



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

12689/25
ADD 3

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 III
Относно:	Приложение към РЕШЕНИЕ НА КОМИСИЯТА от XXX година относно установяване на критерии за екомаркировката на ЕС за декоративни бои, лакове и сродни продукти, покрития със специално предназначение и сродни продукти и за аерозолни бои на водна основа за нанасяне чрез разпръскване, както и за отмяна на Решение (ЕС) 2014/312

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

Приложение: D 108494/1 — Annex III

BG

ПРИЛОЖЕНИЕ III

Критерии за екомаркировка на ЕС за присъждане на екомаркировката на ЕС за аерозолни бои на водна основа за нанасяне чрез разпръскване.

Чрез критериите за екомаркировка на ЕС се цели да се отличат най-добрите аерозолни бои на водна основа за нанасяне чрез разпръскване 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; разредител; 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 (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 ⁽¹⁾ (измерени, като са използвани съответните европейски или международни стандарти)	$\leq 0,40 \text{ kg/t}$ пигмент TiO_2	$\leq 0,66 \text{ kg/t}$ пигмент TiO_2
Емисии на SO_2 във въздуха ⁽¹⁾ (измерени, като са използвани съответните европейски или международни стандарти)	$\leq 4,5 \text{ kg/t}$ пигмент TiO_2	не е приложимо
Емисии на HCl във въздуха ⁽¹⁾ (измерени, като са използвани съответните европейски или международни стандарти)	не е приложимо	$\leq 0,70 \text{ kg/t}$ пигмент TiO_2
Емисии на SO_4^{2-} във водата (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 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 $\text{Cl}^-/\text{t TiO}_2$ ⁽²⁾ $\leq 179 \text{ kg}$ пигмент $\text{Cl}^-/\text{t TiO}_2$ ⁽³⁾ $\leq 329 \text{ kg}$ пигмент $\text{Cl}^-/\text{t TiO}_2$ ⁽⁴⁾
Работна среда с ниско съдържание на прах	Трябва да се докаже	Трябва да се докаже
(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 HCl 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 SO_2 във въздуха от сулфатната технология се считат: процеси на разграждане и калциниране. (2) Когато използваната руда е със съдържание $>95 \text{ \% TiO}_2$. (3) Когато използваната руда е със съдържание $90\text{—}95 \text{ TiO}_2$. (4) Когато използваната руда е със съдържание $<90 \text{ \% TiO}_2$.		

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 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 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 TiO_2 , заявителят декларира и доставчика или доставчиците на използвания в тези продукти TiO_2 .

В подкрепа на декларацията на заявителя се представят декларации от неговия(те) доставчик(ци) на TiO_2 (или производител(и) на TiO_2 , ако се различават), в които се посочват:

- видът на използвания производствен процес за TiO_2 (хлоридна или сулфатна технология);
- приложимият диапазон на съдържание на TiO_2 в среднопретеглена руда в случай на хлоридна технология;
- данни за средногодишните стойности на емисиите на прах във въздуха, SO_2 във въздуха и SO_4^{2-} във водата за TiO_2 , произведен чрез сулфатна технология. Като алтернативна възможност — данни за средните стойности на емисиите на прах във въздуха, HCl във въздуха и Cl^- във водата за TiO_2 , произведен чрез хлоридна технология;
- декларациите от доставчика(ците) на TiO_2 (или производителя(ите) на 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 TiO_2 (или производителя(ите) на TiO_2 , ако е(са) различен(ни)) включва основно изчисление за начина на получаване на средногодишните стойности на емисиите. Ако производството на доставения пигмент

TiO₂ 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 TiO₂, 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 TiO₂ 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/Nm³ и се умножават по специфичния дебит на емисии във въздуха в единици Nm³/t произведен пигмент TiO₂ 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 TiO₂, произведен през същия период, за да се изчислят специфичните емисии във водата в единици kg сулфат или хлорид за тон пигмент TiO₂.

При подхода за директно измерване на емисиите във водата измерените концентрации в единици g/m³ се умножават по специфичния дебит на пречистените отпадъчни води в единици m³/t произведен пигмент TiO₂ 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 аерозолни бои за нанасяне чрез разпръскване, се въвеждат следните изпитвания и изисквания:

2 а) Разходна норма

Забележка 1: Това изискване не се отнася за аерозолни продукти, предназначени за нанасяне на прозрачни или полупрозрачни покрития.

Забележка 2: Ако за получаване на различни разцветки на аерозолни бои се използват системи за тониране, е необходимо да се изпитва само базата за тониране с най-високо съдържание на TiO₂. 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 бели аерозолни бои за нанасяне чрез разпръскване. За групите аерозолни бои за нанасяне чрез разпръскване, предлагани само в предварително зададени разцветки, разходната норма се прилага за най-светлия цвят.

За аерозолните бои за нанасяне чрез разпръскване разходната норма трябва да е най-малко 2,0 m² за литър, като същевременно се осигурява най-малко 98 % непрозрачност съгласно съответните европейски или международни стандарти. Единицата за обем при изчисляване на разходната норма трябва да се отнася до обявения обем на готовия за употреба флакон със спрей.

Оценка и проверка:

Заявителят предоставя декларация за съответствие с ограниченията 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 метода в съответните европейски или международни стандарти. В случаите, когато резултатът обхваща множество продукти, трябва ясно да се посочи на кои продукти, обхванати от заявлението за лиценз за екомаркировка на ЕС, съответстват отделните резултати.

2 б) Ефикасност при пръскане

Ефикасността при пръскане на аерозолните бои за нанасяне чрез разпръскване трябва да бъде най-малко 97 %, считано като частта от продукта в готовия за употреба флакон, която напуска флакона.

Методът на изпитване се състои в изчисляване на общото съдържание на продукта в готовия за употреба флакон със спрей, който все още не е бил използван. Преди изпитването готовият за употреба флакон със спрей се претегля. По време на изпитването съдържанието на флакона непрекъснато се пръска върху измерена повърхност с постоянна скорост, за да се следи скоростта на изпразване. След изпитването флаконът със спрей се претегля отново, за да се определи общото съдържание на изпуснатия продукт. Ефикасността на степента на пръскане се изчислява като:

$$\begin{aligned} & \text{Efficiency in spraying (\%)} \\ &= \frac{\text{total weight of product discharged during test (g)}}{\text{total weight of product in can at beginning of test (g)}} \times 100\% \end{aligned}$$

Оценка и проверка:

заявителят предоставя протокол от изпитване, в който се показва изчислението на ефикасността на степента на пръскане. В протокола се съдържат първоначалното тегло на флакона с аерозолен спрей, графика на скоростта на изпускане спрямо времето и

теглото на флакона със спрей в края на изпитването. Общото тегло на изпуснатия продукт се счита за разликата между първоначалното тегло и крайното тегло на флакона.

2 в) Сцепление

Забележка 1: Това изискване не се отнася за аерозолни продукти, предназначени за нанасяне на прозрачни или полупрозрачни покрития.

С аерозолната боя за нанасяне чрез разпръскване трябва да се постигне резултат за сцепление 2 или по-малък при изпитването за сцепление 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 декларацията се представят резултати от изпитвания съгласно метода в съответните европейски или международни стандарти, според случая.

2 г) Устойчивост срещу корозия

Когато се нанася върху обработени с песъкоструйник стоманени панели с дебелина на сухия слой най-малко 60 µm, аерозолната боя за нанасяне чрез разпръскване осигурява подходяща устойчивост на корозия след подлагане на изпитване с 240 часа действие на солени пръски съгласно съответните европейски или международни стандарти.

След излагане на въздействие покритието трябва да отговаря на следните критерии:

- оценка „3“ или по-добра (например 0, 1 или 2) за размер на мехурите съгласно съответните европейски или международни стандарти;
- оценка „3“ или по-добра (например 0, 1 или 2) за количество на мехурите съгласно съответните европейски или международни стандарти;
- оценка „Ri2“ или по-добра (например Ri0 или Ri1) за степен на ръждясване съгласно съответните европейски или международни стандарти;
- разслояване от 4 mm или по-малко съгласно съответните европейски или международни стандарти;
- резултат за сцепление 2 или по-малък съгласно съответните европейски или международни стандарти.

Оценка и проверка:

Заявителят предоставя декларация за съответствие, подкрепена от резултати от изпитванията съгласно съответните европейски или международни стандарти за изпитване със солени пръски, за ръжда, за образуване на мехури, за разслояване и сцепление.

2 д) Устойчивост на атмосферни въздействия

Когато се нанася върху обработени с песъкоструйник стоманени панели с дебелина на сухия слой най-малко 60 µm, аерозолната боя за нанасяне чрез разпръскване осигурява подходяща устойчивост на атмосферни въздействия след подлагане на цикли на атмосферни въздействия с продължителност 500 часа съгласно съответните европейски или международни стандарти.

След излагане на въздействие покритието трябва да отговаря на следните критерии съгласно съответните европейски или международни стандарти:

- промяна на цвета, $\Delta E \leq 4$;
- намаляване на гланца, $\leq 30 \%$;
- степен на отделяне на люспи ≤ 2 по отношение на гъстотата на люспите и ≤ 2 по отношение на размера на люспите;
- степен на образуване на мехури ≤ 3 по отношение на гъстотата на мехурите и ≤ 3 по отношение на размера на мехурите;
- степен на напукване ≤ 2 по отношение на размера на пукнатините.

Оценка и проверка:

Заявителят предоставя декларация за съответствие, подкрепена от резултати от изпитванията на покрити субстрати преди и след атмосферни въздействия съгласно съответните европейски или международни стандарти: за отклонение в цвета; за отклонение в равнището на гланциране; за степента на отделяне на люспи; за степента на напукване и степента на образуване на мехури.

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

Разрешеното максимално съдържание на ЛОС в аерозолни бои за нанасяне чрез разпръскване не трябва да превишава определените в таблица 2 пределно допустими стойности. Съдържанието на ЛОС се определя отделно за всеки компонент и впоследствие се сумира.

Съдържанието на ЛОС за компонента на течната боя се определя най-напред или чрез изчисление въз основа на съставките и суровините, или чрез използване на дадените в съответните европейски или международни стандарти методи. Впоследствие съдържанието на ЛОС за компонента на боята (в g/l течна боя) се преобразува в g/l готов за употреба продукт, като се умножи по обемното съотношение на аерозолната боя, определено като:

$$\text{Aerosol spray paint volume ratio} = \frac{X \text{ Litres of liquid paint}}{Y \text{ Litres of declared aerosol spray can volume}}$$

Освен ако не е доказано друго, се приема, че пропелентът, независимо дали е отделно вещество, или смес, е 100 % ЛОС. Количеството ЛОС от пропелент в готовия за употреба продукт се изчислява въз основа на декларираното съдържание на пропелента (в единици g пропелент/l обем на аерозолния флакон). Масата на добавения пропелент на литър аерозол се изчислява от производителя.

Таблица 2. Гранична стойност на съдържанието на ЛОС

Гранични стойности на съдържанието на ЛОС ⁽¹⁾		
Компонент на течната боя	Пропеленти	Краен продукт
Пределно допустими стойности на ЛОС (изразени в g/l аерозол)		
60 g/l	290 g/l	350 g/l
⁽¹⁾ „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		

Оценка и проверка:

Заявителят предоставя декларация за съответствие, подкрепена с изчисленията за съдържанието на ЛОС.

За компонента на течната боя декларацията за съответствие трябва да бъде подкрепена от изчисления на съдържанието на ЛОС въз основа на съставките и суровините, използвани в течния компонент на боята. Като алтернативна възможност — съдържанието на ЛОС в компонента на течната боя се съобщава чрез представителен протокол или протоколи от изпитване, при които се използват дадените в съответните европейски или международни стандарти методи, а резултатите, когато са коригирани спрямо аерозолна боя на водна основа за нанасяне чрез разпръскване, трябва да доказват съответствие с пределно допустимите стойности.

Що се отнася до компонента на пропелента, заявителят декларира използвания(ите) пропелент(и) и предоставя подробности за изчислението.

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 3. 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 4, 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 някои от класовете и категориите на опасност и свързаните с тях кодове на предупрежденията за опасност, посочени в таблица 3.

Таблица 3. Ограничени класове и категории на опасност и свързани 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 4. Дерогации от ограниченията за входящи вещества, които са класифицирани съгласно едно или повече от ограниченията по отношение на класовете на опасност, изброени в таблица 3, 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 продуктове тип 6 (PT6) (консервант за продукти в затворени съдове) или за продуктове 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. 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 не се прилага дерогация, но са позволени в равнища < 0,010 %) трябва да бъде в рамките на съответните пределно допустими стойности, определени в забележката по-горе. Когато се използват консерванти, които са източници на формалдехид, трябва да се спазват съответните пределно допустими стойности за свободен формалдехид в крайния продукт, определени в подкритерий 4.3, буква л). Специфични пределни концентрации (тегл. % в крайния продукт) се прилагат за изброените по-долу вещества, по отношение на които се прилага дерогация: — Бронопол (CAS № 52-51-7): до 0,030 % — DBNPA (CAS № 10222-01-2): до 0,030 %
--	--	---

		— Натриев пиритион (CAS № 3811-73-2): до 0,030 % — ВІТ (CAS № 2634-33-5): до 0,036 % — Комбинирани общи изотиазолинони и вещества, освобождаващи изотиазолинон (тези, за които се прилага дерогация за употреба над 0,010 %, както и тези, за които не се прилага дерогация, но се допускат в концентрации < 0,010 %): до 0,040 % в състава на крайния продукт. — Диамин (CAS № 2372-82-9): до 0,050 %
Консерванти за сухи слоеве (PT7):	H311, H317, H330, H331, H372, H373 H400, H410, H411, H412 и H413	*Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата. Отнася се само за продукти за външно и вътрешно боядисване за употреба на места с висока влажност. Сумарната концентрация на всички за консерванти за сухи слоеве PT7 (тези, за които се прилага дерогация за употреба над 0,010 %, както и тези, за които не се прилага дерогация, но са позволени в концентрации < 0,010 %) трябва да бъде в рамките на съответните пределно допустими стойности, определени в забележката по-горе. 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 3. Всички консерванти за сухи слоеве, класифицирани като H400 или H410, не трябва да са биоакмулиращи, което се

		доказва чрез наличието на коефициент октанол-вода ($\text{Log } K_{ow}$) $\leq 3,2$ или биоконцентрационен коефициент (BCF) ≤ 100 .
Стабилизатор за консерванти: Цинков оксид (CAS № 1314-13-2)	H400, H410	*Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата. 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)

Сушилни агенти и агенти срещу образуването на ципа

Агенти срещу образуването на ципа	H317, H411, 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 крайния продукт.
Сушилни агенти (изсушители)	H301, H317, H373, H400†, H410†, H411, H412, H413	*Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата. Сумарното съдържание на сушилни агенти не трябва да превишава 0,10 тегл. % в крайния продукт. † Дерогацията за H400, H410 и H411 се прилага само за сушилни съединения на основата на кобалт или неodeканови киселини, като такива съединения могат да се използват само до 0,050 тегл. % в крайния продукт.

Пигменти и антикорозионни добавки

Антикорозионни пигменти/добавки	H400, H410	*Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата.
---------------------------------	------------	---

		Разрешено е само до 0,050 тегл. % в крайния продукт и само за три-цинков бис(ортофосфат) (CAS № 7779-90-0).
Триметилпропан	H361fd	*Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата. Само когато се използва като добавка в доставените пигменти и само до 0,50 тегл. % в доставения пигмент.

Свързващи вещества и полимерни дисперсанти

Свързващи вещества и агенти за кръстосано свързване: Дихидразидът на адипиновата киселина (CAS № 1071-93-8)	H317, H411	*Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата. 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.
Нереагирани мономери (в свързващи вещества)	H301, H304, H311, H317, H331, H334, H372, H400, H410, H411, H412	*Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата. Сумарната концентрация на нереагирани мономери, за които е необходима тази дерогация, не трябва да превишава 0,050 тегл. % в крайния продукт.

Други, разни

Метанол (CAS № 67-56-1)	H301, H311, H331, H370	*Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата. 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: — съдържание на свързващото вещество — 10—20 %: допустимият остатъчен метанол е 0,020 тегл. % в крайния продукт;
-------------------------	------------------------	---

		— съдържание на свързващото вещество — 20—40 %: допустимият остатъчен метанол е 0,030 тегл. % в крайния продукт; — съдържание на свързващото вещество > 40 %: допустимият остатъчен метанол е 0,050 тегл. % в крайния продукт.
Минерални суровини, включително пълнители, агенти против разтичане и материални агенти	H372, H373	*Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата. Отнася се само за минерални суровини и левкофилитни минерали, които по естествен път съдържат кристален силициев диоксид. Допуска се само в съдържание до 1,0 тегл. % в състава на крайния продукт за материали H372 или до 10 % за материали H373. 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).
Неутрализиращи агенти	H301, H311, H331, H400, H410, H411, H412, H413	*Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата. 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. 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. Допуска се само до 2,0 тегл. % в състава на крайния продукт.

Разтворители	H304	*Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата. Допуска се само до 2,0 тегл. % в състава на крайния продукт.
Повърхностноактивни вещества	H304, H400, H411, H412, H413	*Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата. 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, H412, H413	*Вж. условието за хоризонтална дерогация в долната част на таблицата. 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 тя води до класифициране на крайния продукт съгласно някоя от опасностите, определени в таблица 3, 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, сушен 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 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 необразуването на покривен слой във формулацията на който и да е продукт, освен ако тяхната употреба и предназначение са изрично декларираны, заедно с обосновка на подобряването на цялостните екологични показатели на боята или лака вследствие на тяхната употреба.

н) наноформа на TiO_2 съгласно определението в член 4, точка 52, не се използва като съставка за каквато и да е цел в аерозолни продукти.

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, органикални 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 TiO_2).

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

н) Заявителят предоставя декларация за неизползване на пигменти наноформа на TiO_2 , подкрепена от декларации от доставчика(ците) на пигменти.

Критерий 5. Информация за потребителите

5 а) Следната информация трябва да фигурира върху опаковката или да е прикрепена към нея:

— препоръка за намаляване до минимум разхищаването на боя, като преди закупуването се прецени колко боя ще е необходима;

— как да се прецени количеството на необходимата боя преди закупуването, за да се сведе до минимум разхищаването на боя, както и препоръчаното ориентировъчно количество (например за 1 m^2 стена са необходими X литра боя);

— 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;

— препоръка продуктът да се използва на открито или във проветрявана среда;

— информация, изисквана по подкритерий 5, буква б), или обяснение на начина на достъп до такава информация.

5 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:

- подходящите условия за съхранение на продукта (преди и след отваряне), включително препоръки за безопасност, когато е уместно;
- подходящо управление на „оставащата боя“ и опаковката (с цел да се ограничи замърсяването на водата и почвата). Например текст, в който се указва, че неизползваната боя 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 съдържащия тази информация уебсайт на производителя. Посочва се препоръчаното ориентиrowъчно количество боя.

Критерий 6. 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;
- „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

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.