

DECYZJA KOMISJI (UE) 2025/2607**z dnia 17 grudnia 2025 r.****ustanawiająca kryteria przyznawania oznakowania ekologicznego UE farbom i lakierom dekoracyjnym i produktom pokrewnym, powłokom jakościowym i produktom pokrewnym oraz farbom w aerozolu na bazie wody oraz uchylająca decyzję 2014/312/UE***(notyfikowana jako dokument nr C(2025) 8879)***(Tekst mający znaczenie dla EOG)**

KOMISJA EUROPEJSKA,

uwzględniając Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej,

uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 66/2010 z dnia 25 listopada 2009 r. w sprawie oznakowania ekologicznego UE ⁽¹⁾, w szczególności jego art. 8 ust. 2,

po konsultacji z Komitetem Unii Europejskiej ds. Oznakowania Ekologicznego,

a także mając na uwadze, co następuje:

- (1) Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 66/2010 oznakowanie ekologiczne UE można przyznawać produktom o ograniczonym poziomie wpływu na środowisko w ciągu ich całego cyklu życia.
- (2) Rozporządzenie (WE) nr 66/2010 stanowi, że szczegółowe kryteria oznakowania ekologicznego UE należy ustanawiać według grup produktów.
- (3) Decyzją Komisji 2014/312/UE ⁽²⁾ ustanowiono kryteria przyznawania oznakowania ekologicznego UE i powiązane z nimi wymogi w zakresie oceny i weryfikacji dla grupy produktów „farby i lakiery wewnętrzne i zewnętrzne”. Wspomniane kryteria oraz związane z nimi wymogi w zakresie oceny i weryfikacji obowiązują do dnia 31 grudnia 2025 r.
- (4) Aby lepiej odzwierciedlić najlepsze praktyki rynkowe oraz uwzględnić zmiany polityki, potencjalne przyszłe możliwości zwiększenia wykorzystania i popyt rynkowy na zrównoważone produkty, należy określić dwa odrębne zestawy kryteriów dla farb i lakierów dekoracyjnych i produktów pokrewnych oraz powłok jakościowych i produktów pokrewnych (wcześniej określanych jako „farby i lakiery wewnętrzne i zewnętrzne”). Potrzebny jest również trzeci zestaw nowych kryteriów dla farb w aerozolu na bazie wody jako dodatkowej grupy produktów, na które popyt na rynku może wzrosnąć.
- (5) Na podstawie tych wniosków oraz po konsultacji z Komitetem UE ds. Oznakowania Ekologicznego grupę produktów „farby i lakiery wewnętrzne i zewnętrzne” należy podzielić na dwie grupy produktów: „farby i lakiery dekoracyjne i produkty pokrewne” oraz „powłoki jakościowe i produkty pokrewne”. Zakres decyzji należy również rozszerzyć na nową grupę produktów – „farby w aerozolu na bazie wody”.
- (6) W sprawozdaniu z oceny adekwatności dotyczącej oznakowania ekologicznego UE ⁽³⁾ z dnia 30 czerwca 2017 r., w ramach której dokonano przeglądu wdrożenia rozporządzenia (WE) nr 66/2010, stwierdzono konieczność przyjęcia bardziej strategicznego podejścia do oznakowania ekologicznego UE, w tym, w stosownych przypadkach, powiązania ze sobą kryteriów dla pokrewnych grup produktów.

⁽¹⁾ Dz.U. L 27 z 30.1.2010, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2010/66/oj>.

⁽²⁾ Decyzja Komisji 2014/312/UE z dnia 28 maja 2014 r. ustanawiająca ekologiczne kryteria przyznawania oznakowania ekologicznego UE farbom i lakierom wewnętrznym i zewnętrznym (Dz.U. L 164 z 3.6.2014, s. 45, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2014/312/oj>).

⁽³⁾ Sprawozdanie Komisji dla Parlamentu Europejskiego i Rady na temat przeglądu wdrożenia rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009 r. w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS) oraz rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 66/2010 z dnia 25 listopada 2009 r. w sprawie oznakowania ekologicznego UE (COM(2017) 355 final).

- (7) W nowym planie działania dotyczącym gospodarki o obiegu zamkniętym na rzecz czystszej i bardziej konkurencyjnej Europy (*), przyjętym 11 marca 2020 r., podkreślono, że w kryteriach oznakowania ekologicznego UE należy bardziej systematycznie uwzględniać wymogi dotyczące trwałości, efektywności energetycznej i oszczędnego gospodarowania zasobami oraz wymogi dotyczące śladu węglowego i środowiskowego.
- (8) Zmienione kryteria oznakowania ekologicznego UE dla farb i lakierów dekoracyjnych i produktów pokrewnych, powłok jakościowych i produktów pokrewnych oraz farb w aerozolu na bazie wody powinny mieć na celu propagowanie produktów, które w całym cyklu życia mają ograniczony wpływ na środowisko i są wytwarzane w procesach efektywnych pod względem wykorzystania materiałów i zużycia energii. W szczególności kryteria te powinny propagować produkty mające ograniczony wpływ pod względem emisji do wody i powietrza na etapie produkcji oraz emisji związków lotnych na etapie stosowania i produkty, które zawierają jedynie ograniczoną ilość substancji niebezpiecznych. Kryteria te powinny również stanowić zachętę do efektywnego stosowania produktu i zawierać zalecenia dotyczące postępowania z niewykorzystanym produktem, a tym samym przyczyniać się do przejścia na gospodarkę o obiegu w większym stopniu zamkniętym.
- (9) Nowe kryteria oraz związane z nimi wymogi dotyczące oceny i weryfikacji powinny obowiązywać do dnia 31 grudnia 2032 r., przy uwzględnieniu cyklu innowacji w tych grupach produktów.
- (10) Ze względu na pewność prawa należy uchylić decyzję 2014/312/UE.
- (11) W okresie przejściowym producenci, których produktom przyznano oznakowanie ekologiczne UE dla farb i lakierów wewnętrznych i zewnętrznych na podstawie kryteriów ustanowionych w decyzji 2014/312/UE, mają wystarczająco dużo czasu na dostosowanie swoich produktów do nowych kryteriów i wymogów określonych w niniejszej decyzji. Przez ograniczony okres po wejściu w życie niniejszej decyzji producenci powinni mieć również możliwość składania wniosków na podstawie kryteriów ustanowionych decyzją 2014/312/UE albo na podstawie nowych kryteriów ustanowionych niniejszą decyzją. Licencje na oznakowanie ekologiczne UE przyznane na podstawie kryteriów ustanowionych w decyzji 2014/312/UE powinny pozostać w mocy przez 18 miesięcy od daty przyjęcia niniejszej decyzji.
- (12) Farb w aerozolu na bazie wody nie należy uznawać za odpowiednie substytuty farb konwencjonalnych w zastosowaniach na dużą skalę, związanych z pokrywaniem zarówno powierzchni ścian, jak i sufitów. Zwykle ich wydajność nie przekracza bowiem 2,0 m² na litr, w przeciwieństwie do farb konwencjonalnych, których wydajność zazwyczaj wynosi co najmniej 8,0 m² na litr.
- (13) Środki przewidziane w niniejszej decyzji są zgodne z opinią komitetu powołanego na mocy art. 16 rozporządzenia (WE) nr 66/2010,

PRZYJMUJE NINIEJSZĄ DECYZJĘ:

Artykuł 1

1. Grupa produktów „farby i lakiery dekoracyjne i produkty pokrewne” obejmuje wewnętrzne i zewnętrzne farby, lakiery, bejce i farby do gruntowania, których głównym celem jest nadanie cech dekoracyjnych budynkom, ich wykończeniu i wyposażeniu oraz konstrukcjom powiązanym i które wchodzą w zakres podkategorii opisanych w pkt 1.1 lit. a)–h) załącznika I do dyrektywy 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady (*).

Farby dekoracyjne obejmują bazy do barwienia oraz różne odcienie kolorów uzyskane przez barwienie, z góry określone przez producenta lub sporządzone na indywidualne zamówienie konsumentów (profesjonalistów lub użytkowników nieprofesjonalnych), przeznaczone dla operatorów systemów barwienia.

Farby lub lakiery dekoracyjne nieobjęte zakresem dyrektywy 2004/42/WE, które są dostarczane w postaci proszku lub granulatu i które przed użyciem do celów dekoracyjnych należy rozcieńczyć i mieszać z wodą, również wchodzą w zakres tej grupy produktów, jeżeli są wprowadzane do obrotu w celu wykorzystania zgodnie z jedną z podkategorii opisanych w pkt 1.1 lit. a)–h) załącznika I do dyrektywy 2004/42/WE.

(*) Komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego i Komitetu Regionów „Nowy plan działania UE dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym na rzecz czystszej i bardziej konkurencyjnej Europy” (COM(2020) 98 final) (Dz.U. C 364 z 28.10.2020, s. 94).

(*) Dyrektywa 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów, a także zmieniająca dyrektywę 1999/13/WE (Dz.U. L 143 z 30.4.2004, s. 87, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2004/42/oj>).

2. Grupa produktów „farby i lakiery dekoracyjne i produkty pokrewne” nie obejmuje:
- a) powłok jakościowych zdefiniowanych w podkategoriach opisanych w pkt 1.1 lit. i) oraz j) załącznika I do dyrektywy 2004/42/WE;
 - b) powłok wielokolorowych zdefiniowanych w podkategorii opisanej w pkt 1.1 lit. k) załącznika I do dyrektywy 2004/42/WE;
 - c) powłok z efektem dekoracyjnym zdefiniowanych w podkategorii opisanej w pkt 1.1 lit. l) załącznika I do dyrektywy 2004/42/WE;
 - d) powłok przeciwporostowych;
 - e) środków do konserwacji drewna;
 - f) wszelkich innych systemów powłok wprowadzanych do obrotu jako mające działanie przeciwdrobnoustrojowe, przeciwbakteryjne, przeciwwirusowe, dezynfekcyjne lub inne podstawowe działanie biobójcze korzystne dla zdrowia ludzkiego lub związane z normami higieny w przemyśle spożywczym lub w sektorze napojów, służbie zdrowia lub w jakimkolwiek innym sektorze, które to działanie wykracza poza konserwację produktów w opakowaniach zamkniętych i konserwację suchych powłok (tj. nieobjętych zakresem 6. i 7. grupy produktów biobójczych, o których mowa w załączniku V do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012⁽⁹⁾);
 - g) powłok i systemów powłok zaprojektowanych do stosowania w procesach przemysłowych, takich jak powłoki proszkowe nanoszone jako proszki na podłoża i powłoki utwardzane promieniowaniem UV;
 - h) powłok przeznaczonych głównie do pojazdów;
 - i) olejów i wosków do drewna;
 - j) wypełniaczy, tynków, fug, uszczelniaczy i klejów;
 - k) farb na bazie cementu;
 - l) farb w aerozolu;
 - m) farb do znakowania dróg.

Artykuł 2

1. Grupa produktów „powłoki jakościowe i produkty pokrewne” obejmuje niektóre powłoki jakościowe jednoskładnikowe i wieloskładnikowe, których głównym przeznaczeniem jest nadanie budynkom, ich wykończeniu i wyposażeniu oraz powiązanim konstrukcjom specjalnych właściwości użytkowych i które wchodzą w zakres podkategorii opisanych w pkt 1.1 lit. i) oraz j) załącznika I do dyrektywy 2004/42/WE.

Ta grupa produktów obejmuje powłoki podłogowe, powłoki antykorozyjne, powłoki hydroizolacyjne, farby do grzejników i wszelkie związane z nimi farby do gruntowania przeznaczone do użytku przez konsumentów i użytkowników profesjonalnych w budynkach, w ramach ich wykończenia, wyposażenia lub powiązanych konstrukcji.

2. Grupa produktów „powłoki jakościowe i produkty pokrewne” nie obejmuje:
- a) powłok przeciwporostowych;
 - b) środków do konserwacji drewna;
 - c) wszelkich innych systemów powłok wprowadzanych do obrotu jako mające działanie przeciwdrobnoustrojowe, przeciwbakteryjne, przeciwwirusowe, dezynfekcyjne lub inne podstawowe działanie biobójcze korzystne dla zdrowia ludzkiego lub związane z normami higieny w przemyśle spożywczym lub w sektorze napojów, służbie zdrowia lub w jakimkolwiek innym sektorze, które to działanie wykracza poza konserwację produktów w opakowaniach zamkniętych i konserwację suchych powłok (tj. nieobjętych zakresem 6. i 7. grupy produktów biobójczych, o których mowa w załączniku V do rozporządzenia (UE) nr 528/2012);
 - d) powłok i systemów powłok zaprojektowanych do stosowania w procesach przemysłowych, takich jak powłoki proszkowe nanoszone jako proszki na podłoża i systemy powłok utwardzane promieniowaniem UV;
 - e) powłok przeznaczonych głównie do pojazdów;

⁽⁹⁾ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz.U. L 167 z 27.6.2012, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj>).

- f) olejów i wosków do drewna;
- g) wypełniaczy, tynków, fug, uszczelniaczy i klejów;
- h) farb na bazie cementu;
- i) powłok mających na celu nadanie właściwości zmniejszających palność;
- j) powłok mających na celu nadanie odporności na graffiti;
- k) farb do znakowania dróg.

Artykuł 3

1. Grupa produktów „farby w aerozolu na bazie wody” obejmuje integralne, gotowe do użycia opakowania metalowe przeznaczone do stosowania przez konsumentów i użytkowników profesjonalnych w celu nadania budynkom, ich wykończeniu lub wyposażeniu oraz powiązanym konstrukcjom właściwości dekoracyjnych lub specjalnych.

Opakowania metalowe są wyposażone w zawór i zawierają recepturę farby na bazie wody, której dozowanie odbywa się w kontrolowany sposób za pomocą zaworu pod wpływem ciśnienia panującego we wnętrzu opakowania.

2. Grupa produktów „farby w aerozolu na bazie wody” nie obejmuje:
- a) farb w aerozolu, których receptura powstała na bazie rozpuszczalników organicznych;
 - b) farb w aerozolu sklasyfikowanych jako skrajnie łatwopalny aerosol (H222) lub aerosol łatwopalny (H223) zgodnie z zasadami klasyfikacji mieszanin określonymi w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008⁽⁷⁾;
 - c) farb w aerozolu wprowadzanych do obrotu jako mające działanie przeciwdrobnoustrojowe, przeciwbakteryjne, przeciwwirusowe, dezynfekcyjne lub inne podstawowe działanie biobójcze korzystne dla zdrowia ludzkiego lub związane z normami higieny w przemyśle spożywczym lub w sektorze napojów, służbie zdrowia lub w jakimkolwiek innym sektorze, które to działanie wykracza poza konserwację produktów w opakowaniach zamkniętych i konserwację suchych powłok (tj. nieobjętych zakresem 6. i 7. grupy produktów biobójczych, o których mowa w załączniku V do rozporządzenia (UE) nr 528/2012);
 - d) farb w aerozolu na bazie wody oznaczonych jako substytuty farb konwencjonalnych w zastosowaniach na dużą skalę, związanych z pokrywaniem zarówno powierzchni ścian, jak i sufitów;
 - e) farb w aerozolu na bazie wody stosowanych do znakowania dróg.

Artykuł 4

Do celów niniejszej decyzji stosuje się następujące definicje:

- 1) „farby w aerozolu” oznaczają dozowniki aerozoli, będące nienadającymi się do ponownego napełnienia pojemnikami wykonanymi z metalu, łączące z zawartym w nich sprężonym, skroplonym lub rozcieńczonym pod ciśnieniem gazem, zawierającymi recepturę farby i wyposażonymi w urządzenie zwalniające umożliwiające uwolnienie zawartości w postaci stałych lub ciekłych cząstek zawieszonych w gazie jako pasta lub w stanie ciekłym;
- 2) „alkilofenole i etoksylaty alkilofenoli” oznaczają związki organiczne otrzymane w procesie alkilacji fenoli i etoksylacji alkilofenoli, w tym wszystkie związki wymienione w pozycji 43 załącznika XIV lub pozycji 46 załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady⁽⁸⁾;
- 3) „zapobiegające rozwojowi glonów” oznaczają produkty powłokowe zapobiegające pogorszeniu jakości powłoki w wyniku rozwoju glonów lub ograniczające takie pogorszenie;

⁽⁷⁾ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj>).

⁽⁸⁾ Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj>).

- 4) „powłoka przeciwporostowa” oznacza materiał powłokowy наносzony na podwodne części kadłuba statku lub inne konstrukcje podwodne w celu zapobiegania rozwojowi organizmów;
- 5) „przeciwgrzybicze” oznaczają produkty powłokowe uniemożliwiające lub ograniczające rozwój pleśni, lub uniemożliwiające lub ograniczające pogorszenie właściwości powłoki w wyniku rozwoju grzybów;
- 6) „przeciwdrobnoustrojowy” lub „przeciwbakteryjny” oznacza właściwość produktu powłokowego polegającą na hamowaniu lub uniemożliwianiu wzrostu i namnażania się drobnoustrojów lub bakterii na jego powierzchni w warunkach sprzyjających kolonizacji drobnoustrojami, przy czym definicja ta obejmuje zarówno grupę środków konserwujących, jak i grupę środków dezynfekujących, o których mowa w załączniku V do rozporządzenia (UE) nr 528/2012;
- 7) „powłoki antykorozyjne” oznaczają produkty powłokowe przeznaczone do zapobiegania korozji podłożu metalowych w obecności tlenu i wilgoci poprzez nałożenie powłoki ochronnej;
- 8) „farby do gruntowania o właściwościach wiążących” oznaczają podkłady zdefiniowane w podkategorii opisanej w pkt 1.1 lit. h) załącznika I do dyrektywy 2004/42/WE;
- 9) „farby na bazie cementu” oznaczają farby w proszku zawierające w recepturze znaczne ilości cementu portlandzkiego lub innego cementu i wymagające starannego wymieszania z wodą przed zastosowaniem;
- 10) „powłoki na zewnętrzne ściany o podłożu mineralnym” oznaczają pokrycia zdefiniowane w podkategorii opisanej w pkt 1.1 lit. c) załącznika I do dyrektywy 2004/42/WE;
- 11) „środki sieciujące” oznaczają substancje, które ułatwiają tworzenie kowalencyjnych lub niekowalencyjnych (supramolekularnych) wiązań między oddzielnymi łańcuchami polimerowymi lub między niesąsiadującymi częściami tego samego łańcucha polimerowego, a tym samym zmieniają właściwości powłoki (np. schnięcie, odporność mechaniczną, odporność chemiczną, przyczepność);
- 12) „farby głęboko matowe” oznaczają farby, których współczynnik odbicia światła jest < 5 przy kącie padania wynoszącym 85° ;
- 13) „cel dekoracyjny” oznacza zabieg, którego głównym celem jest zmiana lub przywrócenie wyglądu podłoża;
- 14) „środki konserwujące do suchych powłok” oznaczają produkty biobójcze w rozumieniu art. 3 ust. 1 lit. a) rozporządzenia (UE) nr 528/2012 przeznaczone do stosowania w grupie produktowej 7 opisanej w załączniku V do tego rozporządzenia, stosowane do konserwacji błon lub powłok, przeciwdziałające szkodliwemu wpływowi mikroorganizmów lub rozwojowi glonów, stosowane w celu ochrony pierwotnych właściwości powierzchni materiałów lub przedmiotów;
- 15) „farby elastomerowe” oznaczają farby przeznaczone do zapewnienia wysokiej jakości wykończenia dekoracyjnego i ochronnego dla powierzchni murarskich poprzez wyrównanie i uszczelnienie pęknięć podłoża, które dzięki swoim elastycznym właściwościom i grubiej наносzonemu warstwowi mogą rozciągać się i kurczyć wraz z pracującą konstrukcją budynku pod wpływem zmian temperatury, zwiększając w ten sposób trwałość materiału murarskiego;
- 16) „rodzina produktów” oznacza grupę produktów powłokowych wytworzonych przez tego samego producenta, mających jednakową recepturę podstawową i należących do tej samej podkategorii produktów, różniących się jedynie odcieniem lub formatem opakowania;
- 17) „wypełniacz” oznacza materiał powłokowy o dużej zawartości substancji wypełniającej, przeznaczony przede wszystkim do wyrównywania niedoskonałości w malowanych podłożach oraz do poprawy wyglądu powierzchni;
- 18) „mikrocząstki polimerów syntetycznych tworzące powłokę” oznaczają mikrocząstki polimerów syntetycznych, które są dodawane do receptury farby lub lakieru lub do ich składników i których właściwości fizyczne ulegają trwałej zmianie podczas nakładania i utwardzania receptury farby lub lakieru w celu utworzenia powłoki;
- 19) „produkty końcowe” oznaczają farby i lakiery dekoracyjne i produkty pokrewne; powłoki jakościowe i produkty pokrewne; oraz farby w aerozolu na bazie wody, którym przyznano oznakowanie ekologiczne UE, w postaci, w jakiej są sprzedawane klientom;
- 20) „powłoki i farby podłogowe” oznaczają powłoki i farby opracowane specjalnie do наносzenia na podłogi w celu ochrony lub barwienia podłoża podłogowego;
- 21) „farby błyszczące” oznaczają farby, których współczynnik odbicia światła jest ≥ 60 przy kącie padania wynoszącym 60° ;

- 22) „zanieczyszczenia” oznaczają składniki dodane w sposób niezamierzony (pozostałości, substancje zanieczyszczające, produkty uboczne itp.), które pozostają w produkcie posiadającym oznakowanie ekologiczne UE w stężeniach poniżej 100 ppm (0,0100 % m/m, 100 mg/kg) lub które pozostają w dostarczonym składniku lub surowcu w stężeniach poniżej 1 000 ppm (0,100 % m/m, 1 000 mg/kg). Wszelkie niezamierzone składniki obecne w stężeniach przekraczających wskazane dopuszczalne wartości w przypadku produktu posiadającego oznakowanie ekologiczne UE lub dostarczonego składnika lub surowca uznaje się za substancje obecne w składzie produktu;
- 23) „środki konserwujące do produktów w opakowaniach zamkniętych” oznaczają produkty biobójcze w rozumieniu art. 3 ust. 1 lit. a) rozporządzenia (UE) nr 528/2012 przeznaczone do stosowania w grupie produktowej 6 opisanej w załączniku V do tego rozporządzenia, stosowane w szczególności do konserwacji wytworzonych produktów w celu zapewnienia ich trwałości podczas przechowywania dzięki przeciwdziałaniu szkodliwemu wpływowi mikroorganizmów i w celu konserwacji kolorantów, które będą dozowane maszynowo;
- 24) „substancje obecne w składzie produktu” oznaczają składniki (w postaci substancji czystych lub będące częścią mieszaniny, niezależnie od ilości), które są celowo dodawane do produktu końcowego lub jego składników w celu uzyskania określonych właściwości produktu końcowego lub jego składników lub w celu wywarcia wpływu na te właściwości; substancje, o których wiadomo, że są uwalniane z substancji obecnych w składzie produktu po ich dodaniu (np. formaldehyd ze środków konserwujących i aryloaminy z barwników azowych i pigmentów azowych) również uznaje się za substancje obecne w składzie produktu; składniki dodane w sposób niezamierzony do produktu końcowego lub jego składników w stężeniach przekraczających dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń uznaje się za substancje obecne w składzie produktu;
- 25) „farby pokrywające wykończenia wewnętrzne lub zewnętrzne wykonane z drewna, metalu lub plastiku” oznaczają farby zdefiniowane w podkategorii opisanej w pkt 1.1 lit. d) załącznika I do dyrektywy 2004/42/WE;
- 26) „wewnętrzne lub zewnętrzne lakiery wykończeniowe i bejce” oznaczają lakiery i bejce zdefiniowane w podkategorii opisanej w pkt 1.1 lit. e) załącznika I do dyrektywy 2004/42/WE;
- 27) „dekoracyjne farby lub lakiery typu »wystarczy dodać wodę«” oznaczają farby lub lakiery dostarczane w postaci proszku, które nie zawierają spoiw cementowych i które przed użyciem wymagają jedynie zmieszania z wodą, należące do jednej z kategorii zdefiniowanych w podkategoriach opisanych w pkt 1.1 lit. a)–h) załącznika I do dyrektywy 2004/42/WE;
- 28) „lazura (bejca)” oznacza materiał powłokowy zawierający niewielkie ilości odpowiedniego pigmentu lub wypełniacza, stosowany do tworzenia przezroczystej lub półprzezroczystej powłoki w celu dekoracji lub ochrony podłoża;
- 29) „powłoka o jasnym odcieniu” oznacza powłokę o współrzędnych trójkolorowych Y i Y10 większych niż 25, zmierzonych spektrofotometrem na czarnym i białym podłożu;
- 30) „powłoka murarska” oznacza powłokę, która tworzy warstwę dekoracyjną i ochronną, przeznaczoną do stosowania na betonie, nadających się do malowania elementach murarskich, warstwie tynku, płycie krzemianowo-wapniowej lub cemencie wzmocnionym włóknem;
- 31) „powłoki matowe lub błyszczące do wewnętrznych ścian i sufitów” oznaczają powłoki przeznaczone do nakładania na wewnętrzne ściany i sufity, dające wykończenie głęboko matowe, matowe, półmatowe, satynowe, półbłyszczące lub błyszczące;
- 32) „farby matowe” oznaczają farby, których współczynnik odbicia światła jest < 10 i ≥ 5 przy kącie padania wynoszącym 85° ;
- 33) „farby o średnim połysku” (zwane również półpołyskowymi, satynowymi, półmatowymi) oznaczają farby, których współczynnik odbicia światła jest < 60 i ≥ 10 przy kącie padania wynoszącym 60° lub 85° ;
- 34) „bejce o minimalnej grubości warstwy” oznaczają bejce zdefiniowane w podkategorii opisanej w pkt 1.1 lit. f) załącznika I do dyrektywy 2004/42/WE;
- 35) „mieszanina” oznacza mieszaninę zdefiniowaną w art. 3 ust. 2 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006;
- 36) „powłoki jakościowe wieloskładnikowe” oznaczają powłoki przeznaczone do tych samych celów co powłoki jakościowe jednoskładnikowe, ale z dodawaniem przed nałożeniem drugim składnikiem (np. aminami trzeciorzędowymi);
- 37) „środek zubożający” oznacza substancję chemiczną lub materiał dodawane do receptur powłok, który działa jako zasada Bronsteda, kwas Bronsteda, zasada Lewisa lub kwas Lewisa w celu stabilizacji pH receptury powłoki i zapobiegania niepożądanym reakcjom lub degradacji podczas produkcji, przechowywania i stosowania, które mogłyby niekorzystnie wpłynąć na właściwości produktu powłokowego i powstałej suchej powłoki;
- 38) „powłoki jakościowe jednoskładnikowe” oznaczają powłoki zdefiniowane w podkategorii opisanej w pkt 1.1 lit. i) załącznika I do dyrektywy 2004/42/WE;
- 39) „nieprzezroczysty” oznacza cechę warstwy, której współczynnik kontrastu wynosi > 98 % przy grubości mokrej warstwy wynoszącej 120 μm ;

- 40) „związki cynoorganiczne” oznaczają wszelkie związki metaloorganiczne zawierające co najmniej jedno wiązanie kowalencyjne Sn-C;
- 41) „farba” oznacza barwiony materiał powłokowy dostarczany w postaci cieczy, pasty lub proszku, który w następstwie naniesienia na podłoże tworzy nieprzezroczystą warstwę o właściwościach ochronnych, dekoracyjnych lub specjalnych walorach technicznych i po naniesieniu wysycha, tworząc warstwę stałą, przylegającą do podłoża i chroniącą je;
- 42) „PFAS” oznacza każdą substancję, która zawiera co najmniej jeden w pełni fluorowany atom węgla grupy metylowej (CF_3 -) lub metylenowej ($-\text{CF}_2-$) (bez dołączonych do niego atomów H/Cl/Br/I), z wyjątkiem substancji zawierających jedynie następujące elementy strukturalne: CF_3 -X lub $\text{X}-\text{CF}_2$ -X', gdzie X = -OR lub -NRR' i X' = metyl ($-\text{CH}_3$), metylen ($-\text{CH}_2-$), grupa aromatyczna, grupa karbonylowa ($-\text{C}(\text{O})-$), -OR", -SR" lub -NR"R", oraz gdzie R/R'/R'" oznacza wodór (-H), metyl ($-\text{CH}_3$), metylen ($-\text{CH}_2-$), grupę aromatyczną lub grupę karbonylową ($-\text{C}(\text{O})-$);
- 43) „ftalany” oznaczają estry kwasu ftalowego/kwasu ortoftalowego/kwasu benzeno-1,2-dikarboksylowego;
- 44) „tynki” oznaczają wstępnie zmieszane materiały przeznaczone do tynkowania ścian wewnętrznych lub zewnętrznych oraz sufitów, w tym tynki gipsowe, tynki bezrozpuszczalnikowe o konsystencji pasty, zaprawy murarskie i farby strukturalne do ścian przeznaczone do stosowania wewnątrz pomieszczeń jako tynki wewnętrzne o grubości > 400 μm lub minimalnej wydajności < 2 m^2/l ;
- 45) „powłoka proszkowa” oznacza powłokę ochronną lub dekoracyjną utworzoną przez nałożenie proszku powłokowego na podłoże i stopienie go w celu uzyskania ciągłej powłoki;
- 46) „farby do gruntowania” oznaczają farby zdefiniowane w podkategorii opisanej w pkt 1.1 lit. g) załącznika I do dyrektywy 2004/42/WE;
- 47) „farby do znakowania dróg” oznaczają farby wchodzące w zakres środków oznakowania poziomego i wymagające składnika funkcjonalnego w celu zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego;
- 48) „podkategoria produktów” oznacza określone przeznaczenie, do którego produkt powłokowy został opracowany i które jest zgodne z podkategoriami zdefiniowanymi w pkt 1.1 załącznika I do dyrektywy 2004/42/WE. Należy sprecyzować, że farby w aerozolu zawsze uznaje się za podkategorię odrębną od farb konwencjonalnych, nawet jeżeli mają one taki sam ostateczny cel zastosowania;
- 49) „substancja” oznacza substancję zdefiniowaną w art. 3 ust. 1 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006;
- 50) „przezroczysty” i „półprzezroczysty” oznacza cechę warstwy, której współczynnik kontrastu wynosi < 98 % przy grubości mokrej warstwy wynoszącej 120 μm ;
- 51) „system barwienia” oznacza metodę przygotowywania kolorowych farb przez mieszanie „bazy do barwienia” z kolorantami;
- 52) „nanopostać TiO_2 ” oznacza formę TiO_2 spełniającą wymogi dotyczące nanopostaci zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, niezależnie od tego, czy zgodnie z tym rozporządzeniem faktycznie podlega ona obowiązkowi rejestracji;
- 53) „wykończenia i okładziny” oznaczają elementy budowlane pełniące funkcje użytkowe i estetyczne. Wykończenia odnoszą się do materiałów wykończeniowych stosowanych wokół krawędzi lub otworów, takich jak drzwi i okna, które służą do ukrycia połączeń, ochrony powierzchni i poprawy wyglądu. Okładzina to materiał nakładany na inny materiał w budynku w celu ochrony materiału podłoża, poprawy izolacji przegród zewnętrznych budynku lub poprawy jego wyglądu;
- 54) „współrzędne trójkromatyczne” oznaczają ilość referencyjnych bodźców barwowych w danym układzie trójkromatycznym, wymaganą do odwzorowania barwy danego bodźca. W standardowych układach kolorymetrycznych CIE (np. CIE 1931 i CIE 1964) współrzędne trójkromatyczne podaje się na przykład za pomocą symboli R, G, B; X, Y, Z; R10, G10, B10, lub X10, Y10, Z10;
- 55) „powłoka podkładowa” oznacza warstwę przygotowawczą nakładaną przed nałożeniem ostatniej warstwy farby lub lakieru, mającą na celu poprawę przyczepności, wyrównanie powierzchni, uszczelnienie porowatości, poprawę postrzegania koloru w przypadku ciemniejszych odcieni lub zapewnienie dodatkowej ochrony podłoża;
- 56) „system farb utwardzanych promieniowaniem UV” oznacza utwardzanie materiałów powłokowych poprzez poddawanie ich działaniu sztucznego promieniowania ultrafioletowego;
- 57) „lakier” oznacza bezbarwny materiał powłokowy, który w następstwie naniesienia na podłoże tworzy stałą przezroczystą warstwę o właściwościach ochronnych, dekoracyjnych lub specjalnych walorach technicznych i który po naniesieniu wysycha, tworząc warstwę stałą, przylegającą do podłoża i chroniącą je;

- 58) „powłoki hydroizolacyjne” oznaczają produkty i systemy powłokowe (w tym wszelkie farby do gruntowania i powłoki podkładowe) наносzone w postaci ciekłej w celu uszczelnienia powierzchni dachów (w tym dachów zielonych), wewnętrznych lub zewnętrznych powierzchni podłóg w budynkach oraz elementów budynków mających kontakt z gruntem;
- 59) „woski” oznaczają grupę związków organicznych, które w temperaturze pokojowej zazwyczaj mają postać ciała stałego, a po podgrzaniu stają się plastyczne lub przybierają postać ciekłą;
- 60) „oleje do drewna” oznaczają oleje stosowane do pielęgnacji i ochrony drewna (np. poprzez nadanie efektu perlenia), które nie wykazują działania czyszczącego;
- 61) „środek konserwujący do drewna” oznacza produkt biobójczy w rozumieniu art. 3 ust. 1 lit. a) rozporządzenia (UE) nr 528/2012, przeznaczony do stosowania w grupie produktowej 8 opisanej w załączniku V do tego rozporządzenia, stosowany do konserwacji drewna, począwszy od etapu obróbki w tartaku, lub produktów z drewna poprzez zwalczanie organizmów niszczących lub szpecących drewno, w tym owadów.

Artykuł 5

1. Aby otrzymać oznakowanie ekologiczne UE na mocy rozporządzenia (WE) nr 66/2010 dla grupy produktów „farby i lakiery dekoracyjne i produkty pokrewne”, produkt musi wchodzić w zakres definicji tej grupy produktów określonej w art. 1 niniejszej decyzji i musi spełniać odpowiednie kryteria oraz związane z nimi wymogi w zakresie oceny i weryfikacji określone w załączniku I do niniejszej decyzji.
2. Aby otrzymać oznakowanie ekologiczne UE na mocy rozporządzenia (WE) nr 66/2010 dla grupy produktów „powłoki jakościowe i produkty pokrewne”, produkt musi wchodzić w zakres definicji tej grupy produktów określonej w art. 2 niniejszej decyzji i musi spełniać odpowiednie kryteria oraz związane z nimi wymogi w zakresie oceny i weryfikacji określone w załączniku II do niniejszej decyzji.
3. Aby otrzymać oznakowanie ekologiczne UE na mocy rozporządzenia (WE) nr 66/2010 dla grupy produktów „farby w aerozolu na bazie wody”, produkt musi wchodzić w zakres definicji tej grupy produktów określonej w art. 3 niniejszej decyzji i musi spełniać odpowiednie kryteria oraz związane z nimi wymogi w zakresie oceny i weryfikacji określone w załączniku III do niniejszej decyzji.

Artykuł 6

Kryteria oznakowania ekologicznego UE dla grup produktów „farby i lakiery dekoracyjne i produkty pokrewne”, „powłoki jakościowe i produkty pokrewne” i „farby w aerozolu na bazie wody” oraz związane z nimi wymogi dotyczące oceny i weryfikacji obowiązują do dnia 31 grudnia 2032 r.

Artykuł 7

1. Do celów administracyjnych grupie produktów „farby i lakiery dekoracyjne i produkty pokrewne” przypisuje się numer kodu „044”.
2. Do celów administracyjnych grupie produktów „powłoki jakościowe i produkty pokrewne” przypisuje się numer kodu „056”.
3. Do celów administracyjnych grupie produktów „farby w aerozolu na bazie wody” przypisuje się numer kodu „057”.

Artykuł 8

Decyzja 2014/312/UE traci moc.

Artykuł 9

1. Wnioski o przyznanie oznakowania ekologicznego UE produktom należącym do grupy „farby i lakiery wewnętrzne i zewnętrzne”, zdefiniowanej w decyzji 2014/312/UE, złożone przed datą rozpoczęcia stosowania niniejszej decyzji, podlegają ocenie zgodnie z warunkami określonymi we wspomnianej decyzji.
2. Wnioski o przyznanie oznakowania ekologicznego UE produktom należącym do grupy produktów „farby i lakiery wewnętrzne i zewnętrzne” zdefiniowanej w decyzji 2014/312/UE, złożone w ciągu 2 miesięcy od daty rozpoczęcia stosowania niniejszej decyzji mogą opierać się na kryteriach ustanowionych w niniejszej decyzji albo na kryteriach ustanowionych w decyzji 2014/312/UE. Wnioski te ocenia się według kryteriów, na podstawie których je złożono.
3. Oznakowanie ekologiczne UE przyznane na podstawie wniosku ocenianego zgodnie z kryteriami ustanowionymi w decyzji 2014/312/UE może być używane przez 18 miesięcy od daty rozpoczęcia stosowania niniejszej decyzji.

Artykuł 10

Niniejsza decyzja skierowana jest do państw członkowskich.

Sporządzono w Brukseli dnia 17 grudnia 2025 r.

W imieniu Komisji
Jessika ROSWALL
Członek Komisji

ZAŁĄCZNIK I

Kryteria przyznawania oznakowania ekologicznego UE farbom i lakierom dekoracyjnym i produktom pokrewnym

Kryteria oznakowania ekologicznego UE są ukierunkowane na farby, lakiery i produkty pokrewne 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).

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

W stosownych przypadkach można stosować metody badań inne niż wskazane dla każdego z kryteriów, jeżeli jednostka właściwa oceniająca wniosek uzna je za metody równoważne.

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

Jednostki właściwe 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 zachowaniu poufności zawartą między wnioskodawcą a jednostką właściwą lub, w niektórych przypadkach, bezpośrednio między dostawcą a jednostką właściwą). Składniki mogą pełnić następujące funkcje: przyspieszacz; dodatek; środek zapobiegający przywieraniu; środek przeciwpieniący; środek zapobiegający sedymentacji; środek zapobiegający tworzeniu się kożucha; środek wiążący; środek koalescencyjny; barwnik; pigment; środek sieciujący; środek utwardzający/utwardzacz; rozcieńczalnik; środek dyspergujący; środek suszący; wypełniacz; środek konserwujący do suchych powłok; środek konserwujący do produktów w opakowaniach zamkniętych; środek matujący; środek zobojętniający; rozjaśniacz optyczny; plastyfikator; dyspersja polimerowa; stabilizator środka konserwującego; żywica; opóźniacz; modyfikator reologii; żywica silikonowa; rozpuszczalnik; surfaktant; stabilizator UV; woda; środek hydrofobizujący 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 zgodnie z procedurami oceny i weryfikacji, w kilku kryteriach wyraźnie stwierdzono, że można założyć zgodność całej rodziny produktów, jeżeli możliwe jest wykazanie zgodności z wymogami produktu reprezentującego najgorszy przypadek. Za każdym razem, gdy przedstawiane są dane dotyczące produktu o reprezentującego najgorszy przypadek, dołącza się do nich wyjaśnienie, dlaczego ten konkretny produkt stanowi najgorszy przypadek w ramach rodziny produktów 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 każdego zastosowanego pigmentu ditlenku tytanu muszą spełniać stosowne 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)	$\leq 0,40 \text{ kg/t pigmentu TiO}_2$	$\leq 0,66 \text{ kg/t pigmentu TiO}_2$
Emisje SO_2 do powietrza ⁽¹⁾ (mierzone zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi)	$\leq 4,5 \text{ kg/t pigmentu TiO}_2$	Nie dotyczy
Emisje HCl do powietrza ⁽¹⁾ (mierzone zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi)	Nie dotyczy	$\leq 0,70 \text{ kg/t pigmentu TiO}_2$
Emisje SO_4^{2-} do wody (mierzone zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi)	$\leq 300 \text{ kg SO}_4^{2-}/\text{t pigmentu TiO}_2$	Nie dotyczy
Emisje Cl ⁻ do wody (mierzone metodą bilansu masy lub zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi)	Nie dotyczy	$\leq 103 \text{ kg Cl/t pigmentu TiO}$ ⁽²⁾ $\leq 179 \text{ kg Cl/t pigmentu TiO}_2$ ⁽³⁾ $\leq 329 \text{ kg Cl/t pigmentu TiO}_2$ ⁽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 SO_2 do powietrza z procesu siarczanowego uznaje się: procesy trawienia i kalcynacji.

⁽²⁾ Gdy zawartość TiO_2 w użytej rudzie wynosi $> 95 \%$.

⁽³⁾ Gdy zawartość TiO_2 w użytej rudzie wynosi $90\text{--}95 \%$.

⁽⁴⁾ Gdy zawartość TiO_2 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 TiO_2 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 wniosek 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. Alternatywnie, 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 muszą być przedłożone dopiero w momencie składania 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 $\text{Nm}^3/\text{tonę}$ produkowanego 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 uwzględnić i zsumować emisje z oczyszczonego powietrza pochodzące z każdego z tych systemów.

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 wyprowadzonych 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 $\text{m}^3/\text{tonę}$ produkowanego pigmentu TiO_2 w tym samym okresie, w którym zgromadzono dane dotyczące siarczanów/chlorków.

Kryterium 2.**Wymogi dotyczące efektywności podczas użytkowania**

W celu wykazania efektywności podczas użytkowania farb i lakierów dekoracyjnych i produktów pokrewnych przeprowadza się następujące badania według rodzaju produktu, wskazane w tabeli 2 i wyszczególnione w tekście kryterium poniżej.

Tabela 2

Wymogi dotyczące właściwości użytkowych różnych rodzajów farb i lakierów dekoracyjnych i produktów pokrewnych

Kryteria	Kategorie farb i lakierów dekoracyjnych (według podkategorii określonych zgodnie z dyrektywą 2004/42/WE)						Dekoracyjne farby lub lakiery typu „wystarczy dodać wodę” do stosowania na budynkach, do ich wykończeń, do ich wyposażenia lub w ramach powiązanych konstrukcji
	Farba ścienna i sufitowa do wnętrza a), b)	Farba zewnętrzna do podłoża mineralnych c)	Farby do wykończeń i okładzin d)	Lakiery i bejce do drewna e), f)	Farby do gruntowania g)	Farby do gruntowania o właściwościach wiążących h)	
2 a) Wydajność	Tak	Tak	Tak	Nie	Tylko nieprzeznaczony	Tylko nieprzeznaczony	Farby: Tak Lakiery: Nie
2 b) Odporność na ścieranie na mokro (<i>wet scrub resistance</i> – WSR) i zawartość pigmentów białych (<i>white pigment content</i> – WPC)	WSR i WPC	Tylko WPC	Tylko WPC	Nie	Tylko nieprzeznaczony (tylko WPC)	Tylko nieprzeznaczony (tylko WPC)	Farby: WPC (i WSR, jeżeli wprowadzane do obrotu jako podkategoria a) lub b)) Lakiery: Nie
2 c) Odporność na wodę	Nie	Nie	Nie	Tak, z wyjątkiem bejcy o minimalnej grubości warstwy	Nie	Nie	Farby: Nie Lakiery: Tylko gdy wprowadzane do obrotu jako podkategoria e) lub f)
2 d) Przyczepność	Nie	Nie	Tylko nieprzeznaczony powłoki podkładowe	Nie	Tylko powłoki nieprzeznaczony i powłoki murarskie	Tylko powłoki nieprzeznaczony i powłoki murarskie	Nie
2 e) Oddziaływanie czynników atmosferycznych	Nie	Tak	Tylko zewnętrzne	Tylko zewnętrzne	Nie	Nie	Tylko gdy wprowadzane do obrotu do stosowania na zewnątrz
2 f) Przepuszczalność pary wodnej	Nie	Jeżeli zadeklarowano	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
2 g) Przepuszczalność wody w stanie ciekłym	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
2 h) Odporność na grzyby	Jeżeli zadeklarowano	Jeżeli zadeklarowano	Jeżeli zadeklarowano	Nie	Nie	Nie	Jeżeli zadeklarowano
2 i) Odporność na glony	Nie	Jeżeli zadeklarowano	Jeżeli zadeklarowano	Nie	Nie	Nie	Jeżeli zadeklarowano

Kryteria	Kategorie farb i lakierów dekoracyjnych (według podkategorii określonych zgodnie z dyrektywą 2004/42/WE)						Dekoracyjne farby lub lakiery typu „wystarczy dodać wodę” do stosowania na budynkach, do ich wykończeń, do ich wyposażenia lub w ramach powiązanych konstrukcji
	Farba ścienna i sufitowa do wnętrz a), b)	Farba zewnętrzna do podłoży mineralnych c)	Farby do wykończeń i okładzin d)	Lakiery i bejce do drewna e), f)	Farby do gruntowania g)	Farby do gruntowania o właściwościach wiążących h)	
2 j) Wyrównywanie pęknięć	Nie	Jeżeli zadeklarowano	Nie	Nie	Nie	Nie	Jeżeli zadeklarowano
2 k) Odporność na alkalia	Nie	Tak	Nie	Nie	Do zewnętrznych systemów murarskich	Do zewnętrznych systemów murarskich	Tylko jeżeli wprowadzane do obrotu jako podkategoria c)

2 a) Wydajność

Uwaga 1: wymóg ten nie ma zastosowania do lakierów, lazur, przezroczystych przyczepnych farb do gruntowania lub innych przezroczystych lub półprzezroczystych powłok.

Uwaga 2: w przypadku systemów barwienia kryterium to ma zastosowanie wyłącznie do bazy do barwienia zawierającej najwięcej TiO_2 w przeliczeniu na g/l bazy do barwienia. W przypadku gdy ten baza do barwienia nie spełnia przedmiotowego wymogu, kryterium musi być spełnione po zabarwieniu bazy na znormalizowany kolor RAL 9010.

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

Wydajność oblicza się przy zapewnieniu zdolności krycia wynoszącej co najmniej 98 %, zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi lub równoważną metodą, którą można zwalidować względem tych norm. Zastosowanie mają następujące minimalne limity wydajności:

- wydajność farb białych i o jasnym odcieniu do wnętrz, włącznie z powłokami wykończeniowymi i warstwami pośrednimi (podkategorie a) i b)), wynosi co najmniej 8 m^2 na litr produktu;
- wydajność zewnętrznych farb białych i o jasnym odcieniu, włącznie z powłokami wykończeniowymi i warstwami pośrednimi (podkategoria c)), wynosi co najmniej 6 m^2 na litr produktu. Wydajność produktów wprowadzanych do obrotu, przeznaczonych zarówno do wnętrz, jak i do zastosowań zewnętrznych, spełnia wyższy wymóg wynoszący co najmniej 8 m^2 na litr produktu;
- wydajność nieprzezroczystych farb do gruntowania oraz powłok podkładowych (podkategorie g) i h)) wynosi co najmniej 8 m^2 na litr produktu, a co najmniej 6 m^2 na litr produktu w przypadku nieprzezroczystych farb do gruntowania o specjalnych właściwościach zapobiegania przywieraniu, uszczelniania, penetrowania, wiązania lub pod względem przyczepności;
- wydajność nieprzezroczystych farb elastomerowych (podkategoria c), ale z deklaracją o wyrównywaniu pęknięć wynosi co najmniej 4 m^2 na litr produktu.

W przypadku farb stanowiących część systemu barwienia wnioskodawca musi poinformować użytkownika końcowego na opakowaniu produktu i w punkcie sprzedaży, jaki odcień bądź farbę do gruntowania/powłokę podkładową (jeśli to możliwe, posiadającą oznakowanie ekologiczne UE) należy zastosować jako warstwę bazową przed położeniem farby o ciemniejszym odcieniu.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedstawia deklarację zgodności z odpowiednimi limitami wydajności lub uzasadnienie braku zastosowania wymogu dotyczącego wydajności dla każdego produktu objętego wnioskiem o oznakowanie ekologiczne UE. Deklarację uzupełnia się wynikami badań przeprowadzonych zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi lub równoważną metodą, którą można zwalidować względem tych norm. Należy wyraźnie wskazać, które wyniki dotyczące wydajności odpowiadają poszczególnym rodzinom produktów objętych wnioskiem o przyznanie oznakowania ekologicznego UE.

Bazę do barwienia o najwyższej zawartości TiO_2 należy wskazać na podstawie dostarczonych kart charakterystyki lub odpowiedniej deklaracji obejmującej wszystkie bazy do barwienia w danej rodzinie produktów. W odniesieniu do baz wykorzystywanych do produkcji produktów barwionych, które nie zostały ocenione zgodnie z wymienionymi kryteriami, wnioskodawca przedstawia informacje o sposobie informowania użytkownika końcowego o tym, że przed położeniem produktu powinien zastosować odpowiednią farbę do gruntowania lub szarą (bądź w innym odpowiednim odcieniu) powłokę podkładową.

2 b) Odporność na ścieranie na mokro i zawartość białych pigmentów

Uwaga: kryterium to stosuje się wyłącznie do farb, a zawartość białych pigmentów oblicza się dla tych samych produktów, dla których mierzy się wydajność zgodnie z uwagami w kryterium 2 a). Do celów niniejszego kryterium termin „białe pigmenty” odnosi się wyłącznie do pigmentów o współczynniku załamania światła wyższym niż 1,8.

Wszelkie farby ściennie i sufitowe do wnętrz, które zgłoszono jako odporne na ścieranie na mokro, muszą spełniać wymogi klasy 1 lub klasy 2 zgodnie z procedurą określoną w odpowiednich normach europejskich lub międzynarodowych oraz systemach klasyfikacji i muszą być zgodne z odpowiednimi maksymalnymi wartościami dopuszczalnymi zawartości białych pigmentów określonymi w poniższej tabeli. Wszystkie inne odnośne produkty, których nie zgłoszono jako odporne na ścieranie na mokro, muszą być zgodne z odpowiednimi wartościami dopuszczalnymi zawartości białych pigmentów określonymi w tabeli 3.

Tabela 3

Wymogi dotyczące odporności na ścieranie na mokro i zawartości białych pigmentów w farbach

Czy zadeklarowano odporność na ścieranie na mokro? (podkategoria produktu)	Odporność na ścieranie na mokro	Zawartość białych pigmentów
Tak a), b) lub dekoracyjne farby typu „wystarczy dodać wodę” wprowadzane do obrotu jako a) lub b))	Klasa 1	$\leq 40 \text{ g/m}^2$ (*)
Tak a), b) lub dekoracyjne farby typu „wystarczy dodać wodę” wprowadzane do obrotu jako a) lub b))	Klasa 2	$\leq 36 \text{ g/m}^2$ (*)
Nie a), b) lub dekoracyjne farby typu „wystarczy dodać wodę” wprowadzane do obrotu jako a) lub b))	Nie dotyczy	$\leq 25 \text{ g/m}^2$ (*)
Nie dotyczy (wszystkie inne odnośne podkategorie: c), d), g) lub h) lub dekoracyjne farby typu „wystarczy dodać wodę” wprowadzane do obrotu jako c), d), g) lub h))	Nie dotyczy	$\leq 38 \text{ g/m}^2$ (*)
Nie dotyczy (lakier i bejce do drewna: e) lub f))	Nie dotyczy	Nie dotyczy

(*) m^2 odnosi się do 1 m^2 suchej powłoki o zdolności krycia co najmniej 98 % zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedstawia deklarację zgodności z odpowiednim wymogiem lub uzasadnienie braku zastosowania wymogów dla każdego produktu objętego wnioskiem o oznakowanie ekologiczne UE. W przypadku odnośnych produktów wnioskodawca deklaruje całkowitą zawartość białych pigmentów o współczynniku załamania światła $> 1,8$ w produkcie końcowym, w odnośnych recepturach baz do barwienia lub jasnych farb podstawowych, których dotyczy wnioski o przyznanie oznakowania ekologicznego UE. Informacje te podaje się w postaci nazwy chemicznej i numeru CAS białego pigmentu, jego deklarowanego współczynnika załamania światła, stężenia w farbie w g/l oraz gęstości farby w g/l. Podaje się również wydajność farby w l/m^2 dla suchej powłoki o zdolności krycia co najmniej 98 % zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi (zgodnie z kryterium 2 a)). Mnożąc stężenie białych pigmentów (w g/l) przez wydajność (w l/m^2), otrzymuje się poziom białych pigmentów wyrażony w g/m^2 , który można porównać z wartościami granicznymi podanymi w powyższej tabeli.

Z wyjątkiem przypadków, w których zawartość białych pigmentów wynosi $< 25,0 \text{ g/m}^2$ i nie podano informacji o odporności na ścieranie na mokro, wnioskodawca przedstawia również wyniki badań odporności na ścieranie na mokro zgodnych z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi, które to badania wykazują, że produkty spełniają odpowiednie wymagania klasy 1 lub klasy 2 określone w innych odpowiednich normach europejskich lub międzynarodowych.

2 c) Odporność na wodę

Uwaga: w systemach powłok lakierniczych lub bejcujących z farbą do gruntowania badanie może obejmować cały system powłokowy lub tylko warstwę wykończeniową.

Powłoki utwardzone muszą mieć odporność na wodę określoną w odpowiednich normach europejskich lub międzynarodowych, tak aby po 24-godzinym okresie działania wody i 16-godzinym okresie powrotu do stanu normalnego nie zaobserwowano zmiany połysku w powłokach przezroczystych lub półprzezroczystych.

Brak zmiany połysku w próbkach wystawionych na działanie wody uznaje się za ocenę wzrokową wynoszącą 0 przy pomiarze ilości wad, wielkości wad i intensywności zmian zgodnie z systemem klasyfikacji określonym w odpowiednich normach europejskich lub międzynarodowych.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedstawia deklarację zgodności z danym wymogiem lub uzasadnienie braku zastosowania tego wymogu dla każdego produktu objętego wnioskiem o oznakowanie ekologiczne UE.

W przypadku wszystkich produktów do lakierowania lub bejcowania drewna objętych wnioskiem o przyznanie licencji deklarację wnioskodawcy uzupełnia się kopiami sprawozdań z badań zgodnych z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi obejmującymi produkt lub rodzinę produktów, których dotyczy wniosek, w tym wynikami badań dotyczących zmiany połysku zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi.

W przypadku zastosowania odstępstwa dla bejc o minimalnej grubości warstwy wnioskodawca uzasadnia je, przedstawiając sprawozdania z badań przeprowadzonych zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi, które wykazują, że grubość powłoki jest mniejsza niż 5 µm.

2 d) Przyczepność

Uwaga: kryterium to ma zastosowanie do nieprzezroczystych farb do gruntowania i farb do gruntowania o właściwościach wiążących do powłok murarskich oraz do powłok podkładowych do farb pokrywających wykończenia i wykonane z drewna lub metalu. Badanie przyczepności można przeprowadzić na dowolnej nieprzezroczystej farbie do gruntowania lub powłoce podkładowej lub na farbie do gruntowania/powłoce podkładowej i powłoce wykończeniowej razem, o ile ta kombinacja jest nieprzezroczysta. W przypadku różnych odcieni kolorów w ramach jednej rodziny produktów bada się tylko farbę podstawową o jasnym odcieniu lub białą lub bazę do barwienia (bazy do barwienia).

Barwione murarskie farby do gruntowania o właściwościach wiążących przeznaczone do stosowania na zewnątrz powinny uzyskać wynik pozytywny w teście odrywania zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi, w którym wytrzymałość kohezyjna podłoża jest mniejsza od przyczepności powłoki farby do gruntowania, w przeciwnym razie przyczepność farby do gruntowania musi być większa od wartości progowej 1,5 MPa.

Wewnętrzne murarskie farby do gruntowania oraz powłoki podkładowe do metalu i drewna muszą uzyskać w badaniu przyczepności przeprowadzonym zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi wynik wynoszący 2 lub mniej.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedstawia deklarację zgodności z odpowiednim wymogiem lub uzasadnienie braku zastosowania wymogów dla każdego produktu objętego wnioskiem o oznakowanie ekologiczne UE. W przypadku wszystkich nieprzezroczystych farb do gruntowania murów, farb do gruntowania o właściwościach wiążących, powłok podkładowych do drewna lub metalu objętych wnioskiem o przyznanie licencji wnioskodawca przedkłada kopie sprawozdań z badań przeprowadzonych zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi, stosownie do przypadku.

2 e) Oddziaływanie czynników atmosferycznych

Uwaga: kryterium to ma zastosowanie do farb i lakierów zewnętrznych. W przypadku różnych odcieni kolorów w ramach jednej rodziny produktów bada się tylko farbę podstawową o jasnym odcieniu lub białą lub bazę do barwienia (bazy do barwienia).

Wszystkie farby lub lakiery zewnętrzne są wystawiane na działanie sztucznych czynników atmosferycznych, w tym na działanie fluorescencyjnych lamp UV i skroplonej pary wodnej lub rozpylonej wody zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi. Wystawia się je na działanie warunków testowych przez 1 000 godzin w następujących warunkach cyklicznych: UVA 4 h/60 °C + wilgoć 4 h/50 °C.

Alternatywnie, zewnętrzne powłoki wykończeniowe i zewnętrzne lakiery do drewna wystawia się na działanie czynników atmosferycznych przez 1 000 godzin w komorze do przyspieszonych badań starzeniowych QUV z cyklicznym wystawieniem na działanie promieni UV(A) i zraszanie zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi.

Po wystawieniu na działanie czynników atmosferycznych badane powłoki muszą spełniać wymogi określone w tabeli 4.

Tabela 4

Przegląd wymogów dotyczących odporności na działanie czynników atmosferycznych dla farb i lakierów dekoracyjnych i produktów pokrewnych zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi

Właściwość	Wymóg (po wystawieniu na działanie czynników atmosferycznych)	Zakres produktów objętych/nieobjętych badaniem
Zmiana koloru	Zmiana koloru, $\Delta E \leq 4$	Nie ma zastosowania do lakierów ani przezroczystych lub półprzezroczystych baz do barwienia
Zmniejszenie połysku	Zmniejszenie o $\leq 50\%$ w porównaniu z wartością początkową	Nie ma zastosowania do powłok wykończeniowych o średnim połysku i matowych o początkowej wartości połysku wynoszącej $< 60\%$ przy kącie padania wynoszącym 60°
Kredowanie	Wynik ≤ 2	Ma zastosowanie wyłącznie do powłok wykończeniowych systemów powłok stosowanych na podłożach murarskich, drewnianych i metalowych na zewnątrz.
Łuszczenie	Gęstość łusek: ≤ 2 Wielkość łusek: ≤ 2	
Pękanie	Ilość pęknięć: ≤ 2 Wielkość pęknięć: ≤ 3	
Powstawanie pęcherzy	Gęstość pęcherzy: ≤ 3 Wielkość pęcherzy: ≤ 3	

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedstawia deklarację zgodności z odpowiednim wymogiem lub uzasadnienie braku zastosowania wymogów dla każdego produktu objętego wnioskiem o oznakowanie ekologiczne UE. W odniesieniu do wszystkich dekoracyjnych farb lub lakierów do stosowania na zewnątrz objętych wnioskiem o przyznanie licencji wnioskodawca przedkłada kopie sprawozdań z badań, w których szczegółowo opisano metodę badania odporności na działanie czynników atmosferycznych (zgodną z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi) oraz w stosownych przypadkach przedstawia wyniki zmian właściwości po wystawieniu na działanie czynników atmosferycznych.

2 f) Przepuszczalność pary wodnej

Uwaga: kryterium to ma zastosowanie wyłącznie do zewnętrznych farb murarskich, w odniesieniu do których w materiałach marketingowych używa się określenia „oddychające” lub „przepuszczające parę wodną”. W przypadku różnych odcieni kolorów w ramach jednej rodziny produktów bada się tylko farbę podstawową o jasnym odcieniu lub białą lub bazę do barwienia (bazy do barwienia).

Oдноśne farby poddaje się badaniu pod kątem przepuszczalności pary wodnej zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi, a wyniki badania muszą odpowiadać średniej (klasa V2) lub wysokiej (klasa V1) przepuszczalności pary wodnej określonej w odpowiednich normach europejskich lub międzynarodowych.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedstawia deklarację zgodności z odpowiednim wymogiem lub uzasadnienie braku zastosowania wymogów dla każdego produktu objętego wnioskiem o oznakowanie ekologiczne UE. W odniesieniu do wszelkich zewnętrznych farb murarskich objętych wnioskiem o przyznanie licencji, w przypadku których w materiałach marketingowych używa się odpowiednich określeń, wnioskodawca przedkłada kopie sprawozdań z badań przeprowadzonych zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi, z wynikami wyrażonymi zgodnie z systemem klasyfikacji określonym w odpowiednich normach europejskich lub międzynarodowych.

2 g) Przepuszczalność wody w stanie ciekłym

Uwaga: kryterium to ma zastosowanie wyłącznie do zewnętrznych farb murarskich. W przypadku różnych odcieni kolorów w ramach jednej rodziny produktów bada się tylko farbę podstawową o jasnym odcieniu lub białą lub bazę do barwienia (bazy do barwienia).

Farby poddaje się badaniu pod kątem przepuszczalności wody w stanie ciekłym zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi i stosownie do przypadku muszą one spełniać następujące wymogi:

- w przypadku zewnętrznych farb murarskich, które określa się jako farby wodoodporne lub hydrofobowe lub podobne: niska przepuszczalność wody w stanie ciekłym (klasa W3) zgodnie z systemem klasyfikacji odpowiednich norm europejskich lub międzynarodowych;
- w przypadku wszystkich innych zewnętrznych farb murarskich: średnia przepuszczalność wody w stanie ciekłym (klasa W2) zgodnie z systemem klasyfikacji odpowiednich norm europejskich lub międzynarodowych.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedstawia deklarację zgodności z odpowiednim wymogiem lub uzasadnienie braku zastosowania wymogów dla każdego produktu objętego wnioskiem o oznakowanie ekologiczne UE. W odniesieniu do wszelkich zewnętrznych farb murarskich lub farb do drewna, w przypadku których wnioskodawca przedkłada kopie sprawozdań z badań przeprowadzonych zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi, z wynikami wyrażonymi zgodnie z systemem klasyfikacji określonym w odpowiednich normach europejskich lub międzynarodowych.

2 h) Odporność na grzyby

Uwaga: kryterium to ma zastosowanie wyłącznie do zewnętrznych farb murarskich lub farb do drewna, co do których przedstawiono informacje marketingowe dotyczące właściwości przeciugrzybiczych. W przypadku różnych odcieni kolorów w ramach jednej rodziny produktów bada się tylko farbę podstawową o jasnym odcieniu lub białą lub bazę do barwienia (bazy do barwienia).

Zgodnie z wymogami dotyczącymi skuteczności dla grupy produktowej 7 (GP7) określonymi w rozporządzeniu (UE) nr 528/2012, stosownie do przypadku muszą być spełnione następujące wymogi:

- w przypadku zewnętrznych farb murarskich: wynik zaliczający je do klasy 1 lub niższej (klasy 0) pod względem odporności na grzyby zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi;
- w przypadku farb do drewna: wynik zaliczający je do klasy 0 pod względem odporności na zagrzybienie zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedstawia deklarację zgodności z odpowiednim wymogiem lub uzasadnienie braku zastosowania wymogów dla każdego produktu objętego wnioskiem o oznakowanie ekologiczne UE. W odniesieniu do wszelkich zewnętrznych farb murarskich lub farb do drewna, w przypadku których w materiałach marketingowych używa się odpowiednich określeń, wnioskodawca przedkłada kopie sprawozdań z badań przeprowadzonych zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi.

2 i) Odporność na glony

Uwaga: kryterium to ma zastosowanie wyłącznie do zewnętrznych farb murarskich lub farb do drewna, co do których przedstawiono informacje marketingowe dotyczące działania przeciwko glonom. W przypadku różnych odcieni kolorów w ramach jednej rodziny produktów bada się tylko farbę podstawową o jasnym odcieniu lub białą lub bazę do barwienia (bazy do barwienia).

Zgodnie z wymogami dotyczącymi skuteczności dla grupy produktowej 7 (GP7) określonymi w rozporządzeniu (UE) nr 528/2012, stosownie do przypadku muszą być spełnione następujące wymogi:

- w przypadku zewnętrznych farb murarskich: wynik zaliczający je do klasy 1 lub niższej (klasy 0) pod względem odporności na glony zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi;
- w przypadku farb do drewna: wynik zaliczający je do klasy 0 pod względem odporności na glony zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedstawia deklarację zgodności z odpowiednim wymogiem lub uzasadnienie braku zastosowania wymogów dla każdego produktu objętego wnioskiem o oznakowanie ekologiczne UE. W odniesieniu do wszelkich zewnętrznych farb murarskich lub farb do drewna, w przypadku których w materiałach marketingowych używa się odpowiednich określeń, wnioskodawca przedkłada kopie sprawozdań z badań przeprowadzonych zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi.

2 j) Wyrównywanie pęknięć

Uwaga: kryterium to ma zastosowanie wyłącznie do zewnętrznych farb murarskich, co do których przedstawiono informacje marketingowe dotyczące właściwości elastomerowych (tj. wyrównywania pęknięć). W przypadku różnych odcieni kolorów w ramach jednej rodziny produktów bada się tylko farbę podstawową o jasnym odcieniu lub białą lub bazę do barwienia (bazy do barwienia).

Powłoka musi spełniać wymogi dotyczące właściwości wyrównywania pęknięć klasy A1 lub lepszej w temperaturze 23 °C (tj. A2, A3 itp.) zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedstawia deklarację zgodności z odpowiednim wymogiem lub uzasadnienie braku zastosowania wymogów dla każdego produktu objętego wnioskiem o oznakowanie ekologiczne UE. W odniesieniu do wszelkich zewnętrznych farb murarskich, w przypadku których w materiałach marketingowych używa się odpowiednich określeń, wnioskodawca przedkłada kopie sprawozdań z badań przeprowadzonych zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi.

2 k) Odporność na alkalia

Uwaga: kryterium to stosuje się wyłącznie do powłok murarskich, w tym do farb do gruntowania. W przypadku różnych odcieni kolorów w ramach jednej rodziny produktów bada się tylko farbę podstawową o jasnym odcieniu lub białą lub bazę do barwienia (bazy do barwienia).

Powłoka nie powinna wykazywać zauważalnych uszkodzeń w przypadku nałożenia 10 % roztworu NaOH metodą punktową i pozostawienia na 24 godziny zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi. Oceny dokonuje się po 24 godzinach schnięcia. Brak zauważalnych uszkodzeń uznaje się za ocenę 1 lub lepszą (tj. 0 lub 1) zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi, przyznana w następstwie wizualnej oceny zarówno wielkości, jak i ilości wad w postaci pęcherzy na powierzchni badanej powłoki zgodnie z tymi samymi normami międzynarodowymi.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedstawia deklarację zgodności z odpowiednim wymogiem lub uzasadnienie braku zastosowania wymogów dla każdego produktu objętego wnioskiem o oznakowanie ekologiczne UE. W odniesieniu do wszelkich zewnętrznych farb murarskich lub farb do gruntowania wnioskodawca przedkłada kopie sprawozdań z badań przeprowadzonych zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi, w których wyniki wyrażono zgodnie z systemem ocen określonym w odpowiednich normach europejskich lub międzynarodowych.

Kryterium 3.**Zawartość lotnych i półlotnych związków organicznych (VOC, SVOC)**

Maksymalna zawartość lotnych związków organicznych (VOC) i półlotnych związków organicznych (SVOC) nie przekracza wartości dopuszczalnych podanych w tabeli 5.

Zawartość VOC i SVOC należy określać w gotowych produktach z uwzględnieniem wszelkich zalecanych dodatków stosowanych przed użyciem, takich jak barwniki lub rozcieńczalniki.

Tabela 5

Dopuszczalna zawartość VOC i SVOC

Dopuszczalne zawartości VOC i SVOC		
Opis produktu (z oznaczeniem podkategorii zgodnie z dyrektywą 2004/42/WE)	Dopuszczalne wartości VOC ⁽³⁾ (g/l gotowego produktu)	Dopuszczalne wartości SVOC ⁽⁴⁾ (g/l gotowego produktu)
a. Matowe ściany i sufity wewnętrzne (połysk < 25 przy 60°)	10	25 ⁽¹⁾ /30 ⁽²⁾
b. Błyszczące ściany i sufity wewnętrzne (połysk > 25 przy 60°)	30	25 ⁽¹⁾ /30 ⁽²⁾
c. Ściany zewnętrzne o podłożu mineralnym	20	35
d. Farby do wykończeń wewnętrznych lub zewnętrznych wykonanych z drewna i metalu	60	40 ⁽¹⁾ /50 ⁽²⁾
e. Wewnętrzne lakiery wykończeniowe i bejce, w tym bejce nieprzezroczyste	60	30

Dopuszczalne zawartości VOC i SVOC		
Opis produktu (z oznaczeniem podkategorii zgodnie z dyrektywą 2004/42/WE)	Dopuszczalne wartości VOC ⁽¹⁾ (g/l gotowego produktu)	Dopuszczalne wartości SVOC ⁽⁴⁾ (g/l gotowego produktu)
e. Zewnętrzne lakiery wykończeniowe i bejce, w tym bejce nieprzezroczyste	60	50
f. Wewnętrzne i zewnętrzne bejce o minimalnej grubości warstwy	40	30 ⁽¹⁾ /40 ⁽²⁾
g. Farby do gruntowania	10	25 ⁽¹⁾ /30 ⁽²⁾
h. Farby do gruntowania o właściwościach wiążących	10	25 ⁽¹⁾ /30 ⁽²⁾

⁽¹⁾ Dopuszczalna wartość SVOC ma zastosowanie do białych farb i lakierów do wnętrz.

⁽²⁾ Dopuszczalna wartość SVOC ma zastosowanie do farb barwionych do wnętrz/farb i lakierów zewnętrznych.

⁽³⁾ „Lotne związki organiczne (VOC)” oznaczają jakiegokolwiek związki organiczne o początkowej temperaturze wrzenia mniejszej lub równej 250 °C mierzonej pod standardowym ciśnieniem 101,3 kPa.

⁽⁴⁾ „Półlotne związki organiczne” (SVOC) oznaczają jakiegokolwiek związki organiczne o temperaturze wrzenia wyższej niż 250 °C i niższej niż 370 °C mierzonej pod standardowym ciśnieniem 101,3 kPa.

Zawartość VOC należy określić, obliczając ją na podstawie składników i surowców lub z wykorzystaniem metod przedstawionych w odpowiednich normach europejskich lub międzynarodowych albo, alternatywnie, w przypadku produktów o zawartości VOC mniejszej niż 1,0 g/l, za pomocą metod przedstawionych w innych odpowiednich normach europejskich lub międzynarodowych. Zawartość SVOC określa się metodą przedstawioną w odpowiednich normach europejskich lub międzynarodowych. W przypadku produktów do zastosowania wewnętrznego i zewnętrznego decydujące znaczenie ma najbardziej rygorystyczna dopuszczalna wartość SVOC dla farb i lakierów do wnętrz.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedstawia deklarację zgodności popartą obliczeniami zawartości VOC i SVOC na podstawie składników i surowców wykorzystanych w produkcie gotowym do użycia. Alternatywnie, zawartość VOC i SVOC w produkcie gotowym do użycia podaje się za pośrednictwem reprezentatywnego sprawozdania lub sprawozdań z badań przeprowadzonych przy użyciu metod określonych w odpowiedniej normie międzynarodowej, stosownie do przypadku, a wyniki muszą wykazywać zgodność z odpowiednimi wartościami dopuszczalnymi.

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 środków 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 dowolnego poziomu zanieczyszczeń zidentyfikowanych jako substancje wzbudzające szczególnie duże obawy w składnikach, aby oszacować ilość zanieczyszczenia będącego substancją wzbudzającą szczególnie duże obawy pozostałego w recepturze produktu końcowego, stosuje się stężenie zanieczyszczenia oraz przyjmuje współczynnik retencji równy 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 6. Jedynym dopuszczalnym wyjątkiem od tej reguły jest klasyfikacja H412 i H413 i tylko wtedy, gdy wynika to z ilości środków konserwujących do suchych powłok w przypadku farb lub lakierów do stosowania na zewnątrz.

b) Substancje obecne w składzie produktu

O ile nie przewidziano odstępstwa w tabeli 7, 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 6.

Tabela 6

Klasy, kategorie i kody zagrożenia oraz powiązane zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia objęte ograniczeniami

Rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość (CMR)	
Kategoria 1 A 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	

Rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość (CMR)	
Kategoria 1 A i 1B	Kategoria 2
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, 1 A 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 wyłączają się substancje, 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 7

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 6 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 konserwujące i stabilizatory środków konserwujących		
Uwaga dotycząca środków konserwujących: wszystkie środki konserwujące dodawane do składników muszą zostać zadeklarowane przez dostawców, a wszystkie środki konserwujące dodawane bezpośrednio do receptury produktu końcowego muszą zostać zadeklarowane przez producenta farby lub lakieru. Jedynymi rodzajami środków konserwujących 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 konserwującym były zatwierdzone na podstawie rozporządzenia (UE) nr 528/2012 dla grupy produktowej 6 (GP6) (środek konserwujący do produktów w opakowaniach zamkniętych) lub dla grupy produktowej 7 (GP7) (środek konserwujący do suchych powłok), ale środek ten musi być dopuszczony do obrotu 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 konserwujących GP6 i GP7 mają zastosowanie do następujących kategorii produktów: — w przypadku produktów stosowanych we wnętrzach: do 0,080 % m/m GP6 w produkcie końcowym; — w przypadku kolorantów stosowanych w systemach barwienia: do 0,20 % m/m GP6 w kolorancie; — w przypadku produktów stosowanych we wnętrzach w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności: do 0,080 % m/m GP6 i do 0,10 % m/m GP7 w produkcie końcowym; — w przypadku produktów stosowanych na zewnątrz: do 0,080 % m/m GP6 i do 0,50 % m/m GP7 w produkcie końcowym. Z wyjątkiem kolorantów wszystkie odniesienia do stężeń/limitów/ilości środków konserwujących w sekcji „Środki konserwujące i stabilizatory środków konserwujących” należy rozumieć jako odniesienia do substancji czynnych środków konserwujących zawartych w recepturze produktu końcowego. Wszelkie środki konserwujące, 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 konserwujące 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 konserwujące do produktów w opakowaniach zamkniętych (GP6) w kolorantach 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 konserwujących do produktów w opakowaniach zamkniętych GP6 (objętych odstępstwem dotyczącym stosowania w ilościach powyżej 0,010 % oraz tych, które nie są objęte odstępstwem, ale stosuje się je w ilościach < 0,010 %) musi mieścić się w odpowiednich limitach określonych w uwadze powyżej. W przypadku stosowania środków konserwujących będących donorami formaldehydu należy przestrzegać odpowiednich limitów dotyczących zawartości wolnego formaldehydu w recepturze produktu końcowego określonych w podkryterium 4.3 lit. l). W odniesieniu do substancji wymienionych poniżej, które objęto odstępstwem, stosuje się następujące dopuszczalne stężenia (% m/m w recepturze produktu końcowego): — 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 izotiazolinonów i substancji uwalniających izotiazolinony (substancje objęte odstępstwem dotyczącym stosowania w ilościach powyżej 0,010 % oraz substancje, które nie są objęte odstępstwem, ale stosowane w ilościach < 0,010 %): do 0,040 % w recepturach produktów końcowych; — diamina (nr CAS 2372-82-9): do 0,050 %.

Rodzaj substancji, nazwa substancji i numer CAS	Kod(y) zagrożenia objęty(-e) odstępstwem	Warunki odstępstwa
Środki konserwujące do 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 stosowanych na zewnątrz i produktów stosowanych we wnętrzach w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności. Całkowita zawartość wszystkich środków konserwujących do suchych powłok w GP7 (objętych odstępstwem dotyczącym stosowania w ilościach powyżej 0,010 % oraz tych, które nie są objęte odstępstwem, ale stosuje się je w ilościach < 0,010 %) musi mieścić się w odpowiednich limitach określonych w uwadze powyżej. W przypadku enkapsulowanych form środków konserwujących do suchych powłok o powolnym uwalnianiu, przy określaniu klasyfikacji produktu końcowego lub receptur opartych na szacowaniu przekrojowym (read-across) należy uwzględnić stężenie bezwzględne składników niebezpiecznych (tj. bez kapsułek). Produkt końcowy ani receptura oparta na szacowaniu przekrojowym nie mogą być sklasyfikowane zgodnie z żadnym z rodzajów zagrożeń wymienionych w tabeli 6. Wszelkie środki konserwujące do suchych powłok sklasyfikowane jako H400 lub H410 nie mogą wykazywać zdolności do bioakumulacji, co należy wykazać poprzez współczynnik podziału oktanol/woda (Log Kow) ≤ 3,2 lub współczynnik biokoncentracji (BCF) ≤ 100.
Stabilizator środka konserwującego: 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 konserwującego w ilości do 0,040 % m/m w recepturze produktu końcowego, jeżeli jest stosowany do stabilizacji kombinacji środków konserwujących do produktów w opakowaniach zamkniętych lub środków konserwujących do 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, H412, 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 suszące (sykatywy)	H301, H317, H373, H400†, H410†, 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 i H410 ma zastosowanie wyłącznie do związków suszących na bazie kobaltu, przy czym związki te mogą być stosowane wyłącznie w ilości nieprzekraczającej 0,050 % m/m w recepturze produktu końcowego.
Pigmenty i dodatki do pigmentów		
Trimetylopropan (nr CAS 77-99-6)	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.
Środki wiążące i dyspersje polimerowe		
Środki wiążące i środki 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 będącym środkiem wiążącym lub dyspersją polimerową oraz w przypadku stosowania jako środek poprawiający przyczepność lub jako środek sieciujący.
Monomery nieprzereagowane (w środkach 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 objęcia niniejszym odstępstwem, nie może przekraczać 0,050 % m/m w recepturze produktu końcowego.

Rodzaj substancji, nazwa substancji i numer CAS	Kod(y) zagrożenia objęty(-e) odstępstwem	Warunki odstępstwa
Pozostałe, różne		
Metanol (nr CAS 67-56-1)	H301, H311, H331, H370	(*)Zob. przekrojowy warunek dotyczący zastosowania odstępstwa na końcu tabeli Dopuszcza się jedynie jako pozostałość produktu reakcji innych substancji w recepturze produktu. Dopuszczalne stężenie resztkowe wzrasta w funkcji zawartości środka wiążącego w następujący sposób: — zawartość środka wiążącego 10–20 %: dopuszczalna zawartość pozostałości metanolu wynosi 0,020 % m/m w recepturze produktu końcowego; — zawartość środka wiążącego 20–40 %: dopuszczalna zawartość pozostałości metanolu wynosi 0,030 % m/m w recepturze produktu końcowego; — zawartość środka wiążącego > 40 %: dopuszczalna zawartość pozostałości metanolu wynosi 0,050 % m/m w recepturze produktu końcowego.
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 surowców H372 lub do 10 % w przypadku surowców H373. W przypadku gdy surowiec 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	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 w przypadku wszystkich innych kolorów.
Stabilizatory UV	H317, H411, H412, 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 w wyniku jego zastosowania receptura produktu końcowego podlega klasyfikacji jako stwarzająca którekolwiek z zagrożeń określonych w tabeli 6, z wyjątkiem H412 i H413 dla produktów przeznaczonych do zastosowania zewnętrznego ze względu na obecność środków konserwujących do 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 z jednym lub więcej zagrożeniami CLP objętym ograniczeniem, których obliczone stężenie w recepturze produktu końcowego jest większe 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 konserwujący do produktów w opakowaniach zamkniętych, środek suszący, pigment, środki zubożające, surfaktanty, stabilizator UV itp.). Obliczenia stężeń substancji obecnych w składzie receptury produktu końcowego opierają się na:

- wykazie wszystkich składników, chemikaliów lub surowców użytych do wytworzenia receptury produktu końcowego;
- przeglądzie składników, chemikaliów lub surowców pod kątem zawartości substancji obecnych w składzie produktu i znanych zanieczyszczeń z jakimikolwiek zagrożeniami CLP objętymi ograniczeniami w ramach oznakowania ekologicznego UE;
- stężeniach wszelkich sprawdzonych substancji obecnych w składzie produktu i znanych zanieczyszczeń z zagrożeniami CLP objętymi ograniczeniami w ramach 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 przeglądu 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 sprawdzone 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 sprawdzeniu. Substancje, o których wiadomo, że są uwalniane lub są produktami rozkładu z substancji obecnych w składzie produktu, uważa się za substancje obecne w składzie produktu, a nie za zanieczyszczenia.

W przypadku wszelkich sprawdzonych 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 wystarczy stosowna deklaracja wnioskodawcy.

W związku z tym, że jedna licencja na oznakowanie ekologiczne UE może obejmować wiele produktów lub potencjalnych produktów (na przykład odcienie sporządzone na zamówienie z systemu barwienia) wykorzystujących te same składniki, chemikalia lub surowce, dopuszczalne może być przedstawienie wyliczenia najgorszego przypadku dla każdej sprawdzonej substancji obecnej w składzie produktu w ramach wspólnej rodziny produktów objętych tą samą licencją.

W odniesieniu do informacji wymaganych od dostawców, które mogą stanowić informacje wrażliwe handlowo, dowody od dostawców mogą być również przekazywane bezpośrednio jednostkom właściwym bez konieczności przekazania wnioskodawcy niektórych szczegółowych informacji.

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

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

- a) środki konserwujące lub środki suszące 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 jest stosowany jako środek konserwujący do 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) nr 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 cyanoorganiczne;
- 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 jako wymagające dalszego zarządzania ryzykiem regulacyjnym w UE, i 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 być oparte na kadmie, ołowiu, chromie (VI), rtęci, arsenie, selenie, antymonie ani kobaltie. 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: niebieskiego spinelu kobaltowo-glinianowego (nr CAS 1345-16-0) i niebiesko-zielonego spinelu kobaltowo-chromitowego (nr CAS 68187-11-1).
 - antymon: ze względu na stosowanie pigmentów na bazie antymonu i niklu w nierozpuszczalnej sieci krystalicznej 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 do badań reprezentującą najgorszy przypadek produktu wybiera się dla każdej rodziny produktów na podstawie prognozowanej najwyższej teoretycznej zawartości formaldehydu w produkcie. W warunkach określonych poniżej dopuszcza się następujące łączne wartości graniczne wolnego formaldehydu:
 - do 0,0010 % m/m w przypadku, gdy bronopol lub środki konserwujące będące donorami formaldehydu są wymagane jako środki konserwujące do produktów w opakowaniach zamkniętych w celu ochrony określonego rodzaju farb lub lakierów;
 - do 0,010 % m/m jest dozwolone, gdy dyspersje polimerowe (środki wiążące) poprzez resztkowe ilości formaldehydu pełnią funkcję donorów formaldehydu zamiast środków konserwujących do produktów w opakowaniach zamkniętych;
 - do 0,010 % m/m, jeżeli oba powyższe warunki mają zastosowanie 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.

Ocena i weryfikacja:

- a) do j) Wnioskodawca deklaruje niestosowanie odpowiednich substancji wskazanych w tym podkryterium, a mianowicie środków konserwujących będących CMR, środków suszących będących 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 wprowadzona 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 jest objęty wyłączeniem (tj. niebieski spinel kobaltowo-glinianowy, niebiesko-zielony spinel kobaltowo-chromitowy lub antymon i nikiel w nierozpuszczalnej sieci krystalicznej 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 konserwujących do produktów w opakowaniach zamkniętych, oraz na deklaracjach dostawców dotyczących ilości donorów formaldehydu użytych do konserwacji dostarczonych składników (zwłaszcza środków wiążących). Dodanie tych substancji (i wszelkich innych składników uwalniających formaldehyd) do receptur produktów reprezentujących najgorszy przypadek 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.

Kryterium 5. Emisje lotnych związków organicznych (VOC)

Uwaga: dotyczy wyłącznie farb i lakierów dekoracyjnych i produktów pokrewnych do stosowania wewnątrz pomieszczeń.

Emisje VOC nie przekraczają wartości dopuszczalnych określonych w tabeli 8 poniżej.

Tabela 8

Dopuszczalne wartości emisji VOC

Parametr	Wyniki badania 3-dniowego	Wyniki badania 28-dniowego
Całkowite VOC (*)	$\leq 3\,000\ \mu\text{g}/\text{m}^3$	$\leq 300\ \mu\text{g}/\text{m}^3$
Wartość R (**)	Nie dotyczy	$\leq 1,0$
Formaldehyd	Nie dotyczy	$\leq 10\ \mu\text{g}/\text{m}^3$
Wszelkie inne rakotwórcze VOC kategorii 1 A lub 1B nieobjęte wartościami LCI UE (***)	$\leq 10\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ na substancję	$\leq 1\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ na substancję

(*) Całkowite VOC mierzy się zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi z uwzględnieniem oznaczenia ilościowego wszelkich związków niebędących przedmiotem badania.

(**) Wartość R określona w odpowiednich normach europejskich lub międzynarodowych. Wyniki dla skumulowanej wartości R zaokrąglą się do jednego miejsca po przecinku przed stwierdzeniem zgodności lub niezgodności z wartością graniczną wynoszącą 1,0.

(***) Nie ma zastosowania do formaldehydu, który stanowi bardzo lotny związek organiczny i jest objęty specjalnym limitem indywidualnym. Nie ma zastosowania do żadnych innych rakotwórczych bardzo lotnych związków organicznych lub VOC, które mają wartość LCI UE, ponieważ są one już objęte wartością graniczną R.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedkłada kopię sprawozdania z badań przeprowadzonych zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi w odniesieniu do receptury produktu reprezentującej najgorszy przypadek w każdej z odpowiednich rodzin produktów objętych wnioskiem o licencję na oznakowanie ekologiczne UE. Wszelkie zmiany receptur, które spowodowałyby wyższą zawartość VOC w produkcie reprezentującym najgorszy przypadek, powodują konieczność przedłożenia zaktualizowanego sprawozdania z badań emisji VOC. W stosownych przypadkach należy przedstawić jasne wyjaśnienie dokonanego rozróżnienia między rodzinami produktów (na przykład skład chemiczny środka wiążącego, kategoria produktu itp.), wraz z uzasadnieniem wyboru produktu reprezentującego najgorszy przypadek w każdej rodzinie produktów.

W przypadku gdy system powłokowy składa się z wielu warstw, przed badaniem emisji na podłożu badawczym należy nałożyć cały system zgodnie z instrukcjami producenta.

W celu obliczenia wartości R należy odnieść się do najnowszego zestawu uzgodnionych unijnych wartości LCI (najniższego badanego stężenia) dostępnych w momencie przeprowadzania badania. Wartości te są dostępne na stronie internetowej Komisji Europejskiej (1).

Jeżeli można wykazać, że stężenia w powietrzu w komorze są zgodne z wartościami dopuszczalnymi dla okresu 28 dni przed upływem tego okresu, ale po upływie co najmniej 3 dni, wyniki te można uznać za dowód zgodności, a badanie można wstrzymać w tym momencie.

(1) Zob.: https://single-market-economy.ec.europa.eu/sectors/construction/eu-lci-subgroup/eu-lci-values_pl

Kryterium 6. Informacje dla konsumentów

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

- zalecenie dotyczące ograniczania marnowania farby lub lakieru poprzez oszacowanie potrzebnej ilości farby lub lakieru przed zakupem,
- sposób odzyskiwania niewykorzystanej farby lub lakieru w celu ich ponownego wykorzystania,
- w jaki sposób ponowne użycie farby lub lakieru może skutecznie obniżyć wpływ, jaki produkt wywiera na środowisko w ciągu swojego cyklu życia,
- informacje wymagane w podkryterium 6 b) lub wyjaśnienie, w jaki sposób uzyskać dostęp do takich informacji.

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

- sposób szacunkowego określenia potrzebnej ilości farby lub lakieru przed zakupem w celu ograniczenia marnowania farby lub lakieru oraz zalecana ilość w charakterze wytycznej (na przykład: aby pokryć 1 m² ściany potrzebne jest x litrów farby lub lakieru),
- odpowiednie warunki przechowywania produktu (przed otwarciem i po jego otwarciu), w tym, w stosownych przypadkach, wskazówki dotyczące bezpieczeństwa,
- środki bezpieczeństwa dla użytkownika, w tym podstawowe zalecenia dotyczące środków ochrony indywidualnej, które należy stosować, oraz dodatkowe środki, które należy zastosować podczas używania produktu oraz, w stosownych przypadkach, podczas korzystania z urządzeń rozpylających,
- użycie urządzeń czyszczących i odpowiednie gospodarowanie odpadami „resztek farb lub lakierów” i opakowań (w celu ograniczenia zanieczyszczenia wody i gleby). Na przykład tekst informujący, że niewykorzystany produkt wymaga specjalistycznej utylizacji w celu bezpiecznego usunięcia ze środowiska i dlatego nie należy go wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi lub przemysłowymi.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca deklaruje zgodność produktu z wymogiem i dostarcza jednostce właściwej materiał ilustracyjny lub próbki informacji dla użytkownika lub adres lub kod QR strony internetowej producenta zawierającej te informacje, jako część wniosku. Podaje się zalecaną ilość farby w charakterze wytycznej.

Kryterium 7.**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 (VOC): x g/l,
- zmniejszona emisja lotnych związków organicznych do powietrza wewnątrz pomieszczeń (w przypadku produktów przeznaczonych do stosowania w pomieszczeniach),
- dobre właściwości użytkowe w zastosowaniach wewnętrznych (dla produktów przeznaczonych do stosowania we wnętrzach) lub
- dobre właściwości użytkowe w zastosowaniach zewnętrznych (dla produktów przeznaczonych do stosowania na zewnątrz) lub
- dobre właściwości użytkowe zarówno w zastosowaniach wewnętrznych, jak i zewnętrznych (dla produktów przeznaczonych do stosowania we wnętrzach i na zewnątrz).

Wytyczne dotyczące korzystania z oznakowania fakultatywnego z polem tekstowym można znaleźć w „Wytocznych 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.

ZAŁĄCZNIK II

Kryteria przyznawania oznakowania ekologicznego UE powłokom jakościowym i produktom pokrewnym

Kryteria oznakowania ekologicznego UE są ukierunkowane na powłoki jakościowe i produkty pokrewne 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).

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

W stosownych przypadkach można stosować metody badań inne niż wskazane dla każdego z kryteriów, jeżeli jednostka właściwa oceniająca wniosek uzna je za metody równoważne.

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

Jednostki właściwe 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 zachowaniu poufności 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 zapobiegający sedymentacji; środek zapobiegający tworzeniu się kożucha; środek wiążący; środek koalescencyjny; barwnik; pigment; środek sieciujący; środek utwardzający/utwardzacz; rozcieńczalnik; środek dyspergujący; środek suszący; wypełniacz; środek konserwujący do suchych powłok; środek konserwujący do produktów w opakowaniach zamkniętych; środek matujący; środek zobojętniający; rozjaśniacz optyczny; plastyfikator; dyspersja polimerowa; stabilizator środka konserwującego; żywica; opóźniacz; modyfikator reologii; żywica silikonowa; rozpuszczalnik; surfaktant; stabilizator UV; woda; środek hydrofobizujący 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 zgodnie z procedurami oceny i weryfikacji, w kilku kryteriach wyraźnie stwierdzono, że można założyć zgodność całej rodziny produktów, jeżeli możliwe jest wykazanie zgodności z wymogami produktu reprezentującego najgorszy przypadek. Za każdym razem, gdy przedstawiane są dane dotyczące produktu reprezentującego najgorszy przypadek, dołącza się do nich wyjaśnienie, dlaczego ten konkretny produkt stanowi najgorszy przypadek w ramach rodziny produktów 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 każdego zastosowanego pigmentu ditlenku tytanu muszą spełniać stosowne 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)	$\leq 0,40 \text{ kg/t pigmentu TiO}_2$	$\leq 0,66 \text{ kg/t pigmentu TiO}_2$
Emisje SO_2 do powietrza ⁽¹⁾ (mierzone zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi)	$\leq 4,5 \text{ kg/t pigmentu TiO}_2$	Nie dotyczy
Emisje HCl do powietrza ⁽¹⁾ (mierzone zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi)	Nie dotyczy	$\leq 0,70 \text{ kg/t pigmentu TiO}_2$
Emisje SO_4^{2-} do wody (mierzone zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi)	$\leq 300 \text{ kg SO}_4^{2-}/\text{t pigmentu TiO}_2$	Nie dotyczy
Emisje Cl^- do wody (mierzone metodą bilansu masy lub zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi)	Nie dotyczy	$\leq 103 \text{ kg Cl}^-/\text{t pigmentu TiO}^{(2)}$ $\leq 179 \text{ kg Cl}^-/\text{t pigmentu TiO}_2^{(3)}$ $\leq 329 \text{ kg Cl}^-/\text{t pigmentu TiO}_2^{(4)}$
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 SO_2 do powietrza z procesu siarczanowego uznaje się: procesy trawienia i kalcynacji.

⁽²⁾ Gdy zawartość TiO_2 w użytej rudzie wynosi $> 95 \%$.

⁽³⁾ Gdy zawartość TiO_2 w użytej rudzie wynosi $90\text{--}95 \%$.

⁽⁴⁾ Gdy zawartość TiO_2 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 TiO_2 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 wniosek 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. Alternatywnie, 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 muszą być przedłożone dopiero w momencie składania 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 $\text{Nm}^3/\text{tonę}$ produkowanego 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 uwzględnić i zsumować emisje z oczyszczonego powietrza pochodzące z każdego z tych systemów.

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 wyprowadzonych 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 $\text{m}^3/\text{tonę}$ produkowanego pigmentu TiO_2 w tym samym okresie, w którym zgromadzono dane dotyczące siarczanów/chlorków.

Kryterium 2. Wymogi dotyczące efektywności podczas użytkowania

W celu wykazania efektywności podczas użytkowania powłok jakościowych i produktów pokrewnych przeprowadza się następujące badania według rodzaju produktu, wskazane w tabeli 2 i wyszczególnione w tekście kryterium poniżej.

Tabela 2

Wymogi dotyczące właściwości użytkowych różnych rodzajów powłok jakościowych i produktów pokrewnych

Kryteria	Kategorie powłok jakościowych (według podkategorii określonych zgodnie z dyrektywą 2004/42/WE)					
	Farby podłogowe (i, j)	Lakiery podłogowe (i, j)	Produkty antykorozyjne (i, j)	Farby do gruntowania (w ramach systemów i i j))	Farby do gruntowania o właściwościach wiążących (w ramach systemów i i j))	Powłoki hydroizolacyjne (i, j)
2 a) Wydajność	Tak	Nie	Jeżeli nieprzezroczyste	Jeżeli nieprzezroczyste	Jeżeli nieprzezroczyste	Jeżeli nieprzezroczyste, tylko zgłoszenie
2 b) Zawartość białych pigmentów	Tak	Nie	Jeżeli nieprzezroczyste	Nie	Nie	Jeżeli nieprzezroczyste, tylko zgłoszenie
2 c) Odporność na wodę	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	Tak + ETA
2 d) Przyczepność	Jeżeli nieprzezroczyste i bez powłoki podkładowej lub farby do gruntowania	Jeżeli nieprzezroczyste i bez powłoki podkładowej lub farby do gruntowania	Jeżeli nieprzezroczyste i bez powłoki podkładowej lub farby do gruntowania	Jeżeli nieprzezroczyste	Jeżeli nieprzezroczyste	Jeżeli nieprzezroczyste i bez powłoki podkładowej lub farby do gruntowania
2 e) Ścieralność	Tak	Tak	Jeżeli do podłóg metalowych	Nie	Nie	Jeżeli do podłóg o dużym natężeniu ruchu
2 f) Oddziaływanie czynników atmosferycznych	Jeżeli zewnętrzne	Jeżeli zewnętrzne	Jeżeli zewnętrzne	Nie	Nie	Jeżeli zewnętrzne
2 g) Odporność na korozję	Jeżeli zadeklarowano	Nie	Tak	Jeżeli zadeklarowano	Jeżeli zadeklarowano	Jeżeli zadeklarowano
2 h) Ekotoksyczność	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie	Jeżeli zewnętrzne

2 a) Wydajność

Uwaga 1: wymóg ten nie dotyczy powłok przezroczystych i półprzezroczystych.

Uwaga 2: w przypadku systemów barwienia kryterium to ma zastosowanie wyłącznie do bazy do barwienia zawierającej najwięcej TiO_2 . W przypadku gdy ten baza do barwienia nie spełnia przedmiotowego wymogu, kryterium musi być spełnione po zabarwieniu bazy na znormalizowany kolor RAL 9010.

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

Wydajność oblicza się przy zapewnieniu zdolności krycia wynoszącej co najmniej 98 %, zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi lub równoważną metodą, którą można zwalidować względem tych norm. Zastosowanie mają następujące minimalne limity wydajności:

- wydajność powłok jakościowych do stosowania wewnątrz pomieszczeń wynosi co najmniej 8 m² na litr produktu;
- wydajność powłok jakościowych do stosowania na zewnątrz wynosi co najmniej 6 m² na litr produktu;
- powłoki jakościowe wprowadzone do obrotu zarówno do stosowania wewnątrz pomieszczeń, jak i na zewnątrz spełniają wyższy wymóg dotyczący wydajności wynoszący co najmniej 8 m² na litr produktu;
- wydajność wszystkich nieprzezroczystych farb do gruntowania stosowanych w systemach powłok jakościowych wynosi co najmniej 8 m² na litr produktu. Mniejsza wydajność wynosząca 6 m² na litr produktu ma zastosowanie do nieprzezroczystych farb do gruntowania o szczególnych właściwościach zapobiegania przywieraniu, uszczelniania, penetrowania, wiązania lub pod względem przyczepności.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedstawia deklarację zgodności z odpowiednimi limitami wydajności lub uzasadnienie braku zastosowania wymogu dotyczącego wydajności dla każdego produktu objętego wnioskiem o oznakowanie ekologiczne UE. Deklarację uzupełnia się wynikami badań przeprowadzonych zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi lub równoważną metodą, którą można zwalidować względem tych norm. Należy wyraźnie wskazać, które wyniki dotyczące wydajności odpowiadają poszczególnym rodzinom produktów objętych wnioskiem o przyznanie oznakowania ekologicznego UE.

2 b) Zawartość białych pigmentów

Uwaga: kryterium to stosuje się wyłącznie do farb, a zawartość białych pigmentów oblicza się dla tych samych produktów, dla których mierzy się wydajność zgodnie z uwagami w kryterium 2 a). Do celów niniejszego kryterium termin „białe pigmenty” odnosi się wyłącznie do pigmentów o współczynniku załamania światła wyższym niż 1,8.

Zawartość białych pigmentów nie przekracza:

- 36 g/m² w przypadku powłok jakościowych wprowadzonych do obrotu wyłącznie do stosowania wewnątrz pomieszczeń;
- 38 g/m² w przypadku powłok jakościowych wprowadzonych do obrotu wyłącznie do stosowania na zewnątrz;
- 36 g/m² w przypadku powłok jakościowych wprowadzonych do obrotu zarówno do stosowania wewnątrz pomieszczeń, jak i na zewnątrz. Wszelkie farby posiadające oznakowanie ekologiczne UE, które zgłoszono jako odporne na ścieranie na mokro, muszą spełniać wymogi klasy 1 lub klasy 2 zgodnie z procedurą określoną w odpowiednich normach europejskich lub międzynarodowych oraz systemach klasyfikacji i muszą być zgodne z odpowiednimi maksymalnymi wartościami dopuszczalnymi zawartości pigmentów białych.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedstawia deklarację zgodności z odpowiednim wymogiem lub uzasadnienie braku zastosowania wymogów dla każdego produktu objętego wnioskiem o oznakowanie ekologiczne UE. W przypadku odnośnych produktów wnioskodawca deklaruje całkowitą zawartość białych pigmentów o współczynniku załamania światła > 1,8 w produkcie końcowym, w odnośnych recepturach baz do barwienia lub białych farb podstawowych, których dotyczy wnioski o przyznanie oznakowania ekologicznego UE. Informacje te podaje się w postaci nazwy chemicznej i numeru CAS białego pigmentu, jego deklarowanego współczynnika załamania światła, stężenia w farbie w g/l oraz gęstości farby w g/l.

2 c) Odporność na wodę

Uwaga: wymóg ten ma zastosowanie do wszystkich powłok jakościowych. W systemach powłok z farbą do gruntowania lub powłoką podkładową badanie może obejmować cały system powłokowy lub tylko warstwę wykończeniową.

Powłoki jakościowe muszą mieć odporność na wodę określoną w odpowiednich normach europejskich lub międzynarodowych, tak aby po 24-godzinny okresie działania wody i 16-godzinnym okresie powrotu do stanu normalnego nie zaobserwowano zmiany połysku w powłokach przezroczystych lub półprzezroczystych, w żadnej powłoce nieprzezroczystej nie nastąpiła też zmiana koloru.

Brak zmiany połysku lub koloru w próbkach wystawionych na działanie wody uznaje się za ocenę wzrokową wynoszącą 0 przy pomiarze ilości wad, wielkości wad i intensywności zmian zgodnie z systemem klasyfikacji określonym w odpowiednich normach europejskich lub międzynarodowych.

Ponadto w przypadku powłok hydroizolacyjnych należy również wykazać zgodność z wszelkimi odpowiednimi warunkami europejskiego dokumentu oceny.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedstawia deklarację zgodności z danym wymogiem lub uzasadnienie braku zastosowania tego wymogu dla każdego produktu objętego wnioskiem o licencję na oznakowanie ekologiczne UE.

W przypadku wszystkich odnośnych produktów objętych wnioskiem o przyznanie licencji deklarację wnioskodawcy uzupełnia się kopią sprawozdania (sprawozdań) z badań przeprowadzonych zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi obejmującymi produkt lub rodzinę produktów, których dotyczy wniosek, w tym wynikami badań dotyczących zmiany połysku zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi.

W przypadku powłok hydroizolacyjnych wnioskodawca przedkłada dodatkowo certyfikat europejskiej aprobaty technicznej (ETA), który został wydany przez zatwierdzoną jednostkę oceny technicznej (na przykład certyfikat zgodny z europejskim dokumentem oceny, jeżeli wyrób jest zestawem do hydroizolacji dachów nakładanym w postaci ciekłej). W przypadku gdy nie ma odpowiedniego europejskiego dokumentu oceny wnioskodawca deklaruje ten fakt i przedstawia opis techniczny produktu, w tym zgodność z wszelkimi odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi, oraz opis zamierzonych zastosowań produktu i sposobu jego prawidłowego stosowania.

2 d) Przyczepność

Uwaga: kryterium to ma zastosowanie do nieprzezroczystych farb do gruntowania lub powłok podkładowych dla powłok jakościowych. Badanie przyczepności można przeprowadzić na dowolnej nieprzezroczystej farbie do gruntowania lub powłoce podkładowej lub na farbie do gruntowania/powłoce podkładowej i powłoce wykończeniowej razem, o ile ta kombinacja jest nieprzezroczysta. W przypadku różnych odcieni kolorów w ramach jednej rodziny produktów bada się tylko farbę podstawową o jasnym odcieniu lub białą lub bazę do barwienia (bazy do barwienia).

Farby do gruntowania przeznaczone do stosowania na zewnętrznych powierzchniach murarskich muszą uzyskać wynik pozytywny w teście odrywania zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi, w którym wytrzymałość kohezyjna podłoża jest mniejsza od przyczepności powłoki farby do gruntowania, w przeciwnym razie przyczepność farby musi być większa od wartości progowej 1,5 MPa.

Farby do gruntowania do podłóg oraz powłoki podkładowe do podłóg muszą uzyskać wynik wynoszący 2 lub mniej w badaniu przyczepności przeprowadzonym zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedstawia deklarację zgodności z odpowiednim wymogiem lub uzasadnienie braku zastosowania wymogów dla każdego produktu objętego wnioskiem o oznakowanie ekologiczne UE. W przypadku wszystkich nieprzezroczystych farb do gruntowania murów, farb do gruntowania o właściwościach wiążących lub powłok podkładowych objętych wnioskiem o przyznanie licencji wnioskodawca przedkłada kopie sprawozdań z badań przeprowadzonych zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi, stosownie do przypadku.

2 e) Ścieralność

Uwaga: kryterium to ma zastosowanie wyłącznie do powłok podłogowych. W przypadku różnych odcieni kolorów w ramach jednej rodziny produktów bada się tylko farbę podstawową o jasnym odcieniu lub białą lub bazę do barwienia (bazy do barwienia).

Po poddaniu powłok podłogowych 1 000 cykli badań z obciążeniem 1 000 g i kołem CS10 zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi obserwowana utrata masy musi wynieść ≤ 70 mg.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedkłada deklarację zgodności z wymogami dotyczącymi produktów do powlekania podłóg, zawartą w wniosku o przyznanie licencji. Deklaracja jest poparta kopiami sprawozdań z badań przeprowadzonych zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi.

2 f) Oddziaływanie czynników atmosferycznych

Uwaga: kryterium to ma zastosowanie do powłok jakościowych do stosowania na zewnątrz. W przypadku różnych odcieni kolorów w ramach jednej rodziny produktów bada się tylko farbę podstawową o jasnym odcieniu lub białą lub bazę do barwienia (bazy do barwienia).

Wszystkie powłoki jakościowe do stosowania na zewnątrz są wystawiane na działanie sztucznych czynników atmosferycznych, w tym na działanie fluorescencyjnych lamp UV i skroplonej pary wodnej lub rozpylonej wody zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi. Wystawia się je na działanie warunków testowych przez 1 000 godzin w następujących warunkach cyklicznych: UVA 4 h/60 °C + wilgoć 4 h/50 °C.

Alternatywnie, powłoki jakościowe do stosowania na zewnątrz na podłoża drewniane mogą być wystawiane na działanie czynników atmosferycznych przez 1 000 godzin w komorze do przyspieszonych badań starzeniowych QUV z cyklicznym wystawieniem na działanie promieni UV(A) i zraszaniem zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi.

Po wystawieniu na działanie czynników atmosferycznych badane powłoki muszą spełniać wymogi określone w tabeli 3 poniżej.

Tabela 3

Przegląd wymogów dotyczących odporności na działanie czynników atmosferycznych dla powłok jakościowych i produktów pokrewnych zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi

Właściwość	Wymóg (po wystawieniu na działanie czynników atmosferycznych)	Zakres produktów objętych/nieobjętych badaniem
Zmiana koloru	Zmiana koloru, $\Delta E \leq 4$	Nie ma zastosowania do farb do gruntowania lub powłok pośrednich w systemach powłok jakościowych ani do przezroczystych lub półprzezroczystych systemów powłok jakościowych
Zmniejszenie połysku	Zmniejszenie o $\leq 30\%$ w porównaniu z wartością początkową	Nie ma zastosowania do powłok jakościowych o początkowej wartości połysku wynoszącej $< 60\%$ przy kącie padania wynoszącym 60°
Kredowanie	Wynik ≤ 2	Ma zastosowanie wyłącznie do powłok wykończeniowych lub pełnego systemu powłok jakościowych stosowanych na podłożach murarskich, drewnianych i metalowych na zewnątrz.
Łuszczenie	Gęstość łusek: ≤ 2 Wielkość łusek: ≤ 2	
Pękanie	Ilość pęknięć: ≤ 2 Wielkość pęknięć: ≤ 3	
Powstawanie pęcherzy	Gęstość pęcherzy: ≤ 3 Wielkość pęcherzy: ≤ 3	

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedstawia deklarację zgodności z odpowiednim wymogiem lub uzasadnienie braku zastosowania wymogów dla każdego produktu objętego wnioskiem o oznakowanie ekologiczne UE. W odniesieniu do wszystkich powłok jakościowych do stosowania na zewnątrz objętych wnioskiem o przyznanie licencji wnioskodawca przedkłada kopie sprawozdań z badań, w których szczegółowo opisano metodę badania odporności na działanie czynników atmosferycznych (zgodną z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi) oraz w stosownych przypadkach przedstawia wyniki zmian właściwości po wystawieniu na działanie czynników atmosferycznych.

2 g) Odporność na korozję

Uwaga: kryterium to ma zastosowanie wyłącznie do antykorozyjnych powłok jakościowych i produktów pokrewnych.

Antykorozyjne farby do gruntowania lub systemy powłokowe poddaje się symulowanej korozji naprężeniowej na podłożach metalowych i w środowiskach użytkowania (na przykład C2, C3, C4 lub C5 zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi), w których zalecane jest ich stosowanie. Korozja naprężeniowa stosowana w badaniach odpowiada poziomowi „wysokiemu” dla każdej kategorii, zgodnie z poniższymi wskazaniem:

Tabela 4

Wymogi dotyczące badania odporności na korozję w odniesieniu do antykorozyjnych farb do gruntowania i systemów powłok jakościowych zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi

Kategoria korozyjności	System badań 1		System badań 2
	Kondensacja wody, godziny	Rozpylona obojętna solanka, godziny	Załącznik B (cykliczny test starzeniowy, godziny)
C2 (poziom wysoki)	120	-	-
C3 (poziom wysoki)	240	480	-
C4 (poziom wysoki)	480	720	-
C5 (poziom wysoki)	720	1 440	1 680

Po ekspozycji powlekane powierzchnie zostają poddane badaniu, w którym stwierdza się, że spełniają one następujące wymagania:

- 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.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedstawia deklarację zgodności z odpowiednim wymogiem lub uzasadnienie braku zastosowania wymogów dla każdego produktu objętego wnioskiem o oznakowanie ekologiczne UE. Każda deklaracja zgodności jest poparta kopiami sprawozdań z badań przeprowadzonych zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi.

2 h) Ekotoksyczność

Uwaga: kryterium to ma zastosowanie wyłącznie do antykorozyjnych lub hydroizolacyjnych systemów powłok jakościowych, które są wprowadzane do obrotu z przeznaczeniem do zastosowań na zewnątrz. W przypadku rodziny produktów badaniu poddaje się tylko produkt reprezentujący najgorszy przypadek. Produkt reprezentujący najgorszy przypadek wybiera się na podstawie całkowitej szacowanej ilości obecnych składników sklasyfikowanych pod kątem H400 i H410/H411/H412.

Ekotoksyczność mierzy się poprzez badanie ekotoksyczności eluatu uzyskanego w wyniku kontaktu z wodą dwóch szklanych płytek, które zostały pokryte kompletnym systemem powłok, w tym farbami do gruntowania, powłokami podkładowymi, powłokami pośrednimi i powłokami wykończeniowymi. Procedura badania:

- należy przygotować dwie szklane płytki o szorstkiej powierzchni i nałożyć powłokę na płytki zgodnie z instrukcją producenta. Każda płytka powinna mieć powleczoną powierzchnię o wielkości od 250 do 500 cm². Należy upewnić się, że warstwa farby do gruntowania nie wystaje poza warstwę wykończeniową;
- równolegle należy przygotować próbę ślepą, w której szorstkie płytki szklane nie są niczym powleczone, ale są poddawane obróbce, a następnie badane w sposób identyczny z procedurą powlekania;
- powłokę należy pozostawić do utwardzenia i wstępnie kondycjonować przez 72 godziny w temperaturze 19–25 °C i wilgotności względnej 40–60 %;
- powłokę na płytkach szklanych (i ślepe próbki kontrolne) należy eluować zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi przez 24 godziny (jeżeli farba do gruntowania nie przylega do powierzchni lub powłoka oddziela się od powierzchni podczas próby wymywania, producent i instytucja przeprowadzająca badania powinny uzgodnić inną powierzchnię bezpieczną dla środowiska zamiast płytek szklanych o szorstkiej powierzchni);

- stosunek objętości wody do pokrytej powłoką powierzchni próbki testowej powinien wynosić od 25 do 30 l/m². Należy zastosować odpowiednie naczynie, aby poziom wody zawsze utrzymywał się na wysokości co najmniej 20 mm nad górną powierzchnią badanej próbki;
- przed rozpoczęciem badań ekotoksyczności należy zmierzyć pH, przewodność i, opcjonalnie, zawartość rozpuszczonego węgla organicznego, które określono w tabeli 5 poniżej wraz z wymogami dotyczącymi pozytywnego wyniku badania.

Tabela 5

Badanie ekotoksyczności i wymogi

Badany gatunek	Punkt końcowy	Wymóg
Bakterie luminescencyjne (<i>Vibrio fischeri</i>)	Światło	$G_L \leq 8$
Glony (<i>Raphidocelis subcapitata</i> /Desmodesmus subspicatus)	Wzrost	$G_L \leq 4$
Test UMU	Genotoksyczność	$G_L \leq 1,5$

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedstawia deklarację zgodności z odpowiednim wymogiem lub uzasadnienie braku zastosowania wymogów dla każdego produktu objętego wnioskiem o oznakowanie ekologiczne UE. Każda deklaracja zgodności jest poparta kopiami sprawozdań z badań przeprowadzonych zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi.

Kryterium 3. Zawartość lotnych i półlotnych związków organicznych (VOC, SVOC)

Maksymalna zawartość lotnych związków organicznych (VOC) i półlotnych związków organicznych (SVOC) nie przekracza wartości dopuszczalnych podanych w tabeli 6.

Zawartość VOC i SVOC należy określać w gotowych produktach z uwzględnieniem wszelkich zalecanych dodatków stosowanych przed użyciem, takich jak barwniki lub rozcieńczalniki.

Tabela 6

Dopuszczalna zawartość VOC i SVOC

Dopuszczalne zawartości VOC i SVOC		
Opis produktu (z oznaczeniem podkategorii zgodnie z dyrektywą 2004/42/WE)	Dopuszczalne wartości VOC (g/l gotowego produktu)	Dopuszczalne wartości SVOC (g/l gotowego produktu)
i. Powłoki jakościowe jednoskładnikowe, o których mowa w art. 2 ust. 1, w tym powłoki hydroizolacyjne, ale z wyłączeniem powłok antykorozyjnych	65	45 ⁽¹⁾ /55 ⁽²⁾
j. Wieloskładnikowe reaktywne powłoki jakościowe, o których mowa w art. 2 ust. 1, w tym powłoki hydroizolacyjne, ale z wyłączeniem powłok antykorozyjnych	65	45
(część i lub j) Powłoki antykorozyjne i farby do gruntowania	65	50

⁽¹⁾ Dopuszczalna wartość SVOC ma zastosowanie do białych farb i lakierów do wnętrza.

⁽²⁾ Dopuszczalna wartość SVOC ma zastosowanie do farb barwionych do wnętrza/farb i lakierów zewnętrznych.

⁽³⁾ „Lotne związki organiczne” (VOC) oznaczają jakiekolwiek związki organiczne o początkowej temperaturze wrzenia mniejszej lub równej 250 °C mierzonej pod standardowym ciśnieniem 101,3 kPa.

⁽⁴⁾ „Półlotne związki organiczne” (SVOC) oznaczają jakiekolwiek związki organiczne o temperaturze wrzenia wyższej niż 250 °C i niższej niż 370 °C mierzonej pod standardowym ciśnieniem 101,3 kPa.

Zawartość VOC określa się albo na podstawie obliczeń opartych na składnikach i surowcach, albo przy użyciu metod podanych w odpowiednich normach europejskich lub międzynarodowych. Zawartość SVOC określa się metodą przedstawioną w odpowiednich normach europejskich lub międzynarodowych. W przypadku produktów do zastosowania wewnętrznego i zewnętrznego decydujące znaczenie ma najbardziej rygorystyczna dopuszczalna wartość SVOC dla farb i lakierów do wnętrza.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedstawia deklarację zgodności popartą obliczeniami zawartości VOC i SVOC na podstawie składników i surowców wykorzystanych w produkcie gotowym do użycia. Alternatywnie, zawartość VOC i SVOC w produkcie gotowym do użycia podaje się za pośrednictwem reprezentatywnego sprawozdania lub sprawozdań z badań przeprowadzonych przy użyciu metod określonych w odpowiednich normach europejskich lub międzynarodowych, stosownie do przypadku, a wyniki muszą wykazywać zgodność z odpowiednimi wartościami dopuszczalnymi.

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 środków 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 dowolnego poziomu zanieczyszczeń zidentyfikowanych jako substancje wzbudzające szczególnie duże obawy w składnikach, aby oszacować ilość zanieczyszczenia będącego substancją wzbudzającą szczególnie duże obawy pozostałego w recepturze produktu końcowego, stosuje się stężenie zanieczyszczenia oraz przyjmuje współczynnik retencji równy 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 7. Jedynym dopuszczalnym wyjątkiem od tej reguły jest klasyfikacja H412 i H413 i tylko wtedy, gdy wynika to z ilości środków konserwujących do suchych powłok w przypadku farb lub lakierów do stosowania na zewnątrz.

b) Substancje obecne w składzie produktu

O ile nie przewidziano odstępstwa w tabeli 8, 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 7.

Tabela 7

Klasy, kategorie i kody zagrożenia oraz powiązane zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia objęte ograniczeniami

Rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość (CMR)	
Kategoria 1 A 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, 1 A 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

Rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość (CMR)	
Kategoria 1 A i 1B	Kategoria 2
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 substancje, 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 8

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 7 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 konserwujące i stabilizatory środków konserwujących		
Uwaga dotycząca środków konserwujących: wszystkie środki konserwujące dodawane do składników muszą zostać zadeklarowane przez dostawców, a wszystkie środki konserwujące dodawane bezpośrednio do receptury produktu końcowego muszą zostać zadeklarowane przez producenta farby lub lakieru. Jedynymi rodzajami środków konserwujących 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 konserwującym były zatwierdzone na podstawie rozporządzenia (UE) nr 528/2012		

Rodzaj substancji, nazwa substancji i numer CAS	Kod(y) zagrożenia objęty(-e) odstępstwem	Warunki odstępstwa
dla grupy produktowej 6 (GP6) (środek konserwujący do produktów w opakowaniach zamkniętych) lub dla grupy produktowej 7 (GP7) (środek konserwujący do suchych powłok), ale środek ten musi być dopuszczony do obrotu 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 konserwujących GP6 i GP7 mają zastosowanie do następujących kategorii produktów: — w przypadku produktów stosowanych we wnętrzach: do 0,080 % m/m GP6 w produkcie końcowym; — w przypadku kolorantów stosowanych w systemach barwienia: do 0,20 % m/m GP6 w kolorancie; — w przypadku produktów stosowanych we wnętrzach w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności: do 0,080 % m/m GP6 i do 0,10 % m/m GP7 w produkcie końcowym; — w przypadku produktów stosowanych na zewnątrz: do 0,080 % m/m GP6 i do 0,50 % m/m GP7 w produkcie końcowym. Z wyjątkiem kolorantów wszystkie odniesienia do stężeń/limitów/ilości środków konserwujących w sekcji „Środki konserwujące i stabilizatory środków konserwujących” należy rozumieć jako odniesienia do substancji czynnych środków konserwujących zawartych w recepturze produktu końcowego. Wszelkie środki konserwujące, 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 konserwujące 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 konserwujące do produktów w opakowaniach zamkniętych (GP6) w kolorantach 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 konserwujących do produktów w opakowaniach zamkniętych GP6 (objętych odstępstwem dotyczącym stosowania w ilościach powyżej 0,010 % oraz tych, które nie są objęte odstępstwem, ale stosuje się je w ilościach < 0,010 %) musi mieścić się w odpowiednich limitach określonych w uwadze powyżej. W przypadku stosowania środków konserwujących będących donorami formaldehydu należy przestrzegać odpowiednich limitów dotyczących zawartości wolnego formaldehydu w recepturze produktu końcowego określonych w podkryterium 4.3 lit. l). W odniesieniu do substancji wymienionych poniżej, które objęto odstępstwem, stosuje się następujące dopuszczalne stężenia (% m/m w recepturze produktu końcowego): — bronopol (nr CAS 52-51-7): do 0,030 %; — DBNPA (nr CAS 10222-01-2): do 0,030 %; — pirytyon sodu (nr CAS 3811-73-2): do 0,030 %; — BIT (nr CAS 2634-33-5): do 0,036 %; — łączna zawartość izotiazolinonów i substancji uwalniających izotiazolinony (substancje objęte odstępstwem dotyczącym stosowania w ilościach powyżej 0,010 % oraz substancje, które nie są objęte odstępstwem, ale stosowane w ilościach < 0,010 %): do 0,040 % w recepturach produktów końcowych; — diamina (nr CAS 2372-82-9): do 0,050 %.
Środki konserwujące do 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 stosowanych na zewnątrz i produktów stosowanych we wnętrzach w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności. Całkowita zawartość wszystkich środków konserwujących do suchych powłok w GP7 (objętych odstępstwem dotyczącym stosowania w ilościach powyżej 0,010 % oraz tych, które nie są objęte odstępstwem, ale stosuje się je w ilościach < 0,010 %) musi mieścić się w odpowiednich limitach określonych w uwadze powyżej.

Rodzaj substancji, nazwa substancji i numer CAS	Kod(y) zagrożenia objęty(-e) odstępstwem	Warunki odstępstwa
		W przypadku enkapsulowanych form środków konserwujących do suchych powłok o powolnym uwalnianiu, przy określaniu klasyfikacji produktu końcowego lub receptur opartych na szacowaniu przekrojowym (read-across) należy uwzględnić stężenie bezwzględne składników niebezpiecznych (tj. bez kapsulek). Produkt końcowy ani receptura oparta na szacowaniu przekrojowym nie mogą być sklasyfikowane zgodnie z żadnym z rodzajów zagrożeń wymienionych w tabeli 7. Wszelkie środki konserwujące do 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 konserwującego: 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 konserwującego w ilości do 0,040 % m/m w recepturze produktu końcowego, jeżeli jest stosowany do stabilizacji kombinacji środków konserwujących do produktów w opakowaniach zamkniętych lub środków konserwujących do 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, H412, 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 suszące (sykatywy)	H301, H317, H373, H400, H410, 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 i H410 ma zastosowanie wyłącznie do związków suszących na bazie kobaltu, przy czym związki te mogą być stosowane wyłącznie w ilości nieprzekraczającej 0,050 % m/m w recepturze produktu końcowego.
Pigmenty i dodatki do pigmentów		
Trimetylopropan (nr CAS 77-99-6)	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.
Środki wiążące i dyspersje polimerowe		
Środki wiążące i środki 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 będącym środkiem wiążącym lub dyspersją polimerową oraz w przypadku stosowania jako środek poprawiający przyczepność lub jako środek sieciujący.
Monomery nieprzereagowane (w środkach 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 objęcia niniejszym odstępstwem, nie może przekraczać 0,050 % m/m w recepturze produktu końcowego.

Rodzaj substancji, nazwa substancji i numer CAS	Kod(y) zagrożenia objęty(-e) odstępstwem	Warunki odstępstwa
Pozostałe, różne		
Metanol (nr CAS 67-56-1)	H301, H311, H331, H370	(*)Zob. przekrojowy warunek dotyczący zastosowania odstępstwa na końcu tabeli Dopuszcza się jedynie jako pozostałość produktu reakcji innych substancji w recepturze produktu. Dopuszczalne stężenie resztkowe wzrasta w funkcji zawartości substancji wiążącej w następujący sposób: — zawartość środka wiążącego 10–20 %: dopuszczalna zawartość pozostałości metanolu wynosi 0,020 % m/m w recepturze produktu końcowego; — zawartość środka wiążącego 20–40 %: dopuszczalna zawartość pozostałości metanolu wynosi 0,030 % m/m w recepturze produktu końcowego; — zawartość środka wiążącego > 40 %: dopuszczalna zawartość pozostałości metanolu wynosi 0,050 % m/m w recepturze produktu końcowego.
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 surowców H372 lub do 10 % w przypadku surowców H373. W przypadku gdy surowiec 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	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 w przypadku wszystkich innych kolorów.
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 w wyniku jego zastosowania receptura produktu końcowego podlega klasyfikacji jako stwarzająca którekolwiek z zagrożeń określonych w tabeli 7, z wyjątkiem H412 i H413 dla produktów przeznaczonych do zastosowania zewnętrznego ze względu na obecność środków konserwujących do 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 z jednym lub więcej zagrożeniami CLP objętym ograniczeniem, których obliczone stężenie w recepturze produktu końcowego jest większe 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 konserwujący do produktów w opakowaniach zamkniętych, środek suszący, pigment, środki zubożające, surfaktanty, stabilizator UV itp.). Obliczenia stężeń substancji obecnych w składzie receptury produktu końcowego opierają się na:

- wykazie wszystkich składników, chemikaliów lub surowców użytych do wytworzenia receptury produktu końcowego;
- przeglądzie składników, chemikaliów lub surowców pod kątem zawartości substancji obecnych w składzie produktu i znanych zanieczyszczeń z jakimikolwiek zagrożeniami CLP objętymi ograniczeniami w ramach oznakowania ekologicznego UE;
- stężeniach wszelkich sprawdzonych substancji obecnych w składzie produktu i znanych zanieczyszczeń z zagrożeniami CLP objętymi ograniczeniami w ramach 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 przeglądu 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 sprawdzone 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 sprawdzeniu. Substancje, o których wiadomo, że są uwalniane lub są produktami rozkładu z substancji obecnych w składzie produktu, uważa się za substancje obecne w składzie produktu, a nie za zanieczyszczenia.

W przypadku wszelkich sprawdzonych 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 wystarczy stosowna deklaracja wnioskodawcy.

W związku z tym, że jedna licencja na oznakowanie ekologiczne UE może obejmować wiele produktów lub potencjalnych produktów (na przykład odcienie sporządzone na zamówienie z systemu barwienia) wykorzystujących te same składniki, chemikalia lub surowce, dopuszczalne może być przedstawienie wyliczenia najgorszego przypadku dla każdej sprawdzonej substancji obecnej w składzie produktu w ramach wspólnej rodziny produktów objętych tą samą licencją.

W odniesieniu do informacji wymaganych od dostawców, które mogą stanowić informacje wrażliwe handlowo, dowody od dostawców mogą być również przekazywane bezpośrednio jednostkom właściwym bez konieczności przekazania wnioskodawcy niektórych szczegółowych informacji.

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

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

- a) środki konserwujące lub środki suszące 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 jest stosowany jako środek konserwujący do 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 cyanoorganiczne;
- 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 jako wymagające dalszego zarządzania ryzykiem regulacyjnym w UE, i 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 być oparte na kadmie, ołowiu, chromie (VI), rtęci, arsenie, selenie, antymonie ani kobaltie. 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: niebieskiego spinelu kobaltowo-glinianowego (nr CAS 1345-16-0) i niebiesko-zielonego spinelu kobaltowo-chromitowego (nr CAS 68187-11-1).
 - antymon: ze względu na stosowanie pigmentów na bazie antymonu i niklu w nierozpuszczalnej sieci krystalicznej 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 do badań reprezentującą najgorszy przypadek produktu wybiera się dla każdej rodziny produktów na podstawie prognozowanej najwyższej teoretycznej zawartości formaldehydu w produkcie. W warunkach określonych poniżej dopuszcza się następujące łączne wartości graniczne wolnego formaldehydu:
 - do 0,0010 % m/m w przypadku, gdy bronopol lub środki konserwujące będące donorami formaldehydu są wymagane jako środki konserwujące do produktów w opakowaniach zamkniętych w celu ochrony określonego rodzaju farb lub lakierów;
 - do 0,010 % m/m jest dozwolone, gdy dyspersje polimerowe (środki wiążące) poprzez resztkowe ilości formaldehydu pełnią funkcję donorów formaldehydu zamiast środków konserwujących do produktów w opakowaniach zamkniętych;
 - do 0,010 % m/m, jeżeli oba powyższe warunki mają zastosowanie 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.

Ocena i weryfikacja:

- a) do j) Wnioskodawca deklaruje niestosowanie odpowiednich substancji wskazanych w tym podkryterium, a mianowicie środków konserwujących będących CMR, środków suszących będących 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 wprowadzona 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 jest objęty wyłączeniem (tj. niebieski spinel kobaltowo-glinianowy, niebiesko-zielony spinel kobaltowo-chromitowy lub antymon i nikiel w nierozpuszczalnej sieci krystalicznej 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 konserwujących do produktów w opakowaniach zamkniętych, oraz na deklaracjach dostawców dotyczących ilości donorów formaldehydu użytych do konserwacji dostarczonych składników (zwłaszcza środków wiążących). Dodanie tych substancji (i wszelkich innych składników uwalniających formaldehyd) do receptur produktów reprezentujących najgorszy przypadek 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.

Kryterium 5.**Emisje lotnych związków organicznych (VOC)**

Uwaga: dotyczy wyłącznie powłok jakościowych do stosowania wewnątrz pomieszczeń i produktów pokrewnych.

Emisje VOC nie przekraczają wartości dopuszczalnych określonych w tabeli poniżej.

Tabela 9

Dopuszczalne wartości emisji VOC

Parametr	Wyniki badania 3-dniowego	Wyniki badania 28-dniowego
Całkowite VOC (*)	$\leq 3\,000\ \mu\text{g}/\text{m}^3$	$\leq 300\ \mu\text{g}/\text{m}^3$
Wartość R (**)	Nie dotyczy	$\leq 1,0$
Formaldehyd	Nie dotyczy	$\leq 10\ \mu\text{g}/\text{m}^3$
Wszelkie inne rakotwórcze VOC kategorii 1 A lub 1B nieobjęte wartościami LCI UE (***)	$\leq 10\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ na substancję	$\leq 1\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ na substancję

(*) Całkowite VOC mierzy się zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi z uwzględnieniem oznaczenia ilościowego wszelkich związków niebędących przedmiotem badania.

(**) Wartość R określona w odpowiednich normach europejskich lub międzynarodowych. Wyniki dla skumulowanej wartości R zaokrąglą się do jednego miejsca po przecinku przed stwierdzeniem zgodności lub niezgodności z wartością graniczną wynoszącą 1,0.

(***) Nie ma zastosowania do formaldehydu, który stanowi bardzo lotny związek organiczny i jest objęty specjalnym limitem indywidualnym. Nie ma zastosowania do żadnych innych rakotwórczych bardzo lotnych związków organicznych lub VOC, które mają wartość LCI UE, ponieważ są one już objęte wartością graniczną R.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedkłada kopię sprawozdania z badań przeprowadzonych zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi w odniesieniu do receptury produktu reprezentującej najgorszy przypadek w każdej z odpowiednich rodzin produktów objętych wnioskiem o licencję na oznakowanie ekologiczne UE. Wszelkie zmiany receptur, które spowodowałyby wyższą zawartość VOC w produkcie reprezentującym najgorszy przypadek, powodują konieczność przedłożenia zaktualizowanego sprawozdania z badań emisji VOC. W stosownych przypadkach należy przedstawić jasne wyjaśnienie dokonanego rozróżnienia między rodzinami produktów (na przykład skład chemiczny środka wiążącego, kategoria produktu itp.), wraz z uzasadnieniem wyboru produktu reprezentującego najgorszy przypadek w każdej rodzinie produktów.

W przypadku gdy system powłokowy składa się z wielu warstw, przed badaniem emisji na podłożu badawcze należy nałożyć cały system zgodnie z instrukcjami producenta.

W celu obliczenia wartości R należy odnieść się do najnowszego zestawu uzgodnionych unijnych wartości LCI (najniższego badanego stężenia) dostępnych w momencie przeprowadzania badania. Wartości te są dostępne na stronie internetowej Komisji Europejskiej (1).

Jeżeli można wykazać, że stężenia w powietrzu w komorze są zgodne z wartościami dopuszczalnymi dla okresu 28 dni przed upływem tego okresu, ale po upływie co najmniej 3 dni, wyniki te można uznać za dowód zgodności, a badanie można wstrzymać w tym momencie.

(1) Zob. https://single-market-economy.ec.europa.eu/sectors/construction/eu-lci-subgroup/eu-lci-values_pl

Kryterium 6. Informacje dla konsumentów

- 6 a) Należy umieścić na opakowaniu produktu lub do niego dołączyć następujące informacje:
- zalecenie dotyczące ograniczania marnowania produktu powłokowego poprzez oszacowanie potrzebnej ilości produktu powłokowego przed zakupem,
 - sposób odzyskiwania niewykorzystanego produktu powłokowego do ponownego użycia,
 - w jaki sposób ponowne użycie produktu powłokowego może skutecznie obniżyć wpływ, jaki produkt wywiera na środowisko w ciągu swojego cyklu życia,
 - informacje wymagane w podkryterium 6 b) lub wyjaśnienie, w jaki sposób uzyskać dostęp do takich informacji.
- 6 b) Następujące informacje muszą znajdować się na opakowaniu, być do niego dołączone lub udostępnione za pośrednictwem linku internetowego lub kodu QR:
- sposób szacunkowego określenia potrzebnej ilości produktu powłokowego przed zakupem w celu ograniczenia strat produktu powłokowego oraz zalecana ilość w charakterze wytycznej (na przykład: aby pokryć 1 m² ściany potrzebne jest x litrów produktu powłokowego),
 - odpowiednie warunki przechowywania produktu (przed otwarciem i po jego otwarciu), w tym, w stosownych przypadkach, wskazówki dotyczące bezpieczeństwa,
 - środki bezpieczeństwa dla użytkownika, w tym podstawowe zalecenia dotyczące środków ochrony indywidualnej, które należy stosować, oraz dodatkowe środki, które należy zastosować podczas używania produktu oraz, w stosownych przypadkach, podczas korzystania z urządzeń rozpylających,
 - użycie urządzeń czyszczących i odpowiednie gospodarowanie odpadami „resztek produktu powłokowego” i opakowań (w celu ograniczenia zanieczyszczenia wody i gleby). Na przykład tekst informujący, że niewykorzystany produkt wymaga specjalistycznej utylizacji w celu bezpiecznego usunięcia ze środowiska i dlatego nie należy go wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi lub przemysłowymi.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca deklaruje zgodność produktu z wymogiem i dostarcza jednostce właściwej materiał ilustracyjny lub próbki informacji dla użytkownika lub adres lub kod QR strony internetowej producenta zawierającej te informacje, jako część wniosku. Podaje się zalecaną ilość farby w charakterze wytycznej.

Kryterium 7. 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,
- zmniejszona emisja lotnych związków organicznych do powietrza wewnątrz pomieszczeń (w przypadku produktów przeznaczonych do stosowania w pomieszczeniach),
- dobre właściwości użytkowe w zastosowaniach wewnętrznych (dla produktów przeznaczonych do stosowania we wnętrzach) lub
- dobre właściwości użytkowe w zastosowaniach zewnętrznych (dla produktów przeznaczonych do stosowania na zewnątrz) lub
- dobre właściwości użytkowe zarówno w zastosowaniach wewnętrznych, jak i zewnętrznych (dla produktów przeznaczonych do stosowania we wnętrzach 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.

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).

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

W stosownych przypadkach można stosować metody badań inne niż wskazane dla każdego z kryteriów, jeżeli jednostka właściwa oceniająca wniosek uzna je za metody równoważne.

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

Jednostki właściwe 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 zachowaniu poufności zawartą między wnioskodawcą a jednostką właściwą lub, w niektórych przypadkach, bezpośrednio między dostawcą a jednostką właściwą). Składniki mogą pełnić następujące funkcje: przyspieszacz; dodatek; środek zapobiegający przywieraniu; środek przeciwpieniący; środek zapobiegający sedymentacji; środek zapobiegający tworzeniu się kożucha; środek wiążący; środek koalescencyjny; barwnik; pigment; środek sieciujący; środek utwardzający/utwardzacz; rozcieńczalnik; środek dyspergujący; środek suszący; wypełniacz; środek konserwujący do suchych powłok; środek konserwujący do produktów w opakowaniach zamkniętych; środek matujący; środek zobojętniający; rozjaśniacz optyczny; plastyfikator; dyspersja polimerowa; stabilizator środka konserwującego; żywica; opóźniacz; modyfikator reologii; żywica silikonowa; rozpuszczalnik; surfaktant; stabilizator UV; woda; środek hydrofobizujący 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 zgodnie z procedurami oceny i weryfikacji, w kilku kryteriach wyraźnie stwierdzono, że można założyć zgodność całej rodziny produktów, jeżeli możliwe jest wykazanie zgodności z wymogami produktu reprezentującego najgorszy przypadek. Za każdym razem, gdy przedstawiane są dane dotyczące produktu reprezentującego najgorszy przypadek, dołącza się do nich wyjaśnienie, dlaczego ten konkretny produkt stanowi najgorszy przypadek w ramach rodziny produktów pod względem badanej właściwości.

Kryterium 1. Produkcja ditlenku tytanu

Jeżeli produkt końcowy zawiera więcej niż 3,0 % m/m pigmentu ditlenku tytanu (TiO₂), emisje do powietrza i wody pochodzące z produkcji każdego zastosowanego pigmentu ditlenku tytanu muszą spełniać stosowne 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)	≤ 0,40 kg/t pigmentu TiO ₂	≤ 0,66 kg/t pigmentu TiO ₂
Emisje SO ₂ do powietrza ⁽¹⁾ (mierzone zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi)	≤ 4,5 kg/t pigmentu TiO ₂	Nie dotyczy
Emisje HCl do powietrza ⁽¹⁾ (mierzone zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi lub międzynarodowymi)	Nie dotyczy	≤ 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⁾ ≤ 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 wniosek 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. Alternatywnie, 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 farbách opatrzonych oznakowaniem ekologicznym UE.

Obliczenia emisji muszą być przedłożone dopiero w momencie składania 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 $\text{Nm}^3/\text{tonę}$ produkowanego 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 uwzględnić i zsumować emisje z oczyszczonego powietrza pochodzące z każdego z tych systemów.

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 wyprowadzonych 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 $\text{m}^3/\text{tonę}$ produkowanego pigmentu TiO_2 w tym samym okresie, w którym zgromadzono dane dotyczące siarczanów/chlorków.

Kryterium 2. Wymogi dotyczące efektywności podczas użytkowania

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 barwienia, bada się tylko bazę do barwienia zawierającą najwięcej TiO_2 . W przypadku gdy ten baza do barwienia nie spełnia przedmiotowego wymogu, kryterium musi być spełnione po zabarwieniu bazy 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 $2,0 \text{ m}^3$ na jeden litr 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 puszką z aerozolem.

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca przedstawia deklarację zgodności z limitami wydajności lub uzasadnienie braku 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 przyznanie oznakowania ekologicznego UE.

2 b) Wydajność opróżniania

Farby w aerozolu muszą charakteryzować się wydajnością opróżniania wynoszącą co najmniej 97 %, rozumianą jako udział produktu w gotowej do użycia puszcze aerozolowej, który zostaje uwolniony z puszką.

Metoda badania polega na obliczeniu całkowitej zawartości produktu w gotowej do użycia puszcze aerozolowej, która nie była jeszcze używana. Przed badaniem waży się gotową do użycia puszkę aerozolową. Podczas badania zawartość puszką rozpyla się w sposób ciągły na zważoną powierzchnię ze stałą prędkością, w celu monitorowania szybkości opróżniania. Po zakończeniu badania puszkę aerozolową waży się ponownie w celu określenia całkowitej ilości uwolnionego produktu. Wydajność opróżniania oblicza się jako

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

Ocena i weryfikacja:

Wnioskodawca dostarcza sprawozdanie z badań wykazujące obliczenie wydajności opróżniania. Sprawozdanie zawiera początkową masę puszką aerozolowej, wykres szybkości opróżniania w funkcji czasu oraz masę puszką aerozolowej na końcu badania. Za całkowitą masę uwolnionego produktu uznaje się różnicę między masą początkową a masą końcową puszką.

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 braku 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, w zakresie rdzewienia, powstawania 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 $\Delta E \leq 4$;
- zmniejszenie połysku o $\leq 30\%$;
- stopień łuszczenia ≤ 2 pod względem gęstości łusek i ≤ 2 pod względem wielkości łusek;
- stopień powstawania pęcherzy ≤ 3 pod względem gęstości pęcherzy i ≤ 3 pod względem wielkości pęcherzy;
- stopień pęknięcia ≤ 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, poziomu połysku, stopnia łuszczenia, stopnia pęknięcia oraz stopnia powstawania pęcherzy.

Kryterium 3. Zawartość lotnych i półlotnych związków organicznych (VOC, SVOC)

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

Zawartość VOC w ciekłym komponencie 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 VOC dla komponentu farby (w g/l ciekłej farby) przelicza się na jednostki g/l gotowego do użycia produktu poprzez pomnożenie przez współczynnik objętości farby w aerozolu, określony jako:

$$\text{Współczynnik objętości farby w aerozolu} = \frac{x \text{ litrów ciekłej farby}}{y \text{ litrów deklarowanej objętości puszki aerozolowej}}$$

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

Tabela 2

Dopuszczalna zawartość VOC

Dopuszczalne zawartości VOC ⁽¹⁾		
Ciekły komponent farby	Propelent	Produkt końcowy
Dopuszczalne wartości VOC (wyrażone w g/l aerozolu)		
60 g/l	290 g/l	350 g/l

⁽¹⁾ „Lotne związki organiczne (VOC)” 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 VOC.

W przypadku ciekłego komponentu farby deklarację zgodności należy poprzeć obliczeniami zawartości VOC opartymi na składnikach i surowcach stosowanych w ciekłym komponencie farby. Alternatywnie, zawartość VOC w ciekłym komponencie farby podaje się poprzez reprezentatywne sprawozdanie lub sprawozdania 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 komponentu farby będącego propelentem 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 środków 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 dowolnego poziomu zanieczyszczeń zidentyfikowanych jako substancje wzbudzające szczególnie duże obawy w składnikach, aby oszacować ilość zanieczyszczenia będącego substancją wzbudzającą szczególnie duże obawy pozostałego w recepturze produktu końcowego, stosuje się stężenie zanieczyszczenia oraz przyjmuje współczynnik retencji równy 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 konserwujących do suchych powłok w przypadku farb lub lakierów do stosowania na zewnątrz.

b) Substancje obecne w składzie produktu

O ile nie przewidziano odstępstwa 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 1 A 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

Rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość (CMR)	
Kategoria 1 A i 1B	Kategoria 2
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, 1 A 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 substancje, 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 konserwujące i stabilizatory środków konserwujących

Uwaga dotycząca środków konserwujących: wszystkie środki konserwujące dodawane do składników muszą zostać zadeklarowane przez dostawców, a wszystkie środki konserwujące dodawane bezpośrednio do receptury produktu końcowego muszą zostać zadeklarowane przez producenta farby lub lakieru. Jedynymi rodzajami środków konserwujących 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 konserwującym były zatwierdzone na podstawie rozporządzenia (UE) nr 528/2012 dla grupy produktowej 6 (GP6) (środek konserwujący do produktów w opakowaniach zamkniętych) lub dla grupy produktowej 7 (GP7) (środek konserwujący do suchych powłok), ale środek ten musi być dopuszczony do obrotu 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 konserwujących GP6 i GP7 mają zastosowanie do następujących kategorii produktów:

- w przypadku produktów stosowanych we wnętrzach: do 0,080 % m/m GP6 w produkcie końcowym;
- w przypadku kolorantów stosowanych w systemach barwienia: do 0,20 % m/m GP6 w barwniku;
- w przypadku produktów stosowanych we wnętrzach w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności: do 0,080 % m/m GP6 i do 0,10 % m/m GP7 w produkcie końcowym;
- w przypadku produktów stosowanych na zewnątrz: do 0,080 % m/m GP6 i do 0,50 % m/m GP7 w produkcie końcowym.

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

Wszelkie środki konserwujące, 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 konserwujące 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 konserwujące do produktów w opakowaniach zamkniętych (GP6) w kolorantach 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 konserwujących do 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 limitach określonych w uwadze powyżej. W przypadku stosowania środków konserwujących będących donorami formaldehydu należy przestrzegać odpowiednich limitów dotyczących zawartości wolnego formaldehydu w produkcie końcowym określonych w podkryterium 4.3 l).
---	--	--

Rodzaj substancji, nazwa substancji i numer CAS	Kod(y) zagrożenia objęty(-e) odstępstwem	Warunki odstępstwa
		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 izotiazolinonów i substancji uwalniających izotiazolinony (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 konserwujące do 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 stosowanych na zewnątrz i produktów stosowanych we wnętrzach w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności. Całkowita zawartość wszystkich środków konserwujących do 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 limitach określonych w uwadze powyżej. W przypadku enkapsulowanych form środków konserwujących do suchych powłok o powolnym uwalnianiu, przy określaniu klasyfikacji produktu końcowego lub receptur opartych na szacowaniu przekrojowym (read-across) należy uwzględnić stężenie bezwzględne składników niebezpiecznych (tj. bez kapsulek). Produkt końcowy ani receptura oparta na szacowaniu przekrojowym nie mogą być sklasyfikowane zgodnie z żadnym z rodzajów zagrożeń wymienionych w tabeli 3. Wszelkie środki konserwujące do suchych powłok sklasyfikowane jako H400 lub H410 nie mogą wykazywać zdolności do bioakumulacji, co należy wykazać poprzez współczynnik podziału oktanol/woda (Log Kow) ≤ 3,2 lub współczynnik biokoncentracji (BCF) ≤ 100.
Stabilizator środka konserwującego: 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 konserwującego w ilości do 0,040 % m/m w recepturze produktu końcowego, jeżeli jest stosowany do stabilizacji kombinacji środków konserwujących do produktów w opakowaniach zamkniętych lub środków konserwujących do suchych powłok, które wymagają zastosowania 1,2-benzotiazol-3(2H)-onu (BIT).
Środki suszące i zapobiegające tworzeniu się kożucha		
Środki zapobiegające tworzeniu się kożucha	H317, H411, H412, 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 suszące (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 suszących 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)

Rodzaj substancji, nazwa substancji i numer CAS	Kod(y) zagrożenia objęty(-e) odstępstwem	Warunki odstępstwa
Trimetylolopropan	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.
Środki wiążące i dyspersje polimerowe		
Środki wiążące i środki 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 będącym środkiem wiążącym lub dyspersją polimerową oraz w przypadku stosowania jako środek poprawiający przyczepność lub jako środek sieciujący.
Monomery nieprzereagowane (w środkach 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, H370	(*)Zob. przekrojowy warunek dotyczący zastosowania odstępstwa na końcu tabeli Dopuszcza się jedynie jako pozostałość produktu reakcji innych substancji w recepturze produktu. Dopuszczalne stężenie resztkowe wzrasta w funkcji zawartości substancji wiążącej w następujący sposób: — zawartość środka wiążącego 10–20 %: dopuszczalna zawartość pozostałości metanolu wynosi 0,020 % m/m w produkcie końcowym; — zawartość środka wiążącego 20–40 %: dopuszczalna zawartość pozostałości metanolu wynosi 0,030 % m/m w produkcie końcowym; — zawartość środka wiążącego > 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 surowców H372 lub do 10 % w przypadku surowców H373. W przypadku gdy surowiec 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.

Rodzaj substancji, nazwa substancji i numer CAS	Kod(y) zagrożenia objęty(-e) odstępstwem	Warunki odstępstwa
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, 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 konserwujących do 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 z jednym lub więcej zagrożeniami CLP objętym ograniczeniem, których obliczone stężenie w recepturze produktu końcowego jest większe 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 konserwujący do produktów w opakowaniach zamkniętych, środek suszący, pigment, środki zubożniające, surfaktanty, stabilizator UV itp.). Obliczenia stężeń substancji obecnych w składzie receptury produktu końcowego opierają się na:

- wykazie wszystkich składników, chemikaliów lub surowców użytych do wytworzenia receptury produktu końcowego,
- przeglądzie składników, chemikaliów lub surowców pod kątem zawartości substancji obecnych w składzie produktu i znanych zanieczyszczeń z jakimikolwiek zagrożeniami CLP objętymi ograniczeniami w ramach oznakowania ekologicznego UE,
- stężeniach wszelkich sprawdzonych substancji obecnych w składzie produktu i znanych zanieczyszczeń z zagrożeniami CLP objętymi ograniczeniami w ramach 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 przeglądu 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 sprawdzone 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 sprawdzeniu. Substancje, o których wiadomo, że są uwalniane lub są produktami rozkładu z substancji obecnych w składzie produktu, uważa się za substancje obecne w składzie produktu, a nie za zanieczyszczenia.

W przypadku wszelkich sprawdzonych 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.

W związku z tym, że jedna licencja na oznakowanie ekologiczne UE może obejmować wiele produktów lub potencjalnych produktów (na przykład odcienie sporządzone na zamówienie z systemu barwienia) wykorzystujących te same składniki, chemikalia lub surowce, dopuszczalne może być przedstawienie wyliczenia najgorszego przypadku dla każdej sprawdzonej substancji obecnej w składzie produktu w ramach wspólnej rodziny produktów objętych tą samą licencją.

W odniesieniu do informacji wymaganych od dostawców, które mogą stanowić informacje wrażliwe handlowo, dowody od dostawców mogą być również przekazywane bezpośrednio jednostkom właściwym bez konieczności przekazania wnioskodawcy niektórych szczegółowych informacji.

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

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

- a) środki konserwujące lub środki suszące 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 jest stosowany jako środek konserwujący do 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 cynoorganiczne;
- 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 jako wymagające dalszego zarządzania ryzykiem regulacyjnym w UE, i 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 być oparte na kadmie, ołowiu, chromie (VI), rtęci, arsenie, selenie, antymonie ani kobaltie. 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 niebieskiego spinelu kobaltowo-glinianowego (nr CAS 1345-16-0) i niebiesko-zielonego spinelu kobaltowo-chromitowego (nr CAS 68187-11-1).
 - antymon: ze względu na stosowanie pigmentów na bazie antymonu i niklu w nierozpuszczalnej sieci krystalicznej TiO₂;

- 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 do badań reprezentującą najgorszy przypadek produktu wybiera się dla każdej rodziny produktów na podstawie prognozowanej najwyższej teoretycznej zawartości formaldehydu w produkcie. W warunkach określonych poniżej dopuszcza się następujące łączne wartości graniczne wolnego formaldehydu:
 - do 0,0010 % m/m w przypadku, gdy bronopol lub środki konserwujące będące donorami formaldehydu są wymagane jako środki konserwujące do produktów w opakowaniach zamkniętych w celu ochrony określonego rodzaju farb lub lakierów;
 - do 0,010 % m/m jest dozwolone, gdy dyspersje polimerowe (środki wiążące) poprzez resztkowe ilości formaldehydu pełnią funkcję donorów formaldehydu zamiast środków konserwujących do produktów w opakowaniach zamkniętych;
 - do 0,010 % m/m, jeżeli oba powyższe warunki mają zastosowanie 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 konserwujących będących CMR, środków suszących będących 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 wprowadzona 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 jest objęty wyłączeniem (tj. niebieski spinel kobaltowo-glinianowy, niebiesko-zielony spinel kobaltowo-chromitowy lub antymon i nikiel w nierozpuszczalnej sieci krystalicznej 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 konserwujących do produktów w opakowaniach zamkniętych, oraz na deklaracjach dostawców dotyczących ilości donorów formaldehydu użytych do konserwacji dostarczonych składników (zwłaszcza środków wiążących). Dodanie tych substancji (i wszelkich innych składników uwalniających formaldehyd) do receptur produktów reprezentujących najgorszy przypadek 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 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 deklaruje zgodność produktu z wymogiem i dostarcza jednostce właściwej materiał ilustracyjny lub próbki informacji dla użytkownika lub adres lub kod QR strony internetowej producenta zawierającej te informacje, jako część wniosku. 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,
- dobre właściwości użytkowe w zastosowaniach wewnętrznych (dla produktów przeznaczonych do stosowania we wnętrzach) lub
- dobre właściwości użytkowe w zastosowaniach zewnętrznych (dla produktów przeznaczonych do stosowania na zewnątrz) lub
- dobre właściwości użytkowe zarówno w zastosowaniach wewnętrznych, jak i zewnętrznych (dla produktów przeznaczonych do stosowania we wnętrzach 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.