образуването на покривен слой, видът, количеството (тегловни проценти) и предназначението на използваните SPM се посочват в декларацията, заедно с обосновка на подобряването на цялостните екологични показатели на продукта вследствие на употребата на SPM за целите на образуването на покривен слой. В такива обосновки обикновено трябва да се сравнят екологичните показатели на един и същ продукт със и без SPM за целите на образуването на покривен слой.

## **Критерий 5. Емисии на летливи органични съединения (ЛОС)**

*Забележка: отнася се само за покрития със специално предназначени за вътрешно боядисване и сродни продукти.*

Емисиите на ЛОС не трябва да превишават пределно допустимите стойности, определени в таблицата по-долу.

*Таблица 9. Пределно допустими стойности на емисиите на ЛОС*

| Параметър                                                                                                                                              | Резултати от 3-дневно изпитване                    | Резултати от 28-дневно изпитване                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Общо ЛОС*                                                                                                                                              | $\leq 3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$                 | $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$                 |
| R-стойност**                                                                                                                                           | не е приложимо                                     | $\leq 1,0$                                        |
| Формалдеhid                                                                                                                                            | не е приложимо                                     | $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$                  |
| Всякакви други канцерогенни ЛОС от категория 1A или 1B, които не попадат в обхвата на стойностите на най-ниско ниво на концентрацията в ЕС (EC LCI)*** | $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ за всяко вещество | $\leq 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ за всяко вещество |

\* Общо ЛОС се измерват, както е определено в съответните европейски или международни стандарти, като се включва количествено определяне на всички нецелеви съединения.

\*\* R-стойност, както е определена в съответните европейски или международни стандарти. Резултатите за кумулативната R-стойност се закръгляват до един знак след десетичната запетая, преди да се определи съответствието или неспазването на пределно допустимата стойност от 1,0.

\*\*\* Не се прилага за формалдеhid, който е силно летливо органично съединение (СЛОС) и попада в обхвата на специфична индивидуална пределно допустима стойност. Не се прилага за други канцерогенни СЛОС или ЛОС, които имат стойност на ЕС-LCI, тъй като вече са обхванати от пределно допустимата R-стойност.

### Оценка и проверка:

Заявителят представя копие от протокол от изпитване съгласно съответните европейски или международни стандарти за състава на продукта с най-лошите характеристики в рамките на всяка от съответните групи продукти, обхванати от заявлението за лиценз за екомаркировка на ЕС. Всякакви промени в състава, които биха довели до по-високо съдържание на ЛОС с най-лошите характеристики, водят до изискването за представяне на актуализиран протокол от изпитване за емисии на ЛОС. Когато е целесъобразно, се предоставя ясно обяснение на разграниченията, направени

между групите продукти (например химичен състав на свързващото вещество, категория продукти и др.), заедно с обосновка за продукта с най-лошите характеристики във всяка група продукти.

В случаите, когато системата за нанасяне на покритие включва няколко слоя, цялата система следва да се нанесе върху изпитваната основа съгласно инструкциите на производителя преди изпитването за емисии.

За изчисляване на R-стойността следва да се направи позоваване на последния набор от договорени стойности на ЕС LCI (най-ниско ниво на концентрацията), налични към момента на провеждане на изпитването. Тези стойности могат да бъдат разгледани на уебсайта на Европейската комисия (1).

Ако може да се докаже, че концентрациите на въздуха в камерата отговарят на 28-дневните пределно допустими стойности преди изтичането на 28-дневния период, но след период от поне 3 дни, тези резултати могат да бъдат приети като доказателство за съответствие и изпитването може да бъде спряно в този момент.

1) Вж. [https://single-market-economy.ec.europa.eu/sectors/construction/eu-lci-subgroup/eu-lci-values\\_en](https://single-market-economy.ec.europa.eu/sectors/construction/eu-lci-subgroup/eu-lci-values_en)

## **Критерий 6. Информация за потребителите**

### **6 а) Следната информация трябва да фигурира върху опаковката или да е прикрепена към нея:**

- препоръка за свеждане до минимум на разхищаването на продукти за нанасяне на покритие, като преди закупуването се прецени какво е необходимото количество от продукта;
- как да се затвори неизползваният продукт за нанасяне на покритие за повторната му употреба;
- как повторната употреба на продукта за нанасяне на покритие може действително да сведе до минимум въздействието през жизнения цикъл на продукта върху околната среда;
- информация, изисквана по подкритерий 6, буква б), или обяснение на начина на достъп до такава информация.

### **6 б) Следната информация трябва да показана върху опаковката или да бъде прикрепена към нея, или да бъде достъпна чрез уеб връзка или код за бърза реакция:**

- как да се прецени количеството на необходимия продукт за покритие преди покупката, за да се сведе до минимум разхищаването на продукта за покритие, както и препоръчаното ориентировъчно количество (например за 1 m<sup>2</sup> стена са необходими X литра продукт за покритие);

- подходящите условия за съхранение на продукта (преди и след отваряне), включително препоръки за безопасност, когато е уместно;
- мерки за безопасност за потребителя, включително основна препоръка относно личните предпазни средства, които следва да се използват, и допълнителни мерки, които следва да се предприемат при използване на продукта и, ако е приложимо, при използване на пръскащо оборудване;
- използването на оборудване за почистване и правилното управление на „останалия продукт за покритие“ и на опаковката (с оглед да се намали замърсяването на водата и почвата). Например текст, в който се указва, че неизползваният продукт изисква специализирано боравене с цел обезвреждане, което е безопасно за околната среда, и поради това не следва да се изхвърля с битови или търговски отпадъци.

### **Оценка и проверка:**

Заявителят декларира, че продуктът отговаря на изискването, и предоставя на компетентния орган заедно със заявлението илюстративен материал или образци от информацията за потребителите и/или линк, или код за бърза реакция към съдържащата тази информация уебсайт на производителя. Посочва се препоръчаното ориентировъчно количество боя.

### **Критерий 7. Информация, показвана върху екомаркировката на ЕС**

Незадължителният етикет с текстово каре трябва да съдържа три от посочените по-долу твърдения, според тяхната уместност:

- „Минимално съдържание на опасни вещества“;
- „Намалено съдържание на летливи органични съединения (ЛОС): x g/l“;
- „Намалени емисии на летливи органични съединения във въздуха в помещенията“ (за продукти за вътрешно боядисване);
- „Добри резултати при вътрешно боядисване“ (за продукти за вътрешно боядисване) или
- „Добри резултати при външно боядисване“ (за продукти за външно боядисване), или
- „Добри резултати както при вътрешно, така и при външно боядисване“ (за продукти, подходящи за вътрешно и за външно боядисване).

Насоките за използване на незадължителния етикет с рамкиран текст могат да бъдат намерени в Guidelines for use of the Ecolabel logo („Насоки за използването на знака за екомаркировка“) на следния адрес в интернет:

[http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/logo\\_guidelines.pdf](http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/logo_guidelines.pdf)

### **Оценка и проверка:**

Заявителят предоставя мостра на етикета на продукта или изображение на опаковката, върху която е поставена екомаркировката на ЕС, както и декларация за съответствие с този критерий.