

Bruksela, 10 września 2025 r.
(OR. en)

12689/25
ADD 3

ENV 823

PISMO PRZEWODNIE

Od:	Komisja Europejska
Data otrzymania:	10 września 2025 r.
Do:	Sekretariat Generalny Rady
Nr dok. Kom.:	D 108494/1 - Annex III
Dotyczy:	Załącznik do DECYZJI KOMISJI z dnia XXX r. ustanawiająca kryteria oznakowania ekologicznego UE dla farb i lakierów dekoracyjnych i produktów pokrewnych, powłok jakościowych i produktów pokrewnych oraz farb w aerozolu na bazie wody oraz uchylająca decyzję (UE) 2014/312

Delegacje otrzymują w załączeniu dokument D 108494/1 - Annex III.

Zał.: D 108494/1 - Annex III

PL

ZAŁĄCZNIK III

Kryteria przyznawania oznakowania ekologicznego UE farbom w aerozolu na bazie wody

Kryteria oznakowania ekologicznego UE są ukierunkowane na farby w aerozolu na bazie wody dostępne na rynku, które są najlepsze pod względem efektywności środowiskowej. Kryteria dotyczą głównych czynników wpływu na środowisko związanych z cyklem życia tych produktów i kładą nacisk na aspekty gospodarki o obiegu zamkniętym.

Wymogi w zakresie oceny i weryfikacji

Aby oznakowanie ekologiczne UE zostało przyznane konkretnemu produktowi, musi on spełniać każdy z wymogów. Wnioskodawca przedstawia pisemne potwierdzenie spełnienia wszystkich kryteriów.

W ramach każdego kryterium podano szczegółowe wymogi w zakresie oceny i weryfikacji.

W przypadku gdy w celu wykazania zgodności z kryteriami wnioskodawca jest zobowiązany do dostarczenia deklaracji, dokumentacji, analiz, sprawozdań z badań lub innych dowodów, mogą one pochodzić odpowiednio od wnioskodawcy lub od jego dostawcy (dostawców).

Właściwe organy uznają na zasadzie preferencyjnej zaświadczenia wydane przez organy akredytowane zgodnie z właściwą normą zharmonizowaną dla laboratoriów badawczych i kalibracyjnych oraz weryfikację przez organy akredytowane zgodnie z właściwą normą zharmonizowaną dla organów certyfikujących produkty, procesy i usługi.

W stosownych przypadkach można stosować metody badania inne niż metody wskazane dla każdego z kryteriów, jeżeli właściwy organ oceniający wniosek uzna je za metody równoważne.

W stosownych przypadkach właściwe organy mogą wymagać odpowiedniej dokumentacji uzupełniającej, a także mogą przeprowadzać niezależne badania weryfikacyjne lub inspekcje na miejscu w celu sprawdzenia zgodności z tymi kryteriami.

Właściwe organy należy powiadamiać o zmianach dostawców i miejsc produkcji w odniesieniu do produktów, którym przyznano oznakowanie ekologiczne UE, oraz załączać odpowiednie informacje umożliwiające sprawdzenie ciągłej zgodności z kryteriami.

Warunkiem wstępnym jest spełnienie przez produkt wszystkich odpowiednich wymogów prawnych państwa (państw), w którym (w których) produkt ma zostać wprowadzony do obrotu. Wnioskodawca oświadcza, że produkt spełnia ten wymóg.

Wraz z wnioskiem o przyznanie oznakowania ekologicznego UE przekazuje się następujące informacje:

- (a) wykaz wszystkich poszczególnych farb i lakierów objętych wnioskiem o przyznanie oznakowania ekologicznego UE, pogrupowanych według rodzin produktów i ze wskazaniem wszelkich istotnych cech produktu, które mają wpływ na to, które szczegółowe wymogi z kryteriów oznakowania ekologicznego UE mają zastosowanie. Produkty należące do tej samej rodziny mają tę samą recepturę podstawową i należą do tej samej podkategorii produktów, ale mogą różnić się odcieniem lub formatem opakowania;
- (b) opis receptury (receptur) produktu wraz z procentowym udziałem poszczególnych składników i konkretną funkcją każdego składnika (informacje dotyczące składu mogą

być objęte umową o nieujawnianiu informacji zawartą między wnioskodawcą a właściwym organem lub, w niektórych przypadkach, bezpośrednio między dostawcą a właściwym organem). Składniki mogą pełnić następujące funkcje: przyspieszacz; dodatek; środek zapobiegający przywieraniu; środek przeciwpieniący; środek przeciwosadowy; środek zapobiegający tworzeniu się kożucha; środek wiążący; środek koalescencyjny; barwnik; pigment barwiący; związek sieciujący; środek utwardzający/utwardzacz; rozcieńczalnik; środek dyspergujący; środek osuszający; wypełniacz; środek do konserwacji suchych powłok; środek do konserwacji produktów w opakowaniach zamkniętych; środek matujący; środek zobojętniający; rozjaśniacz optyczny; plastifikator; dyspersja polimerowa; stabilizator środka do konserwacji; żywica; opóźniacz; modyfikator reologiczny; żywica silikonowa; rozpuszczalnik; surfaktant; stabilizator UV; woda; środek hydrofobowy lub, w przypadku gdy żadne z powyższych nie ma zastosowania, „inne”;

- (c) karty charakterystyki składników użytych w recepturach farb i lakierów;
- (d) wszelkie inne informacje związane z produkcją składników i materiałów, które są niezbędne do wykazania zgodności z kryteriami oznakowania ekologicznego UE, są przekazywane przez dostawców lub producentów tych składników i materiałów;
- (e) aby pomóc w określeniu liczby produktów należących do danej rodziny produktów – opis użytego formatu (formatów) opakowania, objętości produktów w opakowaniach oraz materiału (materiałów) opakowaniowego (opakowaniowych) użytego (użytych) dla każdego produktu z grupy farb i lakierów objętego wnioskiem o przyznanie oznakowania ekologicznego UE;
- (f) aby ograniczyć ilość badań i dokumentów wymaganych do przeprowadzenia procedur oceny i weryfikacji, w kilku kryteriach wyraźnie stwierdzono, że można założyć zgodność całej rodziny produktów, jeżeli możliwe jest wykazanie zgodności z wymogami produktu o najgorszej charakterystyce. Za każdym razem, gdy przedkładane są dane dotyczące produktu o najgorszej charakterystyce, dołącza się do nich wyjaśnienie, dlaczego ten konkretny produkt ma najgorszą w ramach rodziny produktów charakterystykę pod względem badanej właściwości.

Kryterium 1. Produkcja ditlenku tytanu

Jeżeli produkt końcowy zawiera więcej niż 3,0 % m/m pigmentu ditlenku tytanu (TiO_2), emisje do powietrza i wody pochodzące z produkcji dowolnego zastosowanego pigmentu ditlenku tytanu muszą spełniać odpowiednie wymogi wymienione poniżej w odniesieniu do odpowiednich procesów produkcji:

Tabela 1. Wymogi dotyczące produkcji ditlenku tytanu

Parametr i metoda analityczna	Proces siarczanowy	Proces chlorkowy
Emisje pyłu do powietrza ⁽¹⁾ (mierzone zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi)	$\leq 0,40$ kg/t pigmentu TiO_2	$\leq 0,66$ kg/t pigmentu TiO_2
Emisje SO_2 do powietrza ⁽¹⁾ (mierzone zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi)	$\leq 4,5$ kg/t pigmentu TiO_2	Nie dotyczy

Emisje HCl do powietrza ⁽¹⁾ (mierzone zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi)	Nie dotyczy	$\leq 0,70$ kg/t pigmentu TiO ₂
Emisje SO ₄ ²⁻ do wody (mierzone zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi)	≤ 300 kg SO ₄ ²⁻ /t pigmentu TiO ₂	Nie dotyczy
Emisje Cl ⁻ do wody (mierzone metodą bilansu masy lub zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi)	Nie dotyczy	≤ 103 kg Cl ⁻ /t pigmentu TiO ₂ ⁽²⁾ ≤ 179 kg Cl ⁻ /t pigmentu TiO ₂ ⁽³⁾ ≤ 329 kg Cl ⁻ /t pigmentu TiO ₂ ⁽⁴⁾
Środowisko pracy o niskim zapyleniu	Należy wykazać	Należy wykazać
(¹) Za punktowe źródła emisji pyłu do powietrza z procesu chlorkowego uznaje się: etapy mielenia, chlorowania, utleniania i mikronizacji. Za punktowe źródła emisji HCl do powietrza z procesu chlorkowego uznaje się: chlorowanie, płuczkę kwaśną z oddzielania substancji stałych i obróbkę chlorkową metali. Za punktowe źródła emisji pyłu do powietrza z procesu siarczanowego uznaje się: etapy mielenia, trawienia, kalcynacji i mikronizacji. Za punktowe źródła emisji SO₂ do powietrza z procesu siarczanowego uznaje się: procesy trawienia i kalcynacji. (²) Gdy zawartość TiO₂ w użytej rudzie wynosi > 95 %. (³) Gdy zawartość TiO₂ w użytej rudzie wynosi 90–95 %. (⁴) Gdy zawartość TiO₂ w użytej rudzie wynosi < 90 %.		

Emisje do powietrza liczy się z odpowiedniego źródła lub źródeł określonych w pkt 1 powyżej, w przypadku gdy istnieje możliwość stałego lub okresowego monitorowania emisji ze stałego punktu pomiarowego znajdującego się za dowolnym układem (układami) redukcji emisji gazów wylotowych.

Za emisje do wody uznaje się siarczany lub chlorki obecne w oczyszczonych ściekach odprowadzanych do rzek, jezior, wód przejściowych, wód przybrzeżnych lub morskich.

Odpowiedni limit emisji chlorków do wody ustala się na podstawie średniej ważonej procentowej zawartości TiO₂ w rudzie (rudach) wykorzystanej (wykorzystanych) w okresie obliczeniowym.

Parametr środowiska pracy o niskim zapyleniu obejmuje co najmniej następujące aspekty:

- ocenę ryzyka w miejscu pracy, w której określono wszystkie główne obszary potencjalnej emisji pyłu i narażenia pracowników na kontakt z pyłem;
- konieczność wprowadzenia programu monitorowania higieny pracy w miejscu pracy;
- zapewnienie odpowiedniego szkolenia pracownikom w zakresie dobrych praktyk dotyczących kontroli zapylenia;
- udostępnienie pracownikom i odwiedzającym odpowiednich środków ochrony indywidualnej.

Ocena i weryfikacja

Wnioskodawca deklaruje zawartość TiO_2 użytego w każdej recepturze produktu, którego dotyczy wnioski o licencję na oznakowanie ekologiczne UE. W przypadku wszelkich produktów o zawartości pigmentu TiO_2 większej niż 3,0 % m/m wnioskodawca deklaruje również dostawcę lub dostawców TiO_2 użytego w tych produktach.

Do deklaracji wnioskodawcy dołącza się deklaracje dostawcy (dostawców) TiO_2 (lub producenta (producentów) TiO_2 , jeśli są to inne podmioty) zawierające następujące informacje:

- rodzaj zastosowanego procesu produkcji TiO_2 (chlorkowy lub siarczanowy);
- mający zastosowanie zakres średniej ważonej zawartości TiO_2 w rudzie w przypadku procesu chlorkowego;
- dane dotyczące średnich rocznych emisji pyłu do powietrza, SO_2 do powietrza i SO_4^{2-} do wody w przypadku TiO_2 wytwarzanego w procesie siarczanowym. Ewentualnie, dane dotyczące średnich emisji pyłu do powietrza, HCl do powietrza i Cl^- do wody w przypadku TiO_2 wytwarzanego w procesie chlorkowym;
- deklaracje dostawcy (dostawców) TiO_2 (lub producenta (producentów) TiO_2 , jeśli są to inne podmioty) powinny zawierać odpowiednie normy europejskie lub międzynarodowe stosowane do pomiaru odpowiednich parametrów wymienionych w tabeli 1;
- środki stosowane w celu zapewnienia środowiska pracy o niskim zapyleniu.

Deklaracja dostawcy (dostawców) TiO_2 (lub producenta (producentów) TiO_2 , jeśli są to inne podmioty) zawiera podstawowe obliczenia służące do uzyskania średnich rocznych emisji. Jeżeli produkcja dostarczonego pigmentu TiO_2 nie odbywa się w sposób ciągły, można przyjąć obliczenia danych dotyczących emisji obejmujące okres krótszy niż 12 miesięcy. W przypadku stałego monitorowania średnie roczne stężenia emisji uzyskuje się na podstawie średnich dziennych stężeń. W przypadku emisji monitorowanych okresowo w celu uzyskania średnich wyników należy pobrać co najmniej 3 próbki. Wszelkie okresowe pobieranie próbek musi odbywać się w okresach stabilnej pracy, reprezentatywnych dla normalnych warunków zakładu produkcji pigmentów TiO_2 stosowanych w farbach opatrzonych oznakowaniem ekologicznym UE.

Obliczenia emisji należy przedłożyć jedynie w dniu złożenia wniosku o przyznanie oznakowania ekologicznego UE. W przypadku przyznania oznakowania ekologicznego UE wnioskodawca może po prostu co roku zwracać się do dostawcy (dostawców) TiO_2 o przekazanie zaktualizowanych deklaracji dotyczących utrzymania zgodności z limitami emisji.

W przypadku emisji do powietrza stężenia wyraża się w mg/Nm^3 i mnoży przez właściwy dla danego punktu emisji współczynnik przepływu powietrza w jednostkach $\text{Nm}^3/\text{tonę}$ produkcji pigmentu TiO_2 w tym samym okresie, w którym zebrano dane. Jeżeli istnieje więcej niż jeden system redukcji emisji gazów wylotowych dla głównych punktowych źródeł emisji do powietrza, należy zliczyć i zsumować emisje pochodzące z każdego systemu redukcji emisji w czystym powietrzu.

W przypadku emisji do wody stosuje się albo pomiar bezpośredni, albo podejście oparte na bilansie masy. Metoda oparta na bilansie masy polega na dokonaniu bilansu siarczanów/chlorków zawartych we wprowadzonych surowcach i siarczanów/chlorków w produktach ubocznych, w emisjach do powietrza oraz w odpadach stałych usuwanych na składowiska lub spalanych. Różnicę mas wejściowych i wyjściowych uznaje się za masę siarczanów/chlorków emitowanych do wody w okresie obliczeniowym i dzieli się przez szacunkową ilość pigmentu TiO_2 wyprodukowanego w tym samym okresie w celu obliczenia

indywidualnych emisji do wody wyrażonych w kilogramach siarczanu lub chlorku na tonę pigmentu TiO_2 .

Przy zastosowaniu podejścia opartego na bezpośrednich pomiarach emisji do wody zmierzone stężenia wyrażone w g/m^3 mnoży się przez określone natężenie przepływu oczyszczonych ścieków wyrażone w $\text{m}^3/\text{tonę}$ produkcji pigmentu TiO_2 w tym samym okresie, w którym zgromadzono dane dotyczące siarczanów/chlorków.

Kryterium 2. Wymogi dotyczące efektywności wykorzystania

W celu wykazania efektywności stosowania farb w aerozolu należy przeprowadzić następujące badania i spełnić następujące wymogi:

2 a) Wydajność

Uwaga 1: wymóg ten nie ma zastosowania do produktów w aerozolu przeznaczonych do nakładania powłok przezroczystych lub półprzezroczystych.

Uwaga 2: jeżeli do uzyskania różnych odcieni farb w aerozolu stosuje się systemy barwiące, bada się tylko podkład barwiący zawierający najwięcej TiO_2 . W przypadku gdy ten podkład barwiący nie spełnia przedmiotowego wymogu, kryterium musi być spełnione po zabarwieniu podkładu na znormalizowany kolor RAL 9010.

Uwaga 3: wymóg ten ma zastosowanie do białych farb w aerozolu. W przypadku rodzin farb w aerozolu dostępnych wyłącznie w gotowych odcieniach wydajność odnosi się do najjaśniejszej barwy.

Wydajność farb w aerozolu wynosi co najmniej $2,0 \text{ m}^2$ z jednego litra produktu, przy jednoczesnym zapewnieniu zdolności krycia wynoszącej co najmniej 98 %, zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi. Jednostka objętości w obliczeniach wydajności odnosi się do deklarowanej objętości gotowej do użycia puszki z aerozolem.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedstawia deklarację zgodności z limitami wydajności lub uzasadnienie niemożności zastosowania wymogu dotyczącego wydajności dla każdego produktu objętego wnioskiem o oznakowanie ekologiczne UE. Deklaracja jest poparta wynikami badań zgodnie z metodą określoną w odpowiednich normach europejskich lub międzynarodowych. W przypadku gdy wynik obejmuje wiele produktów, należy wyraźnie wskazać, które wyniki odpowiadają produktom objętym wnioskiem o licencję na oznakowanie ekologiczne UE.

2 b) Efektywność natryskiwania

Farby w aerozolu muszą charakteryzować się efektywnością natryskiwania wynoszącą co najmniej 97 %, rozumianą jako procentowa ilość produktu w gotowej do użycia puszcze z aerozolem, która zostaje uwolniona z puszki.

Metoda badania polega na obliczeniu całkowitej zawartości produktu w gotowej do użycia puszcze z aerozolem, która nie została jeszcze wykorzystana. Przed badaniem waży się gotową

do użycia puszkę z aerozolem. Podczas badania zawartość puszki natryskuje się w sposób ciągły na zważoną powierzchnię ze stałą prędkością, aby monitorować szybkość opróżniania. Po zakończeniu badania puszkę z aerozolem waży się ponownie w celu określenia całkowitej ilości uwolnionego produktu. Efektywność natryskiwania oblicza się jako

$$\text{Efektywność natryskiwania (\%)} = \frac{\text{całkowita masa produktu uwolnionego podczas badania (g)}}{\text{całkowita masa produktu w puszcze na początku badania (g)}} \times 100\%$$

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca dostarcza sprawozdanie z badań wykazujące obliczenie efektywności natryskiwania. Sprawozdanie zawiera początkową masę puszki z aerozolem, wykres szybkości opróżniania w funkcji czasu oraz masę puszki z aerozolem na koniec badania. Za całkowitą masę uwolnionego produktu uznaje się różnicę między masą początkową a masą końcową puszki.

2 c) Przyczepność

Uwaga 1: wymóg ten nie ma zastosowania do produktów w aerozolu przeznaczonych do nakładania powłok przezroczystych lub półprzezroczystych.

Farba w aerozolu musi uzyskać współczynnik przyczepności 2 lub mniej w badaniu przyczepności określonym w odpowiednich normach europejskich lub międzynarodowych.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedstawia deklarację zgodności z odpowiednim wymogiem lub uzasadnienie niemożności zastosowania wymogów dla każdego produktu objętego wnioskiem o oznakowanie ekologiczne UE. Deklaracja jest poparta wynikami badań zgodnie z metodą określoną w odpowiednich normach europejskich lub międzynarodowych, stosownie do przypadku.

2 d) Odporność na korozję

Farba w aerozolu, nałożona na oczyszczone strumieniowo płyty stalowe, tworząca suchą powłokę o grubości co najmniej 60 µm, zapewnia odpowiednią odporność na korozję po poddaniu badaniu w rozpylonej solance przez 240 godzin zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi.

Po badaniu powłoka musi spełniać następujące kryteria:

- ocena 3 lub lepsza (tj. 0, 1 lub 2) pod względem wielkości pęcherzy zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi;
- ocena 3 lub lepsza (tj. 0, 1 lub 2) pod względem ilości pęcherzy zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi;
- ocena Ri2 lub lepsza (tj. Ri0 lub Ri1) pod względem stopnia rdzewienia zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi;
- wynik w zakresie rozwarstwienia wynoszący 4 mm lub mniej zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi;

– współczynnik przyczepności wynoszący 2 lub mniej zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedkłada deklarację zgodności popartą wynikami badań przeprowadzonych zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi dotyczącymi badania w rozpylonej solance, korozji powodującej tworzenie się pęcherzy, rozwarstwienia i przyczepności.

2 e) Oddziaływanie czynników atmosferycznych

Farba w aerozolu, nałożona na oczyszczone strumieniowo płyty stalowe, tworząca suchą powłokę o grubości co najmniej 60 μm , zapewnia odpowiednią odporność na oddziaływanie czynników atmosferycznych po poddaniu jej 500 godzinom cykli oddziaływania czynników atmosferycznych zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi.

Po badaniu powłoka musi spełniać następujące kryteria zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi:

- zmiana koloru o $\Delta E \leq 4$;
- spadek połysku o $\leq 30\%$;
- stopień łuszczenia ≤ 2 pod względem gęstości płatków i ≤ 2 pod względem wielkości płatków;
- stopień tworzenia się pęcherzy ≤ 3 pod względem gęstości pęcherzy i ≤ 3 pod względem wielkości pęcherzy;
- stopień pękania ≤ 2 pod względem wielkości pęknięć.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedstawia deklarację zgodności popartą wynikami badań powlekanych podłoży przed narażeniem na działanie czynników atmosferycznych i po takim narażeniu zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi: w odniesieniu do odchylenia koloru; w odniesieniu do odchylenia poziomu połysku; w odniesieniu do stopnia łuszczenia się; w odniesieniu do stopnia pękania oraz w odniesieniu do stopnia tworzenia się pęcherzy.

Kryterium 3. Lotne i półlotne związki organiczne (LZO, SVOC)

Maksymalna zawartość LZO dopuszczalna w farbach w aerozolu nie przekracza wartości granicznych określonych w tabeli 2. Zawartość LZO określa się oddzielnie dla każdego składnika, a następnie sumuje.

Zawartość LZO w płynnym składniku farby określa się albo na podstawie obliczeń opartych na składnikach i surowcach, albo przy użyciu metod podanych w odpowiednich normach europejskich lub międzynarodowych. Następnie zawartość LZO dla składnika farby (w g/l farby płynnej) przelicza się na jednostki g/l gotowego do użycia produktu poprzez pomnożenie przez współczynnik objętości farby w aerozolu, określony jako:

$$\text{Współczynnik obj. farby w aerozolu} = \frac{x \text{ litrów płynnej farby}}{y \text{ litrów deklarowanej obj. pojemnika z aerozolem}}$$

O ile nie wykazano inaczej, przyjmuje się, że propelent, niezależnie od tego, czy jest to pojedyncza substancja czy mieszanina, zawiera 100 % LZO. Ilość LZO w propelencie w produkcie gotowym do użycia oblicza się na podstawie deklarowanej zawartości propelentu (w g propelentu/l objętości pojemnika z aerozolem). Masę propelentu dodanego na litr aerozolu oblicza producent.

Tabela 2. Dopuszczalna zawartość LZO

Dopuszczalne zawartości LZO ⁽¹⁾		
Płynny składnik farby	Propelent	Produkt końcowy
Dopuszczalne wartości LZO (wyrażone w g/l aerozolu)		
60 g/l	290 g/l	350 g/l
⁽¹⁾ „Lotne związki organiczne (LZO)” oznaczają jakiekolwiek związki organiczne o początkowej temperaturze wrzenia mniejszej lub równej 250 °C mierzonej pod standardowym ciśnieniem 101,3 kPa.		

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedkłada deklarację zgodności popartą obliczeniami zawartości LZO.

W przypadku płynnego składnika farby deklarację zgodności należy poprzeć obliczeniami zawartości LZO opartymi na składnikach i surowcach stosowanych w płynnym składniku farby. Ewentualnie zawartość LZO w płynnym składniku farby podaje się w reprezentatywnym sprawozdaniu lub sprawozdaniach z badań przeprowadzonych przy użyciu metod określonych w odpowiednich normach europejskich lub międzynarodowych, a wyniki, po skorygowaniu o współczynnik objętości farby w aerozolu na bazie wody, wykazują zgodność z wartością graniczną.

W odniesieniu do składnika w postaci propelentu wnioskodawca deklaruje zastosowany propelent (propelenty) i podaje szczegółowe informacje dotyczące obliczeń.

Kryterium 4. Ograniczenia dotyczące substancji i mieszanin niebezpiecznych

Uwaga: podkryteria te mają zastosowanie do receptury produktu końcowego i wszelkich dostarczonych w niej składników.

4.1. Ograniczenia dotyczące substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC)

Receptura produktu końcowego ani żadne dostarczone w niej składniki nie mogą zawierać substancji obecnych w składzie produktu spełniających kryteria, o których mowa w art. 57 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, zidentyfikowanych zgodnie z procedurą opisaną w art. 59 tego rozporządzenia i umieszczonych na liście kandydackiej substancji wzbudzających szczególnie duże obawy oczekujących na pozwolenie.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca dostarcza podpisaną deklarację potwierdzającą, że receptura produktu końcowego ani żadne dostarczone w niej składniki nie zawierają żadnych substancji wzbudzających szczególnie duże obawy jako substancji obecnych w składzie produktu. Do deklaracji wnioskodawcy dołącza się karty charakterystyki wszystkich dostarczonych składników wykorzystywanych do wytworzenia produktu końcowego i deklaracje dostawców substancji chemicznych.

Wykaz substancji zidentyfikowanych jako substancje wzbudzające szczególnie duże obawy i znajdujących się na liście kandydackiej zgodnie z art. 59 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 znajduje się pod adresem:

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

Odniesienia do tego wykazu dokonuje się z datą złożenia wniosku o oznakowanie ekologiczne UE.

W przypadku jakiegokolwiek ilości zanieczyszczeń zidentyfikowanych jako substancje wzbudzające szczególnie duże obawy w składnikach, aby oszacować ilość zanieczyszczenia substancją wzbudzającą szczególnie duże obawy pozostałego w recepturze produktu końcowego, stosuje się stężenie zanieczyszczenia oraz przyjęty współczynnik retencji 100 %. Zanieczyszczenia będące substancjami wzbudzającymi szczególnie duże obawy nie mogą występować w recepturze farb lub lakierów w stężeniu powyżej 0,0100 % m/m ani w żadnym składniku w stężeniu przekraczającym 0,100 % m/m. Wszelkie odstępstwa od współczynnika retencji wynoszącego 100 % dla zanieczyszczenia będącego substancją wzbudzającą szczególnie duże obawy (na przykład ze względu na odparowanie rozpuszczalnika) lub w przypadku modyfikacji chemicznej muszą być poparte odpowiednim uzasadnieniem.

4.2. Ogólne ograniczenia oparte na klasyfikacjach zgodnie ze szczegółowymi klasyfikacjami zagrożeń określonymi w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

a) Receptura produktu końcowego

Receptura produktu końcowego nie może być sklasyfikowana jako rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość, o ostrej toksyczności, stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją, działająca toksycznie na narządy docelowe, działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę, stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego, stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej, zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego, trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna (PBT) lub trwała, mobilna i toksyczna (PMT), zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, w szczególności zgodnie z kodami zwrotów wskazującymi rodzaj zagrożenia podanymi w tabeli 3. Jedynym dopuszczalnym wyjątkiem od tej reguły jest klasyfikacja H412 i H413 i tylko wtedy, gdy wynika to z ilości środków do konserwacji suchych powłok w przypadku farb lub lakierów do stosowania na zewnątrz.

b) Substancje obecne w składzie produktu

O ile nie określono inaczej w tabeli 4, receptura produktu końcowego nie może zawierać żadnych substancji obecnych w składzie produktu w stężeniu równym lub wyższym niż 0,010 % m/m receptury produktu końcowego, które to substancje zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 są sklasyfikowane w którejkolwiek z klas i kategorii zagrożenia oraz za pomocą powiązanych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w tabeli 3.

Tabela 3. Klasy i kategorie zagrożenia oraz powiązane zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia objęte ograniczeniami

Rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość (CMR)	
Kategoria 1A i 1B	Kategoria 2
H340: Może powodować wady genetyczne	H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne
H350: Może powodować raka	H351: Podejrzewa się, że powoduje raka
H350i: Wdychanie może spowodować raka	
H360: Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki	H361: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki
H360F: Może działać szkodliwie na płodność	H361f: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność
H360D: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki	H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
H360FD: Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki	H361fd: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
H360Fd: Może działać szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki	H362: Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią
H360Df: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność	
Toksyczność ostra	
Kategoria 1 i 2	Kategoria 3
H300: Połknięcie grozi śmiercią	H301: Działa toksycznie po połknięciu
H310: Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą	H311: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
H330: Wdychanie grozi śmiercią	H331: Działa toksycznie w następstwie wdychania
	EUH070: Działa toksycznie w kontakcie z oczami
Zagrożenie spowodowane aspiracją	
Kategoria 1	
H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią	
Działanie toksyczne na narządy docelowe	
Kategoria 1	Kategoria 2
H370: Powoduje uszkodzenie narządów	H371: Może powodować uszkodzenie narządów
H372: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie	H373: Może powodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia

Działanie uczulające na układ oddechowy i skórę	
Kategoria 1, 1A i 1B	
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry	
H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania	
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego	
Kategoria 1 i 2	Kategoria 3 i 4
H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki	H413: Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych
H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki	
Stwarza zagrożenie dla warstwy ozonowej	
H420: Działa szkodliwie na zdrowie publiczne i środowisko poprzez niszczące oddziaływanie na ozon w górnej warstwie atmosfery	
Substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, mające wpływ na zdrowie człowieka i środowisko	
Kategoria 1	Kategoria 2
EUH380: Może powodować zaburzenie funkcjonowania układu hormonalnego u ludzi	EUH381: Podejrzewa się, że powoduje zaburzenie funkcjonowania układu hormonalnego u ludzi
EUH430: Może powodować zaburzenie funkcjonowania układu hormonalnego w środowisku	EUH431: Podejrzewa się, że powoduje zaburzenie funkcjonowania układu hormonalnego w środowisku.
Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna (PBT)	
PBT	Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB)
EUH440: Akumuluje się w środowisku i organizmach żywych, w tym u ludzi	EUH441: W znacznym stopniu akumuluje się w środowisku i organizmach żywych, w tym u ludzi
Substancja trwała, mobilna i toksyczna (PMT)	
PMT	Substancja bardzo trwała i bardzo mobilna (vPvM)
EUH450: Może powodować długotrwałe i rozproszone zanieczyszczenie zasobów wodnych	EUH451: Może powodować bardzo długotrwałe i rozproszone zanieczyszczenie zasobów wodnych

Z powyższego wymogu wyłącza się stosowanie substancji, które zostały zmodyfikowane chemicznie podczas procesu produkcji, tak aby nie występowały już żadne istotne zagrożenia, w odniesieniu do których substancja została sklasyfikowana na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

To kryterium nie ma zastosowania do substancji obecnych w składzie produktu objętych przepisami art. 2 ust. 7 lit. a) i b) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, w których określono kryteria pozwalające na wyłączenie substancji znajdujących się w załączniku IV i V do tego rozporządzenia z wymogów dotyczących rejestracji, dalszych użytkowników i oceny.

Tabela 4. Odstępstwa od ograniczeń dotyczących substancji obecnych w składzie produktu, które są sklasyfikowane ze względu na co najmniej jedno z zagrożeń objętych ograniczeniami wymienionych w tabeli 3 i występują w stężeniach wynoszących co najmniej 0,010 % (m/m) receptury produktu końcowego

Rodzaj substancji, nazwa substancji i numer CAS	Kod(y) zagrożenia objęty(-e) odstępstwem	Warunki odstępstwa
---	---	--------------------

Środki do konserwacji i stabilizatory środków do konserwacji

Uwaga dotycząca środków do konserwacji: wszystkie środki do konserwacji: dodawane do składników muszą być zgłoszone przez dostawców, a wszystkie środki do konserwacji dodawane bezpośrednio do receptury produktu końcowego muszą być zgłoszone przez producenta farby lub lakieru. Jedynymi rodzajami środków do konserwacji dozwolonymi w składnikach i produkcie końcowym są środki zgodne z rozporządzeniem (UE) nr 528/2012. W przypadku produktów końcowych pochodzących z Unii należy pamiętać, że nie wystarczy, aby substancje czynne zawarte w środku do konserwacji były zatwierdzone na podstawie rozporządzenia (UE) nr 528/2012 dla grupy produktowej 6 (GP6) (środek do konserwacji produktów w opakowaniach zamkniętych) lub dla grupy produktowej 7 (GP7) (środek do konserwacji suchych powłok), ale środek ten musi być dopuszczony na podstawie rozporządzenia (UE) nr 528/2012 w odniesieniu do GP6 lub GP7 lub udostępniony na rynku zgodnie z przepisami przejściowymi określonymi w art. 89 ust. 2 tego rozporządzenia. Łączne limity dla środków do konserwacji GP6 i GP7 mają zastosowanie do następujących kategorii produktów:

- w przypadku produktów stosowanych w pomieszczeniach: do 0,080 % m/m GP6 w produkcie końcowym;
- w przypadku barwników stosowanych w systemach barwiących: do 0,20 % m/m GP6 w barwniku;

- w przypadku produktów stosowanych w pomieszczeniach wprowadzanych do obrotu w celu stosowania w miejscach o dużej wilgotności: do 0,080 % m/m GP6 i do 0,10 % m/m GP7 w produkcie końcowym;
- w przypadku produktów do zastosowania na zewnątrz: do 0,080 % m/m GP6 i do 0,50 % m/m GP7 w produkcie końcowym.

Z wyjątkiem barwników wszystkie odniesienia do stężeń/limitów/ilości środków do konserwacji w sekcji „Środki do konserwacji i stabilizatory środków do konserwacji” należy rozumieć jako odniesienia do substancji czynnych środków do konserwacji zawartych w recepturze produktu końcowego.

Wszelkie środki do konserwacji, które nie mogą być obecne w recepturze produktu końcowego w stężeniach przekraczających 0,010 % ze względu na specyficzne stężenia graniczne niższe niż 0,010 %, które zaklasyfikowałyby produkt końcowy jako produkt o objętym ograniczeniami zagrożeniu w ramach CLP, nie są wymienione w poniższej tabeli odstępstw, ponieważ nie mogą być stosowane w stężeniach przekraczających 0,010 %, a zatem nie wymagają odstępstwa. Nie oznacza to, że nie mogą one być stosowane jako substancje obecne w składzie produktów posiadających oznakowanie ekologiczne UE w jakichkolwiek ilościach. Jeżeli nie zostały wyraźnie wyłączone w podkryterium 4.3, takie środki do konserwacji mogą być stosowane, o ile ich stężenie nie przekracza żadnych specyficznych stężeń granicznych, które spowodowałyby objęcie receptury produktu końcowego ograniczeniami klasyfikacji w ramach CLP.

Środki do konserwacji produktów w opakowaniach zamkniętych (GP6) w barwnikach lub produkcie końcowym:	H301, H311, H317, H330, H331, H372, H373, H400, H410, H411, H412, H413	*Zob. przekrojowy warunek dotyczący zastosowania odstępstwa na końcu tabeli Całkowita zawartość wszystkich środków do konserwacji produktów w opakowaniach zamkniętych GP6 (objętych odstępstwem dotyczącym stosowania w ilościach powyżej 0,010 % oraz tych, które nie są objęte odstępstwem, ale dopuszcza się je w ilościach < 0,010 %) musi mieścić się w odpowiednich granicach określonych w powyższej uwadze. W przypadku stosowania środków do konserwacji będących donorami formaldehydu należy przestrzegać odpowiednich limitów dotyczących zawartości wolnego formaldehydu w produkcie końcowym określonych w podkryterium 4.3 lit. I). W odniesieniu do substancji wymienionych poniżej, które objęto odstępstwem, stosuje się
---	--	--

		następujące dopuszczalne stężenia (% m/m w produkcie końcowym): – bronopol (nr CAS 52-51-7): do 0,030 %; – DBNPA (nr CAS 10222-01-2): do 0 030 % – pirytion sodu (nr CAS 3811-73-2): do 0,030 %; – BIT (nr CAS 2634-33-5): do 0,036 %; – łączna zawartość izotiazolin i substancji uwalniających izotiazoliny (substancje objęte odstępstwem dotyczącym stosowania w ilościach powyżej 0,010 % oraz substancje, które nie są objęte odstępstwem, ale dozwolone w ilościach < 0,010 %): do 0,040 % w recepturach produktów końcowych; – diamina (nr CAS 2372-82-9): do 0,050 %.
Środki do konserwacji suchych powłok (GP7):	H311, H317, H330, H331, H372, H373 H400, H410, H411, H412 i H413	*Zob. przekrojowy warunek dotyczący zastosowania odstępstwa na końcu tabeli Dotyczy wyłącznie produktów do zastosowania na zewnątrz i produktów do zastosowania w pomieszczeniach przeznaczonych do użytku w miejscach o dużej wilgotności. Całkowita zawartość wszystkich środków do konserwacji suchych powłok GP7 (objętych odstępstwem dotyczącym stosowania w ilościach powyżej 0,010 % oraz tych, które nie są objęte odstępstwem, ale dopuszcza się je w ilościach < 0,010 %) musi mieścić się w odpowiednich granicach określonych w powyższej uwadze. W przypadku kapsułkowanych form środków do konserwacji suchych powłok o powolnym uwalnianiu w szczegółowej klasyfikacji produktu końcowego lub w recepturach opartych na szacowaniu przekrojowym (read-across) należy uwzględnić stężenie bezwzględne niebezpiecznych składników (tj. bez kapsułek). Produkt końcowy ani receptura oparta na szacowaniu przekrojowym nie mogą być

		sklasyfikowane zgodnie z żadnym z rodzajów zagrożeń wymienionych w tabeli 3. Wszelkie środki do konserwacji suchych powłok sklasyfikowane jako H400 lub H410 nie mogą wykazywać zdolności do bioakumulacji, co należy wykazać poprzez współczynnik podziału oktanol/woda (Log Kow) $\leq 3,2$ lub współczynnik biokoncentracji (BCF) ≤ 100.
Stabilizator środka do konserwacji: Tlenek cynku (Nr CAS 1314-13-2)	H400, H410	*Zob. przekrojowy warunek dotyczący zastosowania odstępstwa na końcu tabeli Dopuszcza się do stosowania jako stabilizator środka do konserwacji w ilości do 0,040 % m/m w recepturze produktu końcowego, jeżeli jest stosowany do stabilizacji kombinacji środków do konserwacji produktów w opakowaniach zamkniętych lub środków do konserwacji suchych powłok, które wymagają zastosowania 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-onu (BIT).

Środki suszące i zapobiegające tworzeniu się kożucha

Środki zapobiegające tworzeniu się kożucha	H317, H411, H412 i H413	*Zob. przekrojowy warunek dotyczący zastosowania odstępstwa na końcu tabeli Całkowita zawartość środków zapobiegających tworzeniu się kożucha nie może przekraczać 0,40 % m/m w recepturze produktu końcowego.
Środki osuszające (sykatywy)	H301, H317, H373, H400†, H410†, H411, H412, H413	*Zob. przekrojowy warunek dotyczący zastosowania odstępstwa na końcu tabeli Całkowita zawartość środka suszącego nie może przekraczać 0,10 % m/m w recepturze produktu końcowego. † Odstępstwo dla H400, H410 i H411 ma zastosowanie wyłącznie do związków osuszających na bazie kobaltu, przy czym związki te mogą być stosowane wyłącznie w ilości nieprzekraczającej 0,050 % m/m w produkcie końcowym.

Pigmenty i dodatki antykorozyjne

Pigmenty/dodatki antykorozyjne	H400, H410	*Zob. przekrojowy warunek dotyczący zastosowania odstępstwa na końcu tabeli Dopuszcza się jedynie do 0,050 % m/m w produkcie końcowym i tylko w odniesieniu do bis[ortofosforanu(V)] trycynku (nr CAS 7779-90-0)
Trimetylopropan	H361fd	*Zob. przekrojowy warunek dotyczący zastosowania odstępstwa na końcu tabeli Tylko w przypadku stosowania jako dodatek w dostarczanych pigmentach i tylko w ilości nieprzekraczającej 0,50 % m/m w dostarczonym pigmentcie.
Substancje wiążące i polimerowe środki dyspergujące		
Substancje wiążące i związki sieciujące: Dihydrazyd kwasu adypinowego (nr CAS 1071-93-8)	H317, H411	*Zob. przekrojowy warunek dotyczący zastosowania odstępstwa na końcu tabeli Dopuszcza się jedynie do 1,0 % m/m w składniku substancji wiążącej lub polimerowego środka dyspergującego oraz w przypadku stosowania jako środek poprawiający przyczepność lub jako związek sieciujący.
Monomery nieprzereagowane (w substancjach wiążących)	H301, H304, H311, H317, H331, H334, H372, H400, H410, H411, H412	*Zob. przekrojowy warunek dotyczący zastosowania odstępstwa na końcu tabeli Całkowita zawartość nieprzereagowanych monomerów, które wymagają niniejszego odstępstwa, nie może przekraczać 0,050 % m/m w produkcie końcowym.
Inne, różne		
Metanol (nr CAS 67-56-1)	H301, H311, H331 i H370	*Zob. przekrojowy warunek dotyczący zastosowania odstępstwa na końcu tabeli Dopuszcza się jedynie jako pozostałość produktu reakcji innych substancji w recepturze produktu. Dopuszczalne stężenie reszkowe wzrasta w funkcji zawartości substancji wiążącej w następujący sposób:

		– zawartość substancji wiążącej 10–20 %: dopuszczalna zawartość pozostałości metanolu wynosi 0,020 % m/m w produkcie końcowym; – zawartość substancji wiążącej 20–40 %: dopuszczalna zawartość pozostałości metanolu wynosi 0,030 % m/m w produkcie końcowym; – zawartość substancji wiążącej > 40 %: dopuszczalna zawartość pozostałości metanolu wynosi 0,050 % m/m w produkcie końcowym.
Surowce mineralne, w tym wypełniacze, środki zapobiegające spływaniu i środki matujące	H372, H373	*Zob. przekrojowy warunek dotyczący zastosowania odstępstwa na końcu tabeli Dotyczy wyłącznie surowców mineralnych i leukofyllitów, które naturalnie zawierają krzemionkę krystaliczną. Dopuszcza się jedynie do 1,0 % m/m w recepturze produktu końcowego w przypadku materiałów H372 lub do 10 % w przypadku materiałów H373. W przypadku gdy materiał jest dostarczany w postaci suchego proszku wnioskodawca wykazuje, że posiada systemy minimalizujące narażenie pracowników na suchy proszek w miejscu pracy (na przykład zamknięte systemy dozowania, wentylowane obszary dozowania i mieszania, środki ochrony indywidualnej).
Środki zubożniające	H301, H311, H331, H400, H410, H411, H412, H413	*Zob. przekrojowy warunek dotyczący zastosowania odstępstwa na końcu tabeli Dopuszcza się jedynie do 1,0 % m/m w recepturach lakierów i do 0,50 % we wszystkich innych produktach.
Wybielacze optyczne	H413	*Zob. przekrojowy warunek dotyczący zastosowania odstępstwa na końcu tabeli Dopuszcza się jedynie do 0,10 % m/m w recepturze produktu końcowego.
Żywica silikonowa	H412, H413	*Zob. przekrojowy warunek dotyczący zastosowania odstępstwa na końcu tabeli

		Dopuszcza się jedynie do 2,0 % m/m w recepturze produktu końcowego.
Rozpuszczalniki	H304	*Zob. przekrojowy warunek dotyczący zastosowania odstępstwa na końcu tabeli Dopuszcza się jedynie do 2,0 % m/m w recepturze produktu końcowego.
Surfaktanty	H304, H400, H411, H412, H413	*Zob. przekrojowy warunek dotyczący zastosowania odstępstwa na końcu tabeli Dopuszcza się jedynie do 1,0 % m/m w recepturach produktów przezroczystych, półprzezroczystych, białych lub o jasnym odcieniu lub do 3,0 % m/m we wszystkich innych kolorach
Stabilizatory UV	H317, H411, H412 i H413	*Zob. przekrojowy warunek dotyczący zastosowania odstępstwa na końcu tabeli Dotyczy wyłącznie produktów do stosowania na zewnątrz i tylko do 0,60 % m/m w recepturze produktu końcowego.

*Przekrojowy warunek dotyczący zastosowania odstępstwa: żadne z powyższych odstępstw, zarówno w ujęciu indywidualnym, jak i łącznie, nie jest dozwolone, jeżeli powodują, że produkt końcowy jest klasyfikowany jako stwarzający którekolwiek z zagrożeń określonych w tabeli 3, z wyjątkiem H412 i H413 dla produktów przeznaczonych do zastosowania na zewnątrz ze względu na obecność środków do konserwacji suchych powłok.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca dostarcza podpisaną deklarację zgodności z podkryterium 4.2, w tym zgodności z wszelkimi odpowiednimi warunkami odstępstwa, popartą deklaracjami dostawców i wszelką inną odpowiednią dokumentacją.

Należy przedstawić wykaz wszystkich substancji obecnych w składzie produktu, w przypadku których co najmniej jedno zagrożenie objęte ograniczeniem określonym w rozporządzeniu CLP obliczono jako obecne w recepturze produktu końcowego w stężeniu większym niż 0,010 % m/m, wraz z ich numerami CAS, statusem klasyfikacji CLP (tj. zharmonizowany, wspólny wpis lub tylko wpisy własne), odpowiednią funkcją substancji obecnej w składzie produktu (na przykład środek do konserwacji produktów w opakowaniach zamkniętych, środek osuszający, pigment, środki zubożniające, surfaktanty, stabilizator UV itp.). Obliczenia stężeń substancji wchodzących w skład receptury produktu końcowego opierają się na:

- wykazie wszystkich składników, chemikaliów lub surowców użytych do wytworzenia receptury produktu końcowego,
- badaniu składników, chemikaliów lub surowców pod kątem obecności tych substancji obecnych w składzie produktu i znanych zanieczyszczeń stwarzających którekolwiek z zagrożeń określonych w rozporządzeniu CLP objętych ograniczeniami dotyczącymi oznakowania ekologicznego UE,
- stężeniach wszelkich przebadanych substancji obecnych w składzie produktu i znanych zanieczyszczeń stwarzających zagrożenia określone w rozporządzeniu CLP objęte ograniczeniami dotyczącymi oznakowania ekologicznego UE w składnikach, chemikaliach lub surowcach stosowanych w dostarczonej postaci,
- masie każdego ze składników, chemikaliów lub surowców dodanych w celu uzyskania znanej masy receptury produktu końcowego.

Znane zanieczyszczenia traktuje się jako substancje obecne w składzie produktu tylko wtedy, gdy w wyniku badania wykryto, że ich zawartość w recepturze produktu końcowego przekracza 0,010 % m/m lub ich zawartość w składniku przekracza 0,100 % m/m. Znane zanieczyszczenia poniżej tych progów nie są uwzględniane w obliczeniach.

Zakłada się domyślnie, że wszelkie przebadane substancje obecne w składzie produktu pozostają w 100 % w produkcie końcowym. Należy przedłożyć uzasadnienia wszelkich odstępstw od współczynnika retencji 100 % podczas przetwarzania (na przykład odparowanie rozpuszczalnika) lub modyfikacji chemicznej substancji obecnej w składzie produktu, która została poddana badaniu. Substancje, o których wiadomo, że są uwalniane lub ulegają rozkładowi z substancji obecnych w składzie produktu, uważa się za substancje obecne w składzie produktu, a nie za zanieczyszczenia.

W przypadku wszelkich przebadanych substancji obecnych w składzie produktu pozostających w recepturze produktu końcowego w stężeniach większych niż 0,010 % m/m, ale wyłączonych z obowiązku spełnienia kryterium 4.2 (zob. załączniki IV i V do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006), do wykazania zgodności wystarcza stosowna deklaracja wnioskodawcy.

Ponieważ jedna licencja na oznakowanie ekologiczne UE może obejmować wiele produktów lub potencjalnych produktów (na przykład odcienie sporządzone na zamówienie z systemu barwiącego) wykorzystujących te same składniki, chemikalia lub surowce, dopuszczalne może być przedstawienie wyliczenia dla każdej przebadanej substancji obecnej w składzie produktu o najgorszej charakterystyce w ramach wspólnej rodziny produktów objętych tą samą licencją.

Jeśli chodzi o informacje wymagane od dostawców, które mogą stanowić szczególnie chronione informacje handlowe, dowody od dostawców mogą być również przekazywane bezpośrednio właściwym organom bez konieczności przekazania wnioskodawcy niektórych szczegółowych informacji.

4.3. Ograniczenia dotyczące określonych substancji niebezpiecznych obecnych w składzie produktu.

O ile nie wprowadzono odstępstwa w podkryterium 4.2, substancje wymienione poniżej nie mogą być zawarte jako substancje obecne w składzie w recepturze produktu końcowego lub jako substancje obecne w składzie w składnikach użytych do wytworzenia receptury produktu końcowego:

- a) środki do konserwacji lub środki osuszające sklasyfikowane jako rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość;
- b) substancje sklasyfikowane jako substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia ludzi lub środowiska należące do kategorii 1 lub kategorii 2 zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) 1272/2008, substancje umieszczone na liście kandydackiej, o której mowa w art. 59 ust. 1 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia ludzi lub środowiska, substancje zidentyfikowane jako substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 528/2012 lub rozporządzeniem (WE) nr 1107/2009, z wyjątkiem DBNPA (nr CAS 10222-01-2), gdy są stosowane jako środek do konserwacji produktów w opakowaniach zamkniętych;
- c) substancje sklasyfikowane jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) dla środowiska i organizmów żywych, w tym dla ludzi zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) 1272/2008, substancje umieszczone na liście kandydackiej, o której mowa w art. 59 ust. 1 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, jako mające właściwości PBT lub vPvB dla środowiska i organizmów żywych, w tym dla ludzi, substancje zidentyfikowane jako mające właściwości PBT lub vPvB dla środowiska i organizmów żywych, w tym dla ludzi, zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 528/2012 lub rozporządzeniem (WE) nr 1107/2009;
- d) substancje sklasyfikowane jako trwałe, mobilne i toksyczne (PMT) lub bardzo trwałe i bardzo mobilne (vPvM) zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) 1272/2008, substancje umieszczone na liście kandydackiej, o której mowa w art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006, jako mające właściwości PMT lub vPvM;
- e) akilofenole, alkilofenole oksyetylenowane (APEO) oraz ich pochodne, o których mowa w pozycji 43 załącznika XIV lub pozycji 46 w załączniku XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006;
- f) związki per- i polifluoroalkilowe (PFAS), zgodnie z definicją zawartą w art. 4 ust. 42;
- g) ftalany;
- h) związki cy노organiczne;
- i) substancje zapachowe, których stosowanie w produktach kosmetycznych jest zakazane lub ograniczone, wymienione w załącznikach II lub III do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009;
- j) bisfenole określone przez ECHA w sprawozdaniu z 2021 r. dotyczącym oceny potrzeb regulacyjnych w zakresie bisfenoli do celów dalszego zarządzania ryzykiem regulacyjnym w UE, które są znanymi lub potencjalnymi substancjami zaburzającymi funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do środowiska lub zdrowia ludzkiego lub które można zidentyfikować jako substancje działające szkodliwie na rozrodczość;
- k) stosowane pigmenty nie mogą zawierać kadmu, ołowiu, chromu (VI), rtęci, arsenu, selenu, antymonu ani kobaltu. Następujące zanieczyszczenia pochodzące z użytych pigmentów nie mogą być obecne w recepturze produktu końcowego w ilościach przekraczających 0,010 % m/m (na każdy metal): kadm, ołów, chrom (VI), rtęć, arsen, selen, antymon i kobalt. Jedynymi wyjątkami dotyczącymi stosowania pigmentów i wartości granicznej 0,010 % dla zanieczyszczeń są:
- kobalt: ze względu na stosowanie pigmentów błękitnego spinelu kobaltowo-glinowego (nr CAS 1345-16-0) i błękitno-zielonego spinelu kobaltowo-chromowego (nr CAS 68187-11-1).

- antymon: ze względu na stosowanie pigmentów na bazie antymonu i niklu w nierozpuszczalnej sieci TiO_2 ;

l) nie wolno świadomie dodawać wolnego formaldehydu do receptury produktu końcowego. Produkt końcowy musi zostać poddany badaniu w celu ustalenia ilości zawartego w nim formaldehydu. Próbkę produktu o najgorszej charakterystyce do badań wybiera się dla każdej rodziny produktów na podstawie prognozowanej najwyższej teoretycznej zawartości formaldehydu w produkcji. W warunkach określonych poniżej dopuszcza się następujące łączne wartości graniczne wolnego formaldehydu:

- do 0,0010 % m/m w przypadku, gdy bronopol lub środki do konserwacji będące donorami formaldehydu są wymagane jako środki do konserwacji produktów w opakowaniach zamkniętych w celu ochrony określonego rodzaju farb lub lakierów;
- do 0,010 % m/m, jeżeli pozostałości formaldehydu świadczą o tym, że funkcję donorów formaldehydu pełnią polimerowe środki dyspergujące (substancje wiążące) zamiast środków do konserwacji produktów w opakowaniach zamkniętych;
- do 0,010 % m/m, jeżeli oba powyższe warunki są spełnione w tym samym produkcie;

m) mikrocząstki polimerów syntetycznych (powszechnie znane jako mikrodrobiny plastiku) określone w pozycji 78 załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) nie mogą być stosowane w recepturze żadnego produktu do celów innych niż tworzenie powłoki, chyba że ich zastosowanie i przeznaczenie zostało wyraźnie zadeklarowane wraz z uzasadnieniem, dlaczego ich zastosowanie poprawia ogólną efektywność środowiskową farby lub lakieru;

n) nanopostać TiO_2 , zgodnie z definicją w art. 4 pkt 52, nie może być stosowana jako składnik do jakichkolwiek celów w produktach w aerozolu.

Ocena i weryfikacja:

a) do j) Wnioskodawca deklaruje niestosowanie odpowiednich substancji wskazanych w tym podkryterium, a mianowicie środków do konserwacji CMR, środków osuszających CMR, substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (z wyjątkiem DBNPA), substancji PBT i vPVB, substancji PMT i vPvM, alkilofenoli i APEO, PFAS, ftalanów, związków cynoorganicznych, substancji zapachowych i bisfenoli jako substancji obecnych w składzie produktu, i deklaracja ta jest poparta oświadczeniami dostawców o niestosowaniu tych samych grup substancji niebezpiecznych jako substancji obecnych w składzie w dostarczanych składnikach, które są stosowane w recepturach objętych procedurą przyznawania licencji na oznakowanie ekologiczne UE.

k) W przypadku ograniczeń dotyczących metali ciężkich w pigmentach wnioskodawca lub dostawca pigmentów przedkłada deklarację, w której oświadcza, że ani sam pigment, ani żadna substancja obecna w składzie produktu, która może zostać włączona do pigmentu, nie są oparte na wymienionych metalach ciężkich. Wnioskodawca lub dostawca pigmentu przedkłada również sprawozdanie z badań reprezentatywnych próbek dostarczonego pigmentu ze wskazaniem poziomów zanieczyszczenia metalami ciężkimi. Następnie wnioskodawca wykorzystuje te wyniki, wraz z procentową zawartością pigmentu(-ów) użytego(-ych) w produkcie końcowym, do obliczenia stężenia metali ciężkich pochodzących z pigmentów pozostałych w produkcie końcowym. W przypadku pigmentów objętych wyłączeniem dostawca pigmentu deklaruje, który pigment(y) jest (są) objęty(-e) wyłączeniem (tj. błękitny spinel kobaltowo-glinowy, błękitno-zielony spinel kobaltowo-chromowy lub antymon i nikiel w nierozpuszczalnej sieci TiO_2).

l) Wnioskodawca deklaruje, które z jego produktów powinny mieć najwyższą teoretyczną zawartość wolnego formaldehydu w recepturze każdej rodziny produktów. Deklaracja ta opiera się na wyborze sporządzającego mieszaninę farby, który zdecydował się użyć donorów formaldehydu jako środków do konserwacji produktów w opakowaniach zamkniętych, oraz na deklaracjach dostawców dotyczących ilości donorów formaldehydu użytych do konserwacji dostarczonych składników (zwłaszcza substancji wiążących). Dodanie tych substancji (i wszelkich innych składników uwalniających formaldehyd) do receptur produktów o najgorszej charakterystyce nie może powodować, że zawartość wolnego formaldehydu w produkcie końcowym przekroczy odpowiednie stężenie graniczne, mierzone zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi.

m) Wnioskodawca składa albo deklarację o niestosowaniu mikrocząstek polimerów syntetycznych do celów innych niż tworzenie powłoki, albo deklarację o ich stosowaniu w recepturze produktu. W przypadku zgłoszenia stosowania mikrocząstek polimerów syntetycznych do celów innych niż tworzenie powłoki w deklaracji podaje się rodzaj, ilość (% m/m) i cel zastosowania mikrocząstek polimerów syntetycznych wraz z uzasadnieniem, w jaki sposób stosowanie mikrocząstek polimerów syntetycznych do celów innych niż tworzenie powłoki poprawia ogólną efektywność środowiskową produktu. Uzasadnienie to powinno zazwyczaj zawierać porównanie efektywności środowiskowej tego samego produktu z mikrocząstkami polimerów syntetycznych stosowanymi do celów innych niż tworzenie powłoki i bez nich.

n) Wnioskodawca przedstawia deklarację o niestosowaniu pigmentów na bazie nanopostaci TiO_2 , popartą deklaracjami swoich dostawców pigmentów.

Kryterium 5. Informacje dla konsumentów

5 a) Należy umieścić na opakowaniu produktu lub do niego dołączyć następujące informacje:

- zalecenie dotyczące ograniczania marnowania farby poprzez oszacowanie potrzebnej ilości farby przed zakupem,
- sposób szacunkowego określenia potrzebnej ilości farby przed jej zakupem w celu ograniczenia marnowania farby oraz zalecana ilość w charakterze wytycznej (na przykład: aby pokryć 1 m² ściany potrzebne jest x litrów farby),
- środki bezpieczeństwa dla użytkownika, w tym podstawowe zalecenia dotyczące środków ochrony indywidualnej, które należy stosować, oraz dodatkowe środki, które należy podjąć podczas stosowania produktu,
- zalecenie dotyczące stosowania produktu na zewnątrz lub w wentylowanym pomieszczeniu,
- informacje wymagane w podkryterium 5 lit. b) lub wyjaśnienie, w jaki sposób uzyskać dostęp do takich informacji.

5 b) Następujące informacje muszą znajdować się na opakowaniu, być do niego dołączone lub udostępnione za pośrednictwem linku internetowego lub kodu QR:

- odpowiednie warunki przechowywania produktu (przed otwarciem i po jego otwarciu), w tym, w stosownych przypadkach, wskazówki dotyczące bezpieczeństwa,

– odpowiednie gospodarowanie odpadami „resztek farb” i opakowań (w celu ograniczenia zanieczyszczenia wody i gleby). Na przykład tekst informujący, że niewykorzystana farba wymaga specjalistycznej utylizacji w celu bezpiecznego usunięcia ze środowiska i dlatego nie należy jej wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi lub przemysłowymi.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca zgłasza we wniosku zgodność produktu z wymogiem i dostarcza właściwemu organowi materiał ilustracyjny lub próbki informacji dla użytkownika lub adres lub kod QR strony internetowej producenta zawierającej te informacje. Podaje się zalecaną ilość farby w charakterze wytycznej.

Kryterium 6. Informacje widniejące na oznakowaniu ekologicznym UE

Nieobowiązkowa etykieta z polem tekstowym zawiera trzy spośród następujących stwierdzeń, stosownie do ich adekwatności:

- ograniczona zawartość substancji niebezpiecznych,
- zmniejszona zawartość lotnych związków organicznych (LZO): x g/l,
- dobra skuteczność działania w pomieszczeniach (dla produktów przeznaczonych do stosowania w pomieszczeniach) lub
- dobra skuteczność działania na zewnątrz (dla produktów przeznaczonych do stosowania na zewnątrz) lub
- dobra skuteczność działania zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz (dla produktów przeznaczonych do stosowania w pomieszczeniach i na zewnątrz).

Wytyczne dotyczące korzystania z oznakowania fakultatywnego z polem tekstowym można znaleźć w „Wytycznych dotyczących stosowania logo oznakowania ekologicznego” na stronie internetowej:

http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/logo_guidelines.pdf

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca dostarcza próbkę etykiety produktu lub materiał ilustracyjny ukazujący opakowanie z oznakowaniem ekologicznym UE oraz deklaracją zgodności z tym kryterium.