

Bruxelles, le 10 septembre 2025
(OR. en)

12689/25
ADD 1

ENV 823

NOTE DE TRANSMISSION

Origine:	Commission européenne
Date de réception:	10 septembre 2025
Destinataire:	Secrétariat général du Conseil
N° doc. Cion:	D 108489/1 - Annex I
Objet:	Annexe de la DÉCISION DE LA COMMISSION du XXX établissant les critères du label écologique de l'UE pour les peintures et verniss décoratifs et produits apparentés, les revêtements à fonction spéciale et produits apparentés et les peintures en aérosol à base d'eau et abrogeant la décision (UE) 2014/312

Les délégations trouveront ci-joint le document D 108489/1 - Annex I.

p.j.: D 108489/1 - Annex I

FR

ANNEXE I

Critères d'attribution du label écologique de l'UE aux peintures et vernis décoratifs et produits apparentés

Les critères du label écologique de l'UE ciblent les peintures, les vernis et autres produits apparentés les plus performants du marché sur le plan environnemental. Les critères sont axés sur les principales incidences environnementales associées au cycle de vie de ces produits et mettent en avant les aspects relatifs à l'économie circulaire.

Exigences d'évaluation et de vérification

Pour que le label écologique de l'UE soit attribué à un produit donné, celui-ci doit respecter chacune des exigences prévues. Le demandeur doit fournir une confirmation écrite que tous les critères sont remplis.

Les exigences spécifiques en matière d'évaluation et de vérification sont indiquées pour chaque critère.

Lorsque le demandeur est invité à produire des déclarations, des documents, des analyses, des rapports d'essai ou tout autre élément attestant la conformité aux critères, il est entendu que ces documents peuvent émaner du demandeur et/ou de son ou de ses fournisseurs, le cas échéant.

Les organismes compétents reconnaissent de préférence les attestations qui sont délivrées par des organismes accrédités conformément à la norme harmonisée applicable aux laboratoires d'essai et d'étalonnage, ainsi que les vérifications qui sont effectuées par des organismes accrédités conformément à la norme harmonisée applicable aux organismes certifiant les produits, les procédés et les services.

Au besoin, des méthodes d'essai autres que celles indiquées pour chaque critère peuvent être utilisées si l'organisme compétent qui examine la demande estime qu'elles sont équivalentes.

Si nécessaire, les organismes compétents peuvent exiger des documents justificatifs et effectuer des contrôles indépendants ou des inspections des installations afin de vérifier le respect des critères.

Les changements de fournisseurs et les modifications advenues sur les sites de fabrication de produits ayant reçu le label écologique sont notifiés aux organismes compétents et la notification est assortie de toutes les informations permettant de vérifier que les critères sont toujours respectés.

La conformité du produit avec toutes les exigences légales du pays ou des pays où il est destiné à être mis sur le marché est un préalable. Le demandeur doit déclarer que le produit respecte cette exigence.

Les informations suivantes sont à fournir avec la demande d'attribution du label écologique de l'UE:

- (a) la liste de toutes les peintures et de tous les vernis compris dans la demande de label écologique de l'UE, regroupés en familles de produits, en indiquant, pour chaque produit, les caractéristiques déterminantes pour établir quelles exigences particulières des critères du label écologique de l'UE seraient applicables. Les produits d'une même famille doivent avoir la même formulation de base et relever de la même sous-catégorie de produits, mais peuvent présenter des différences de nuances et/ou de formats d'emballage;

- (b) une description de la ou des formulations du produit, comprenant la part (en pourcentage) des ingrédients utilisés et la fonction spécifique de chaque ingrédient (les informations relatives à la composition peuvent faire l'objet d'un accord de non-divulgaration conclu entre le demandeur et l'organisme compétent ou, dans certains cas, directement entre le fournisseur et l'organisme compétent). Les ingrédients peuvent avoir les fonctions suivantes: accélérateur; additif; agent antiadhésion; agent antimousse; agent antisédimentation; agent antipeaux; liant; agent de coalescence; teinture colorante; pigment colorant; agent de réticulation; agent durcissant/durcisseur; diluant; agent dispersant; siccatif; enduit; conservateur pour feuil sec; conservateur pour le stockage en pot; agent de matage; agent neutralisant; azurant optique; plastifiant; dispersion de polymères; stabilisant pour conservateur; résine; retardateur; modificateur rhéologique; résine de silicone; solvant; agent tensioactif; stabilisateur UV; eau; agent hydrofuge ou, si aucune de ces fonctions ne s'applique, «autre»;
- (c) les fiches de données de sécurité des ingrédients entrant dans la formulation de la peinture ou du vernis;
- (d) les éventuelles autres informations concernant la production des ingrédients et des matières qui sont nécessaires pour démontrer la conformité avec les critères du label écologique de l'UE doivent être fournies par les fournisseurs ou les producteurs des ingrédients et matières en question;
- (e) afin de faciliter la détermination du nombre de produits dans une famille de produits donnée, une description du ou des formats d'emballage utilisés, du ou des volumes de produit détenus et du ou des matériaux d'emballage utilisés pour chaque peinture et vernis compris dans la demande d'attribution du label écologique de l'UE;
- (f) afin de réduire le nombre d'essais et de documents requis aux fins des procédures d'évaluation et de vérification, il est expressément indiqué dans plusieurs critères que l'intégralité d'une famille de produits peut être réputée conforme dès lors que la conformité du produit le plus défavorable est établie. Lorsque des données relatives au produit le plus défavorable sont fournies, celles-ci doivent systématiquement être accompagnées d'une explication des raisons pour lesquelles ce produit particulier représente le cas le plus défavorable dans sa famille de produits pour la propriété évaluée.

Critère 1. Production de dioxyde de titane

Si le produit final contient plus de 3,0 % en poids de pigment au dioxyde de titane (TiO₂), les émissions dans l'air et dans l'eau résultant de la production du pigment au dioxyde de titane utilisé doivent respecter les exigences énoncées ci-après pour chaque procédé de production:

Tableau 1. Exigences relatives à la production de dioxyde de titane

Paramètre et méthode d'analyse	Procédé au sulfate	Procédé au chlorure
Émissions de poussières dans l'air ⁽¹⁾ (mesurées conformément aux normes européennes ou internationales pertinentes)	≤ 0,40 kg/t de pigment au TiO ₂	≤ 0,66 kg/t de pigment au TiO ₂

Émissions de SO ₂ dans l'air ⁽¹⁾ (mesurées conformément aux normes européennes ou internationales pertinentes)	≤ 4,5 kg/t de pigment au TiO ₂	s.o.
Émissions de HCl dans l'air ⁽¹⁾ (mesurées conformément aux normes européennes ou internationales pertinentes)	s.o.	≤ 0,70 kg/t de pigment au TiO ₂
Émissions de SO ₄ ²⁻ dans l'eau (mesurées conformément aux normes européennes ou internationales pertinentes)	≤ 300 kg de SO ₄ ²⁻ /t de pigment au TiO ₂	s.o.
Émissions de Cl ⁻ dans l'eau (mesurées selon la méthode du bilan massique ou conformément aux normes européennes ou internationales pertinentes)	s.o.	≤ 103 kg de Cl ⁻ /t de pigment au TiO ₂ ⁽²⁾ ≤ 179 kg de Cl ⁻ /t de pigment au TiO ₂ ⁽³⁾ ≤ 329 kg de Cl ⁻ /t de pigment au TiO ₂ ⁽⁴⁾
Milieu professionnel faiblement exposé aux poussières	À démontrer	À démontrer
<p>(1) On considère comme des sources ponctuelles d'émissions de poussières dans l'air provenant du procédé au chlorure: les étapes de broyage, de chloration, d'oxydation et de micronisation. On considère comme des sources ponctuelles d'émissions de HCl dans l'air provenant du procédé au chlorure: les procédés de chloration, de lavage à l'acide pour la séparation des solides et de traitement des chlorures métalliques. On considère comme des sources ponctuelles d'émissions de poussières dans l'air provenant du procédé au sulfate: les étapes de broyage, de digestion, de calcination et de micronisation. On considère comme des sources ponctuelles d'émissions de SO₂ dans l'air provenant du procédé au sulfate: les procédés de digestion et de calcination.</p> <p>(2) Lorsque la teneur en TiO₂ du minerai utilisé est > 95 %.</p> <p>(3) Lorsque la teneur en TiO₂ du minerai utilisé est comprise entre 90 % et 95 %.</p> <p>(4) Lorsque la teneur en TiO₂ du minerai utilisé est < 90 %.</p>		

Les émissions dans l'air doivent être mesurées au niveau de la ou des sources ponctuelles pertinentes indiquées dans la note (1) ci-dessus, les émissions pouvant être surveillées en continu ou périodiquement à partir d'un point de prélèvement fixe situé après le ou les systèmes de réduction des effluents gazeux, le cas échéant.

On considère comme des émissions dans l'eau le sulfate ou le chlorure présent dans les effluents d'eaux usées traités qui sont rejetés dans les rivières, les lacs, les eaux de transition, les eaux côtières ou les eaux marines.

La limite applicable aux émissions de chlorure dans l'eau est à établir en fonction de la teneur moyenne pondérée en TiO₂ (en pourcentage) du ou des minerais utilisés pendant la période de calcul.

Un milieu professionnel faiblement exposé aux poussières suppose, au minimum, les éléments suivants:

- une évaluation des risques sur le lieu de travail qui répertorie toutes les principales sources potentielles d'émission de poussières et d'exposition des travailleurs à celles-ci;

- la mise en place d'un programme de surveillance de l'hygiène au travail;
- une formation appropriée des salariés sur les bonnes pratiques à adopter pour limiter les poussières;
- la fourniture, aux salariés et aux visiteurs, d'équipements de protection individuelle adaptés.

Évaluation et vérification

Le demandeur doit déclarer la quantité de TiO₂ utilisée dans chaque formulation du produit faisant l'objet de la demande de licence de label écologique de l'UE. Pour tous les produits contenant plus de 3,0 % en poids de pigment au TiO₂, le demandeur doit également déclarer le ou les fournisseurs du TiO₂ utilisé dans ces produits.

La déclaration du demandeur doit être étayée par des déclarations du ou des fournisseurs de TiO₂ (ou des producteurs de TiO₂, s'ils sont différents) indiquant:

- le type de procédé de fabrication du TiO₂ utilisé (procédé au chlorure ou au sulfate);
- dans le cas du procédé au chlorure, la fourchette de la teneur en TiO₂ applicable en fonction de la moyenne pondérée du minerai utilisé;
- les données relatives aux émissions annuelles moyennes de poussières dans l'air, de SO₂ dans l'air et de SO₄²⁻ dans l'eau liées au TiO₂ obtenu par le procédé au sulfate. À titre subsidiaire, les données relatives aux émissions moyennes de poussières dans l'air, de HCl dans l'air et de Cl⁻ dans l'eau liées au TiO₂ obtenu par le procédé au chlorure;
- les déclarations du ou des fournisseurs de TiO₂ (ou des producteurs de TiO₂, s'ils sont différents) doivent mentionner les normes européennes ou internationales utilisées pour mesurer les paramètres pertinents énumérés dans le tableau 1;
- les mesures adoptées pour garantir un milieu professionnel faiblement exposé aux poussières.

La déclaration du ou des fournisseurs de TiO₂ (ou des producteurs de TiO₂, s'ils sont différents) doit comprendre une formule de calcul simple indiquant la manière dont les émissions annuelles moyennes ont été obtenues. Si la production du pigment de TiO₂ fourni n'est pas continue, des calculs des données d'émissions portant sur une période inférieure à douze mois peuvent être acceptés. En cas de surveillance continue, les concentrations annuelles moyennes d'émissions sont calculées à partir des concentrations journalières moyennes. Pour les émissions faisant l'objet d'une surveillance périodique, au moins trois échantillons doivent être prélevés afin d'obtenir les résultats moyens. Tout échantillonnage périodique est à effectuer pendant des périodes de fonctionnement stable, représentatives des conditions normales de production des pigments de TiO₂ utilisés dans les peintures portant le label écologique de l'UE.

Les calculs des émissions ne devront être présentés qu'à la date de la demande d'attribution du label écologique de l'UE. En cas d'attribution du label écologique de l'UE, le demandeur pourra se contenter de demander chaque année à son ou ses fournisseurs de TiO₂ des déclarations actualisées indiquant que les limites d'émissions continuent d'être respectées.

En ce qui concerne les émissions dans l'air, les concentrations doivent être exprimées en mg/Nm³ et multipliées par le débit d'air des émissions spécifiques, exprimé en Nm³/tonne de pigment de TiO₂ produit sur la même période que celle au cours de laquelle les données ont été collectées. Si plusieurs systèmes de réduction des effluents gazeux sont installés pour les

principales sources ponctuelles d'émissions atmosphériques, les émissions issues de l'air traité par chacun de ces systèmes doivent être comptabilisées et additionnées.

Les émissions dans l'eau doivent être déterminées à l'aide de mesures directes ou par la méthode du bilan massique. La méthode du bilan massique doit être fondée sur un bilan entre les entrées de sulfate/chlorure brut et les sorties de sulfate/chlorure dans les sous-produits, les émissions atmosphériques et les déchets solides qui sont mis en décharge ou incinérés. La différence entre la masse des entrées et celle des sorties est considérée comme la masse de sulfate/chlorure émise dans l'eau durant la période de calcul et doit être divisée par la quantité estimée de pigment de TiO₂ produite sur la même période afin de calculer les émissions spécifiques dans l'eau, exprimées en kg de sulfate ou de chlorure/tonne de pigment de TiO₂.

S'il est procédé à des mesures directes des émissions dans l'eau, les concentrations mesurées, exprimées en g/m³, doivent être multipliées par un débit spécifique d'effluents d'eaux usées traités, exprimé en m³/tonne de pigment de TiO₂ produit sur la même période que celle au cours de laquelle les données relatives au sulfate/chlorure ont été collectées.

Critère 2. Exigences relatives à l'efficacité à l'utilisation

Afin de démontrer l'efficacité à l'utilisation des peintures et vernis décoratifs et produits apparentés, il conviendra de procéder aux essais suivants par type de produit, conformément au tableau 2 et aux indications détaillées dans la description du critère.

Tableau 2. Exigences de performance applicables aux différents types de peintures et vernis décoratifs et produits apparentés

Critères	Catégories de peintures et vernis décoratifs (et leurs sous-catégories, établies d'après la directive 2004/42/CE)						Peintures ou vernis décoratifs à mélanger à de l'eau destinés à être utilisés dans les bâtiments, leurs finitions et parements ou les structures connexes
	Peinture d'intérieur pour murs et plafonds (a, b)	Peinture pour murs extérieurs, support minéral (c)	Peintures pour finitions et bardages (d)	Vernis et colorants pour bois (e, f)	Impressions (g)	Impressions fixatrices (h)	
2 a) Rendement	Oui	Oui	Oui	Non	Uniquement opaques	Uniquement opaques	Peintures: oui Vernis: non
2 b) Résistance au frottement humide (RFH) et teneur en pigments blancs (TPB)	RFH et TPB	Uniquement TPB	Uniquement TPB	Ni l'un ni l'autre	Uniquement opaques (uniquement TPB)	Uniquement opaques (uniquement TPB)	Peintures: uniquement TPB [et RFH si elles sont commercialisées en tant que produits de la sous-catégorie a) ou b)]

							Vernis: ni l'un ni l'autre
2 c) Résistance à l'eau	Non	Non	Non	Oui, à l'exception des lasures non filmogènes	Non	Non	Peintures: non Vernis: uniquement s'ils sont commercialisés en tant que produits de la sous-catégorie e) ou f)
2 d) Adhérence	Non	Non	Uniquement sous-couches opaques	Non	Uniquement opaques et pour maçonnerie	Uniquement opaques et pour maçonnerie	Non
2 e) Vieillessement	Non	Oui	Uniquement d'extérieur	Uniquement d'extérieur	Non	Non	Uniquement s'ils sont commercialisés pour l'application en extérieur
2 f) Perméabilité à la vapeur d'eau	Non	Si déclarée	Non	Non	Non	Non	Non
2 g) Perméabilité à l'eau liquide	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non
2 h) Propriétés antifongiques	Si déclarées	Si déclarées	Si déclarées	Non	Non	Non	Si déclarées
2 i) Résistance aux algues	Non	Si déclarée	Si déclarée	Non	Non	Non	Si déclarée
2 j) Pontage	Non	Si déclaré	Non	Non	Non	Non	Si déclaré
2 k) Résistance aux alcalis	Non	Oui	Non	Non	Pour systèmes de maçonnerie extérieure	Pour systèmes de maçonnerie extérieure	Uniquement s'ils sont commercialisés en tant que produits de la sous-catégorie c)

2 a) Rendement

Remarque 1: cette exigence ne s'applique pas aux vernis, aux lasures, aux impressions transparentes favorisant l'adhérence ou aux autres revêtements transparents ou semi-transparentes.

Remarque 2: dans le cas des systèmes à teinter, ce critère ne s'applique qu'à la base à teinter qui contient le plus de TiO₂ en g/l de base à teinter. Lorsque la base à teinter ne remplit pas cette exigence, le critère devra être satisfait après teinture de la base en vue d'obtenir la couleur RAL 9010.

Remarque 3: cette exigence s'applique à toutes les peintures blanches. Pour les familles de produits de peinture disponibles uniquement dans des nuances prédéfinies, l'exigence de rendement s'applique à la couleur la plus claire.

Les rendements doivent être calculés de façon à garantir un pouvoir couvrant d'au moins 98 %, conformément aux normes européennes ou internationales pertinentes ou à une méthode équivalente qui peut être validée au regard de celles-ci. Les rendements minimaux suivants s'appliquent:

- les peintures d'intérieur blanches et de couleur claire, y compris les couches de finition et les couches intermédiaires [sous-catégories a) et b)], doivent avoir un rendement d'au moins 8 m² par litre de produit;
- les peintures d'extérieur blanches et de couleur claire, y compris les couches de finition et les couches intermédiaires [sous-catégorie c)], doivent avoir un rendement d'au moins 6 m² par litre de produit. Les produits commercialisés à la fois pour l'intérieur et l'extérieur doivent satisfaire à l'exigence de rendement la plus élevée, soit au moins 8 m² par litre;
- les impressions et les sous-couches opaques [sous-catégories g) et h)] doivent avoir un rendement d'au moins 8 m² par litre de produit, ou d'au moins 6 m² par litre de produit dans le cas des impressions opaques ayant des propriétés spécifiques isolantes ou d'imprégnation/fixation ou des propriétés spéciales d'adhérence;
- les peintures élastomères opaques [sous-catégorie c), mais déclarées être dotées de propriétés de pontage] doivent avoir un rendement d'au moins 4 m² par litre de produit.

Dans le cas des peintures issues d'un système à teinter, le demandeur doit indiquer à l'utilisateur final, au moyen d'une mention sur l'emballage du produit et au point de vente, quelle nuance ou impression/sous-couche (portant si possible le label écologique de l'UE) il convient d'utiliser comme couche de base avant d'appliquer la nuance plus foncée.

Évaluation et vérification:

Le demandeur doit fournir, pour chacun des produits couverts par la demande de label écologique de l'UE, une déclaration de conformité aux rendements minimaux applicables ou une justification de la non-applicabilité de l'exigence de rendement. La déclaration doit être étayée par des résultats d'essais conformes aux normes européennes ou internationales pertinentes ou à une méthode équivalente qui peut être validée au regard de celles-ci. Il convient d'indiquer clairement quels résultats de rendement correspondent à quelles familles de produits comprises dans la demande de label écologique de l'UE.

La base à teinter contenant le plus de TiO₂ doit être identifiée au moyen des fiches de données de sécurité correspondantes ou d'une déclaration appropriée couvrant toutes les bases à teinter d'une même famille de produits. En ce qui concerne les bases servant à obtenir des produits teintés qui n'ont pas été évalués conformément aux exigences susmentionnées, le demandeur doit démontrer que l'utilisateur final bénéficiera de conseils l'invitant à utiliser une impression et/ou une sous-couche de gris (ou d'une autre nuance) adaptées avant d'appliquer le produit.

2 b) Résistance au frottement humide et teneur en pigments blancs

Remarque: ce critère ne s'applique qu'aux peintures, et la teneur en pigments blancs doit être calculée avec les mêmes produits que ceux pour lesquels le rendement est mesuré de la manière indiquée dans les remarques du critère 2 a). Aux fins de ce critère, on entend par «pigments blancs» uniquement les pigments ayant un indice de réfraction supérieur à 1,8.

Les peintures d'intérieur pour murs et plafonds dont il est déclaré qu'elles résistent au frottement humide doivent satisfaire aux exigences de la classe 1 ou de la classe 2, conformément à la procédure définie dans les normes européennes ou internationales pertinentes et les systèmes de classification, et respecter les teneurs en pigments blancs maximales définies dans le tableau ci-dessous. Tous les autres produits, pour lesquels il n'est pas fait mention d'une résistance au frottement humide, doivent respecter la teneur en pigments blancs maximale indiquée dans le tableau 3.

Tableau 3. Exigences relatives à la résistance au frottement humide et à la teneur en pigments blancs des peintures

Résistance au frottement humide déclarée? (sous-catégorie de produit)	Résistance au frottement humide	Teneur en pigments blancs
Oui [a), b) ou peintures à mélanger à de l'eau commercialisées en tant que produits de la sous-catégorie a) ou b)]	Classe 1	$\leq 40 \text{ g/m}^2*$
Oui [a), b) ou peintures à mélanger à de l'eau commercialisées en tant que produits de la sous-catégorie a) ou b)]	Classe 2	$\leq 36 \text{ g/m}^2*$
Non [a), b) ou peintures à mélanger à de l'eau commercialisées en tant que produits de la sous-catégorie a) ou b)]	s.o.	$\leq 25 \text{ g/m}^2*$
s.o. [toutes les autres sous-catégories pertinentes: c), d), g), h) ou peintures à mélanger à de l'eau commercialisées en tant que produits de la sous-catégorie c), d), g) ou h)]	s.o.	$\leq 38 \text{ g/m}^2*$
s.o. [vernis et colorants pour bois: e) ou f)]	s.o.	s.o.

* Par m^2 , c'est-à-dire pour 1 m^2 de feuil sec présentant une opacité d'au moins 98 % selon les normes européennes ou internationales pertinentes.

Évaluation et vérification:

Le demandeur doit fournir, pour chacun des produits faisant l'objet de la demande de label écologique de l'UE, une déclaration de conformité à l'exigence correspondante ou une justification de la non-applicabilité des exigences. Pour les produits soumis aux exigences, le

demandeur doit déclarer la quantité totale de pigments blancs ayant un indice de réfraction supérieur à 1,8 présents dans le produit final, la base à teinter ou les formulations de peinture de couleur claire qui font l'objet de la demande de licence de label écologique de l'UE. Ces informations doivent comporter le nom chimique et le numéro CAS du pigment blanc, son indice de réfraction déclaré, sa concentration en g/l de produit de peinture ainsi que la densité en g/l de la peinture. Le rendement de la peinture, exprimé en l/m² pour un feuil sec présentant une opacité d'au moins 98 %, conformément aux normes européennes ou internationales pertinentes, doit également être indiqué [en application du critère 2 a)]. En multipliant la concentration de pigments blancs (en g/l) par le rendement (en l/m²), on obtient le niveau de pigments blancs en g/m², qui peut dès lors être comparé aux limites indiquées dans le tableau ci-dessus.

Sauf si la teneur en pigments blancs est inférieure à 25,0 g/m² et qu'aucune propriété de résistance au frottement humide n'est déclarée, le demandeur doit également fournir les résultats des essais de résistance au frottement humide réalisés conformément aux normes européennes ou internationales pertinentes et montrant que les produits satisfont aux exigences de résistance de classe 1 ou de classe 2 définies dans d'autres normes européennes ou internationales pertinentes.

2 c) Résistance à l'eau

Remarque: dans les systèmes de revêtement à base de vernis ou de colorant pour bois comportant une impression, il est possible de tester soit le système de revêtement complet, soit uniquement la couche de finition.

Les revêtements durcis doivent présenter une résistance à l'eau, déterminée par les normes européennes ou internationales pertinentes, telle qu'après une exposition de 24 heures et un délai de récupération de 16 heures, il ne soit observé aucune altération de brillance dans les revêtements transparents ou semi-transparentes et aucune altération de brillance ou de couleur dans les revêtements opaques.

Une absence d'altération de brillance ou de couleur dans les échantillons exposés correspondra à un indice visuel de 0 lors des mesures effectuées aux fins de déterminer la quantité et la taille des défauts et l'intensité des altérations selon le système de classification des normes européennes ou internationales pertinentes.

Évaluation et vérification:

Le demandeur doit fournir, pour chacun des produits faisant l'objet de la demande de label écologique de l'UE, une déclaration de conformité à l'exigence ou une justification de la non-applicabilité de l'exigence.

Le demandeur doit fournir à l'appui de sa déclaration, pour tout vernis ou colorant pour bois compris dans sa demande de licence, des copies du ou des rapports d'essai établis selon les normes européennes ou internationales pertinentes pour le produit ou la famille de produits sous licence, dans lesquels doivent notamment figurer les résultats relatifs aux altérations de brillance et de couleur.

Si la dérogation relative aux lasure non filmogènes est appliquée, le demandeur doit justifier cette dérogation en fournissant des rapports d'essai conformes aux normes européennes ou

internationales pertinentes, montrant que l'épaisseur de la couche de revêtement est inférieure à 5 µm.

2 d) Adhérence

Remarque: ce critère s'applique aux impressions et impressions fixatrices opaques pour les revêtements pour maçonnerie et aux sous-couches pour les peintures pour finitions et bardages en bois ou en métal. L'essai d'adhérence peut être effectué uniquement sur l'impression ou l'impression fixatrice opaque ou sur l'ensemble formé par l'impression/la sous-couche et la couche de finition, pour autant que la combinaison soit opaque. Lorsque les produits d'une même famille existent dans plusieurs nuances, seules les bases à teinter ou peintures de couleur claire ou blanche doivent être soumises aux essais.

Lorsque la cohésion du support est inférieure à l'adhérence de la couche d'impression, les impressions pigmentées pour maçonnerie extérieure doivent obtenir la valeur minimale requise pour réussir l'essai de traction prévu par les normes européennes ou internationales pertinentes; dans le cas contraire, l'adhérence de l'impression doit être supérieure à la valeur minimale requise, soit 1,5 Mpa.

Les impressions pour maçonnerie intérieure, ainsi que les sous-couches pour supports en métal ou en bois, doivent obtenir une note inférieure ou égale à 2 à l'essai d'adhérence prévu par les normes européennes ou internationales pertinentes.

Évaluation et vérification:

Le demandeur doit fournir, pour chacun des produits faisant l'objet de la demande de label écologique de l'UE, une déclaration de conformité à l'exigence correspondante ou une justification de la non-applicabilité des exigences. Le demandeur doit en outre fournir, pour toute impression pour maçonnerie, impression fixatrice ou sous-couche pour bois ou sous-couche pour métal opaque comprise dans sa demande de licence, des copies des rapports d'essai établis conformément aux normes européennes ou internationales pertinentes, le cas échéant.

2 e) Vieillissement

Remarque: ce critère s'applique aux peintures et vernis d'extérieur. Lorsque les produits d'une même famille existent dans plusieurs nuances, seules les bases à teinter ou peintures de couleur claire ou blanche doivent être soumises aux essais.

Tous les vernis ou peintures d'extérieur doivent faire l'objet d'un vieillissement artificiel dans un dispositif équipé de lampes à fluorescence UV et produisant de la condensation ou une pulvérisation d'eau conformément aux normes européennes ou internationales applicables. Ils doivent être exposés aux conditions d'essai suivantes pendant 1 000 heures: UVA 4 h/60 °C + humidité 4 h/50 °C.

Les peintures de finition d'extérieur et les vernis d'extérieur pour bois peuvent, à titre subsidiaire, être soumis pendant 1 000 heures à un essai dans le dispositif de vieillissement accéléré avec exposition cyclique aux UV(A) et aspersion conformément aux normes européennes ou internationales pertinentes.

À l'issue du processus de vieillissement, les feuil exposés doivent satisfaire aux exigences précisées dans le tableau 4.

Tableau 4. Vue d'ensemble des exigences relatives au vieillissement applicables aux peintures et vernis décoratifs et produits apparentés conformément aux normes européennes ou internationales pertinentes

Propriété	Exigence (après vieillissement)	Produits couverts/non couverts
Altération de couleur	Altération de couleur, $\Delta E \leq 4$	Ne s'applique ni aux vernis ni aux bases à teinter transparentes ou semi-transparentes
Diminution de la brillance	Diminution ≤ 50 % par rapport à la valeur initiale	Ne s'applique pas aux peintures de finition semi-lustrées et mates dont la valeur de brillant initiale est inférieure à 60 % à un angle d'incidence de 60°.
Farinage	Note ≤ 2	Applicable uniquement aux couches de finition des systèmes de revêtement destinés à la maçonnerie extérieure et aux supports en bois ou en métal
Écaillage	Densité d'écaillage: ≤ 2 Dimension de l'écaillage: ≤ 2	
Craquelage	Nombre de craquelures: ≤ 2 Dimension des craquelures: ≤ 3	
Cloquage	Densité des cloques: ≤ 3 Dimension des cloques: ≤ 3	

Évaluation et vérification:

Le demandeur doit fournir, pour chacun des produits faisant l'objet de la demande de label écologique de l'UE, une déclaration de conformité à l'exigence correspondante ou une justification de la non-applicabilité des exigences. Pour tous les vernis et peintures décoratifs d'extérieur compris dans sa demande d'attribution de licence, le demandeur doit fournir des copies des rapports d'essai décrivant en détail la méthode du test de résistance au vieillissement utilisée (laquelle doit être conforme aux normes européennes ou internationales pertinentes) et fournir les résultats des altérations des propriétés après exposition au vieillissement, le cas échéant.

2 f) Perméabilité à la vapeur d'eau

Remarque: ce critère ne s'applique qu'aux peintures pour maçonnerie extérieure déclarées «perméables à l'air» ou «perméables à la vapeur d'eau» dans la documentation commerciale correspondante. Lorsque les produits d'une même famille existent dans plusieurs nuances, seules les bases à teinter ou peintures de couleur claire ou blanche doivent être soumises aux essais.

Les produits de peinture concernés doivent faire l'objet d'essais de perméabilité à la vapeur d'eau conformément aux normes européennes ou internationales pertinentes et obtenir des résultats correspondant à une perméabilité à la vapeur d'eau moyenne (classe V2) ou élevée (classe V1), telle que définie dans les normes européennes ou internationales pertinentes.

Évaluation et vérification:

Le demandeur doit fournir, pour chacun des produits faisant l'objet de la demande de label écologique de l'UE, une déclaration de conformité à l'exigence correspondante ou une justification de la non-applicabilité des exigences. Pour toute peinture pour maçonnerie d'extérieur comprise dans sa demande de licence et commercialisée comme ayant les propriétés concernées, le demandeur doit fournir des copies des rapports d'essai établis conformément aux normes européennes ou internationales pertinentes, et dont les résultats doivent être exprimés selon le système de classification défini dans lesdites normes.

2 g) Perméabilité à l'eau liquide

Remarque: ce critère ne s'applique qu'aux peintures pour maçonnerie d'extérieur. Lorsque les produits d'une même famille existent dans plusieurs nuances, seules les bases à teinter ou peintures de couleur claire ou blanche doivent être soumises aux essais.

La ou les peintures doivent faire l'objet d'essais de perméabilité à l'eau liquide effectués selon les normes européennes ou internationales pertinentes et satisfaire aux exigences suivantes, selon le cas:

- pour les peintures pour maçonnerie d'extérieur déclarées hydrofuges, hydrophobes ou équivalentes: faible perméabilité à l'eau liquide (classe W3) selon le système de classification des normes européennes ou internationales pertinentes;
- pour toutes les autres peintures pour maçonnerie d'extérieur: perméabilité à l'eau liquide moyenne (classe W2) selon le système de classification des normes européennes ou internationales pertinentes.

Évaluation et vérification:

Le demandeur doit fournir, pour chacun des produits faisant l'objet de la demande de label écologique de l'UE, une déclaration de conformité à l'exigence correspondante ou une justification de la non-applicabilité des exigences. Pour toute peinture pour maçonnerie d'extérieur, le demandeur doit fournir des copies des rapports d'essai établis conformément aux normes européennes ou internationales pertinentes, et dont les résultats doivent être exprimés selon le système de classification défini dans lesdites normes.

2 h) Propriétés antifongiques

Remarque: ce critère ne s'applique qu'aux peintures pour maçonnerie d'extérieur ou aux peintures pour bois qui sont commercialisées comme étant antifongiques. Lorsque les produits d'une même famille existent dans plusieurs nuances, seules les bases à teinter ou peintures de couleur claire ou blanche doivent être soumises aux essais.

Conformément aux critères d'efficacité du type de produits 7 (TP7) du règlement (UE) n° 528/2012 du Parlement européen et du Conseil, les exigences suivantes doivent être respectées, selon qu'il convient:

- pour les peintures pour maçonnerie d'extérieur: une note de classe 1 ou inférieure (classe 0) pour les propriétés antifongiques conformément aux normes européennes ou internationales pertinentes;
- pour les peintures sur bois: une note de classe 0 pour les propriétés antifongiques conformément aux normes européennes ou internationales pertinentes.

Évaluation et vérification:

Le demandeur doit fournir, pour chacun des produits faisant l'objet de la demande de label écologique de l'UE, une déclaration de conformité à l'exigence correspondante ou une justification de la non-applicabilité des exigences. Pour toute peinture pour maçonnerie d'extérieur ou peinture pour bois commercialisée comme ayant les propriétés concernées, le demandeur doit fournir des copies des rapports d'essai établis conformément aux normes européennes ou internationales pertinentes.

2 i) Résistance aux algues

Remarque: ce critère ne s'applique qu'aux peintures pour maçonnerie d'extérieur ou aux peintures pour bois qui sont commercialisées comme ayant des propriétés antialgues. Lorsque les produits d'une même famille existent dans plusieurs nuances, seules les bases à teinter ou peintures de couleur claire ou blanche doivent être soumises aux essais.

Conformément aux critères d'efficacité du type de produits 7 (TP7) du règlement (UE) n° 528/2012 du Parlement européen et du Conseil, les exigences suivantes doivent être respectées, selon qu'il convient:

- pour les peintures pour maçonnerie d'extérieur: une note de classe 1 ou inférieure (classe 0) pour la résistance aux algues conformément aux normes européennes ou internationales pertinentes;
- pour les peintures sur bois: une note de classe 0 pour la résistance aux algues conformément aux normes européennes ou internationales pertinentes.

Évaluation et vérification:

Le demandeur doit fournir, pour chacun des produits faisant l'objet de la demande de label écologique de l'UE, une déclaration de conformité à l'exigence correspondante ou une justification de la non-applicabilité des exigences. Pour toute peinture pour maçonnerie d'extérieur ou peinture pour bois commercialisée comme ayant les propriétés concernées, le demandeur doit fournir des copies des rapports d'essai établis conformément aux normes européennes ou internationales pertinentes.

2 j) Pontage

Remarque: ce critère ne s'applique qu'aux peintures pour maçonnerie d'extérieur qui sont commercialisées comme ayant des propriétés élastomères (c'est-à-dire de pontage). Lorsque les produits d'une même famille existent dans plusieurs nuances, seules les bases à teinter ou peintures de couleur claire ou blanche doivent être soumises aux essais.

Les performances de pontage du revêtement à 23 °C doivent satisfaire aux critères de la classe A1 ou d'une classe supérieure (c'est-à-dire A2, A3, etc.), conformément aux normes européennes ou internationales pertinentes.

Évaluation et vérification:

Le demandeur doit fournir, pour chacun des produits faisant l'objet de la demande de label écologique de l'UE, une déclaration de conformité à l'exigence correspondante ou une justification de la non-applicabilité des exigences. Pour toute peinture pour maçonnerie d'extérieur commercialisée comme ayant les propriétés concernées, le demandeur doit fournir des copies des rapports d'essais établis conformément aux normes européennes ou internationales pertinentes.

2 k) Résistance aux alcalis

Remarque: ce critère ne s'applique qu'aux revêtements pour maçonnerie, y compris les impressions. Lorsque les produits d'une même famille existent dans plusieurs nuances, seules les bases à teinter ou peintures de couleur claire ou blanche doivent être soumises aux essais.

Le revêtement ne doit présenter aucun défaut visible lorsque des taches d'une solution de NaOH à 10 % sont appliquées à sa surface pendant 24 heures, conformément aux normes européennes ou internationales pertinentes. L'évaluation doit être réalisée après une période de séchage/récupération de 24 heures. Une absence de défaut visible correspondra à un indice de performance de 1 ou meilleur (c'est-à-dire de 0 ou de 1), tel que défini dans les normes européennes ou internationales pertinentes, après évaluation visuelle de la dimension et de la quantité des cloques à la surface du revêtement testé conformément auxdites normes internationales.

Évaluation et vérification:

Le demandeur doit fournir, pour chacun des produits faisant l'objet de la demande de label écologique de l'UE, une déclaration de conformité à l'exigence correspondante ou une justification de la non-applicabilité des exigences. Pour toute peinture pour maçonnerie ou impression d'extérieur, le demandeur doit fournir des copies des rapports d'essai établis conformément aux normes européennes ou internationales pertinentes, et dont les résultats doivent être exprimés selon le système de classification défini dans lesdites normes.

Critère 3. Teneur en composés organiques volatils et semi-volatils (COV et COSV)

La teneur maximale en composés organiques volatils (COV) et en composés organiques semi-volatils (COSV) ne doit pas dépasser les limites indiquées au tableau 5.

La teneur en COV et COSV doit être déterminée pour le produit prêt à l'emploi, en incluant toutes les additions recommandées avant application, telles que les colorants et/ou les diluants.

Tableau 5. Limites de teneur en COV et en COSV

Limites de teneur en COV et en COSV		
Description du produit (avec indication de la sous-catégorie conformément à la directive 2004/42/CE)	Limites de COV ⁽³⁾ (g/l de produit prêt à l'emploi)	Limites de COSV ⁽⁴⁾ (g/l de produit prêt à l'emploi)
a. Intérieur mate murs et plafonds (brillant < 25@60°)	10	25 ⁽¹⁾ / 30 ⁽²⁾
b. Intérieur brillante murs et plafonds (brillant > 25@60°)	30	25 ⁽¹⁾ / 30 ⁽²⁾
c. Extérieur murs support minéral	20	35
d. Peintures intérieur/extérieur pour finitions et bardages bois ou métal	60	40 ⁽¹⁾ / 50 ⁽²⁾
e. Vernis et lasures intérieur pour finitions, y compris colorants pour bois opaques	60	30
e. Vernis et lasures extérieur pour finitions, y compris colorants pour bois opaques	60	50
f. Lasures non filmogènes intérieur et extérieur	40	30 ⁽¹⁾ / 40 ⁽²⁾
g. Impressions	10	25 ⁽¹⁾ / 30 ⁽²⁾
h. Impressions fixatrices	10	25 ⁽¹⁾ / 30 ⁽²⁾

⁽¹⁾ La limite de COSV s'applique aux peintures et vernis blancs d'intérieur.

⁽²⁾ La limite de COSV s'applique aux peintures de couleur d'intérieur/peintures et vernis d'extérieur.

⁽³⁾ On entend par «composés organiques volatils» (COV) tous les composés organiques dont le point d'ébullition initial, mesuré à la pression standard de 101,3 kPa, est inférieur ou égal à 250 °C.

⁽⁴⁾ On entend par «composés organiques semi-volatils» (COSV) tous les composés organiques dont le point d'ébullition, mesuré à la pression standard de 101,3 kPa, est supérieur à 250 °C et inférieur à 370 °C.

La teneur en COV doit être déterminée soit par calcul, sur la base des ingrédients et des matières premières, soit selon les méthodes indiquées dans les normes européennes ou internationales pertinentes ou, dans le cas des produits dont la teneur en COV est inférieure à 1,0 g/l, selon les méthodes indiquées dans d'autres normes européennes ou internationales pertinentes. La teneur en COSV doit être déterminée selon la méthode indiquée dans les normes européennes ou internationales pertinentes. Dans le cas de produits à la fois d'intérieur et d'extérieur, ce sont les valeurs limites de teneur en COSV les plus strictes des peintures et vernis d'intérieur qui doivent prévaloir.

Évaluation et vérification:

Le demandeur doit fournir une déclaration de conformité, étayée par les calculs des teneurs en COV et en COSV effectués sur la base des ingrédients et matières premières utilisés dans le produit prêt à l'emploi. À titre subsidiaire, les teneurs en COV et en COSV du produit prêt à l'emploi doivent être communiquées au moyen d'un ou de plusieurs rapports d'essais représentatifs, effectués selon les méthodes indiquées dans la norme internationale pertinente, selon qu'il convient, et les résultats doivent attester le respect des limites applicables.

Critère 4. Restriction des substances et mélanges dangereux

Remarque: ces sous-critères s'appliquent à la formulation du produit final et à tout ingrédient fourni qu'il contient.

4.1. Restrictions applicables aux substances extrêmement préoccupantes (SVHC)

Les substances entrant dans la composition du produit qui répondent aux critères visés à l'article 57 du règlement (CE) n° 1907/2006 et qui ont été identifiées conformément à la procédure décrite à l'article 59 dudit règlement et inscrites sur la liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation ne doivent être présentes dans la formulation du produit final ni dans ses ingrédients.

Évaluation et vérification:

Le demandeur doit fournir une déclaration signée attestant que la formulation du produit final et ses ingrédients ne contiennent pas de SVHC en tant que substances entrant dans la composition du produit. Cette déclaration du demandeur doit être étayée par les fiches de données de sécurité de tous les ingrédients fournis qui ont servi à la fabrication du produit final, ainsi que par les déclarations des fournisseurs des produits chimiques.

Les substances considérées comme extrêmement préoccupantes et inscrites sur la liste des substances candidates conformément à l'article 59 du règlement (CE) n° 1907/2006 sont répertoriées à l'adresse suivante:

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

Il y a lieu de se référer à cette liste à la date de présentation de la demande de label écologique de l'UE.

Pour toutes les impuretés connues et identifiées comme étant des SVHC présentes dans les ingrédients, quel que soit leur niveau, la concentration de l'impureté considérée et un facteur de rétention présumé de 100 % doivent être utilisés pour estimer la quantité d'impureté extrêmement préoccupante qui subsiste dans la formulation du produit final. Des impuretés extrêmement préoccupantes ne peuvent être présentes dans la formulation de peinture ou de vernis en quantité supérieure à 0,0100 % en poids, ni dans un de leurs ingrédients individuels à des concentrations supérieures à 0,100 % en poids. Tout écart éventuel par rapport à un facteur de rétention de 100 % pour une impureté extrêmement préoccupante (lié, par exemple, à l'évaporation du solvant) ou toute modification chimique doit faire l'objet de justifications adéquates.

4.2. Restrictions générales fondées sur les classifications de dangers spécifiques définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008.

a) Formulation du produit final

La formulation du produit final ne doit pas être classée comme cancérogène, mutagène, toxique pour la reproduction, fortement toxique, danger par aspiration, présentant une toxicité spécifique pour certains organes cibles, sensibilisant respiratoire ou cutané, dangereux pour le milieu aquatique, dangereux pour la couche d'ozone, perturbateur endocrinien, persistant, bioaccumulable et toxique (PBT) ou persistant, mobile et toxique (PMT) conformément au règlement (CE) n° 1272/2008, et en particulier ne doit pas relever des codes de mention de danger indiqués dans le tableau 6. La seule exception autorisée à cette règle concerne la classification dans les classes de danger H412 et H413, et ce uniquement si cette classification est due aux niveaux de conservateurs pour feuil sec dans le cas des peintures ou vernis d'extérieur.

b) Substances entrant dans la composition du produit

Sauf dérogation indiquée dans le tableau 7, les substances entrant dans la composition du produit auxquelles sont attribués l'une des classes et catégories de danger et l'un des codes de mention de danger associés figurant dans le tableau 6, conformément au règlement (CE) n° 1272/2008, ne doivent pas être présentes à des concentrations égales ou supérieures à 0,010 % en poids dans la formulation du produit final.

Tableau 6. Classes de danger, catégories et codes de mentions de danger associés faisant l'objet de restrictions

Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction (CMR)	
Catégories 1A et 1B	Catégorie 2
H340: Peut induire des anomalies génétiques	H341: Susceptible d'induire des anomalies génétiques
H350: Peut provoquer le cancer	H351: Susceptible de provoquer le cancer
H350i: Peut provoquer le cancer par inhalation	
H360: Peut nuire à la fertilité ou au fœtus	H361: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus
H360F: Peut nuire à la fertilité	H361f: Susceptible de nuire à la fertilité
H360D: Peut nuire au fœtus	H361d: Susceptible de nuire au fœtus
H360FD: Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus	H361fd: Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus
H360Fd: Peut nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus	H362: Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel
H360Df: Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.	
Toxicité aiguë	
Catégories 1 et 2	Catégorie 3
H300: Mortel en cas d'ingestion	H301: Toxique en cas d'ingestion

H310: Mortel par contact cutané	H311: Toxique par contact cutané
H330: Mortel par inhalation	H331: Toxique par inhalation
	EUH070: Toxique par contact oculaire
Danger par aspiration	
Catégorie 1	
H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles	
Catégorie 1	Catégorie 2
H370: Risque avéré d'effets graves pour les organes	H371: Risque présumé d'effets graves pour les organes
H372: Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée	H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	
Catégories 1, 1A et 1B	
H317: Peut provoquer une allergie cutanée	
H334: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation	
Dangers pour le milieu aquatique	
Catégories 1 et 2	Catégories 3 et 4
H400: Très toxique pour les organismes aquatiques	H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme	H413: Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques
H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme	
Dangereux pour la couche d'ozone	
H420: Nuit à la santé publique et à l'environnement en détruisant l'ozone dans la haute atmosphère	
Perturbateurs endocriniens pour la santé humaine et l'environnement	
Catégorie 1	Catégorie 2
EUH380: Peut provoquer une perturbation endocrinienne chez l'être humain	EUH381: Susceptible de provoquer une perturbation endocrinienne chez l'être humain

EUH430: Peut provoquer une perturbation endocrinienne dans l'environnement	EUH431: Susceptible de provoquer une perturbation endocrinienne dans l'environnement
Propriétés persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT)	
PBT	Propriétés très persistantes et très bioaccumulables (vPvB)
EUH440: S'accumule dans l'environnement et dans les organismes vivants, y compris chez l'être humain	EUH441: S'accumule fortement dans l'environnement et dans les organismes vivants, y compris chez l'être humain
Propriétés persistantes, mobiles et toxiques (PMT)	
PMT	Propriétés très persistantes et très mobiles (vPvM)
EUH450: Peut entraîner une contamination diffuse à long terme des ressources en eau	EUH451: Peut provoquer une contamination diffuse à très long terme des ressources en eau

Cette exigence ne s'applique pas à l'utilisation de substances qui sont chimiquement modifiées au cours du processus de fabrication, de sorte qu'elles ne relèvent plus des classes de danger qui leur étaient associées au titre du règlement (CE) n° 1272/2008.

Ce critère n'est pas applicable aux substances entrant dans la composition du produit qui relèvent de l'article 2, paragraphe 7, points a) et b), du règlement (CE) n° 1907/2006, définissant les critères qui permettent d'exempter des substances figurant aux annexes IV et V dudit règlement des exigences relatives à l'enregistrement, aux utilisateurs en aval et à l'évaluation.

Tableau 7. Dérogations aux restrictions applicables aux substances entrant dans la composition du produit qui sont classées comme comportant un ou plusieurs des dangers faisant l'objet de restrictions énumérés dans le tableau 6 et qui sont présentes à des concentrations égales ou supérieures à 0,010 % en poids de la formulation du produit final

Type, dénomination et numéro CAS de la substance	Code(s) de danger faisant l'objet d'une dérogation	Conditions dérogatoires
Conservateurs et stabilisants pour conservateurs		

Remarque sur les agents conservateurs: tous les conservateurs ajoutés aux ingrédients doivent être déclarés par les fournisseurs et tous les conservateurs ajoutés directement à la formulation du produit final doivent être déclarés par le fabricant de peinture ou de vernis. Les seuls types de conservateurs autorisés dans les ingrédients et le produit final sont ceux qui sont conformes au règlement (UE) n° 528/2012. En ce qui concerne les produits finaux originaires de l'Union, il est rappelé qu'il ne suffit pas que les substances actives contenues

dans le produit de conservation soient approuvées en vertu du règlement (UE) n° 528/2012 pour le type de produits 6 (TP6) (conservateurs pour le stockage en pot) ou pour le type de produits 7 (TP7) (conservateurs pour feuill sec), mais que le produit de conservation doit être autorisé en vertu du règlement (UE) n° 528/2012 pour les types de produits 6 ou 7 ou mis à disposition sur le marché conformément aux mesures transitoires prévues à l'article 89, paragraphe 2, dudit règlement. Les limites totales combinées pour les conservateurs des types de produits 6 et 7 s'appliquent aux groupes de produits suivants:

- pour les produits d'intérieur: jusqu'à 0,080 % en poids de TP6 dans le produit final;
- pour les teintures de couleur utilisées dans les systèmes à teinter: jusqu'à 0,20 % en poids de TP6 dans la teinte;
- pour les produits d'intérieur commercialisés en vue d'une utilisation dans des zones à forte humidité: jusqu'à 0,080 % en poids de TP6 et jusqu'à 0,10 % en poids de TP7 dans le produit final;
- pour les produits d'extérieur: jusqu'à 0,080 % en poids de TP6 et jusqu'à 0,50 % en poids de TP7 dans le produit final;

Sauf dans le cas des teintures, toutes les références aux concentrations/limites/niveaux de conservateurs dans la rubrique «Conservateurs et stabilisants pour conservateurs» s'entendent comme faites aux substances actives des conservateurs contenus dans la formulation du produit final.

Les conservateurs qui ne peuvent pas être présents dans la formulation du produit final à des concentrations supérieures à 0,010 %, car ils font l'objet de limites de concentration spécifiques inférieures à 0,010 % qui feraient relever le produit final des classes de danger CLP faisant l'objet de restrictions, ne sont pas mentionnés dans le tableau des dérogations ci-dessous; en effet, puisqu'ils ne peuvent de toute façon pas être utilisés à des concentrations supérieures à 0,010 %, ils ne nécessitent aucune dérogation. Cela ne signifie pas qu'ils ne peuvent pas être utilisés en tant que substances entrant dans la composition du produit dans des articles portant le label écologique de l'UE. S'ils ne sont pas expressément exclus du sous-critère 4.3, ces conservateurs peuvent être utilisés à condition d'être présents à des niveaux inférieurs à toute limite de concentration spécifique susceptible de faire relever la formulation du produit final d'une classe de danger CLP faisant l'objet de restrictions.

Conservateurs pour le stockage en pot (TP6) dans les teintures ou le produit final:	H301, H311, H317, H330, H331, H372, H373, H400, H410, H411, H412, H413	* Voir condition dérogatoire horizontale au bas du tableau La somme de tous les conservateurs pour le stockage en pot relevant du type de produits 6 (conservateurs faisant l'objet d'une dérogation pour toute utilisation supérieure à 0,010 % et conservateurs ne faisant pas l'objet d'une telle
---	--	---

		<p>dérogation, mais utilisés à des niveaux inférieurs à 0,010 %) doit se situer dans les limites pertinentes, définies dans la remarque ci-dessus.</p> <p>Lorsque des conservateurs qui libèrent du formaldéhyde sont utilisés, les limites relatives à la présence de formaldéhyde libre dans la formulation du produit final énoncées au sous-critère 4.3 l) doivent être respectées.</p> <p>Des limites de concentration spécifiques (exprimées en % en poids dans la formulation du produit final) s'appliquent aux substances faisant l'objet d'une dérogation indiquées ci-dessous:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bronopol (n° CAS 52-51-7): jusqu'à 0,030 %; - DBNPA (n° CAS 10222-01-2): jusqu'à 0,030 %; - pyrithione sodique (n° CAS 3811-73-2): jusqu'à 0,030 %; - BIT (n° CAS 2634-33-5): jusqu'à 0,036 %; - total combiné des isothiazolinones et des substances libérant de l'isothiazolinone (cas pour lesquels une dérogation est prévue pour toute utilisation supérieure à 0,010 % et cas sans dérogation prévue, mais utilisation à des niveaux inférieurs à 0,010 %): jusqu'à 0,040 % dans les formulations de produit final; - diamine (n° CAS 2372-82-9): jusqu'à 0,050 %.
Conservateurs pour feuil sec (TP7):	H311, H317, H330, H331, H372, H373 H400, H410, H411, H412 et H413	<p>* Voir condition dérogatoire horizontale au bas du tableau</p> <p>Ne s'applique qu'aux produits d'extérieur et aux produits d'intérieur destinés à être utilisés dans des zones à forte humidité.</p> <p>La somme de tous les conservateurs pour feuil sec du type de produits 7 (conservateurs faisant l'objet d'une dérogation pour toute utilisation supérieure à 0,010 % et conservateurs ne faisant pas l'objet d'une telle dérogation, mais utilisés à des niveaux</p>

		<p>inférieurs à 0,010 %) doit se situer dans les limites concernées définies dans la remarque ci-dessus.</p> <p>Dans le cas des conservateurs pour feuil sec à libération contrôlée qui se présentent sous une forme encapsulée, la classification spécifique du produit final ou des formulations validées par référence croisée devrait tenir compte de la concentration absolue des composants dangereux (c'est-à-dire hors capsule). Le produit final ou la formulation validée par référence croisée ne peuvent relever d'aucune des classes de danger indiquées dans le tableau 6.</p> <p>Les conservateurs pour feuil sec qui relèvent de la classe de danger H400 ou H410 doivent être non bioaccumulables, c'est-à-dire présenter un coefficient octanol/eau ($\text{Log } K_{ow}$) $\leq 3,2$ ou un facteur de bioconcentration ≤ 100.</p>
<p>Stabilisant pour conservateur:</p> <p>oxyde de zinc (n° CAS: 1314-13-2)</p>	H400, H410	<p>* Voir condition dérogatoire horizontale au bas du tableau</p> <p>Utilisation autorisée comme stabilisant pour conservateur, jusqu'à 0,040 % en poids dans la formulation du produit final, pour stabiliser des combinaisons de conservateurs pour stockage en pot ou pour feuil sec nécessitant du 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT).</p>
Agents de séchage et agents antipeaux		
Agents antipeaux	H317, H412, H413	<p>* Voir condition dérogatoire horizontale au bas du tableau</p> <p>La teneur totale en agents antipeaux ne doit pas dépasser 0,40 % en poids dans la formulation du produit final.</p>
Siccatifs	H301, H317, H373, H400†, H410†, H412, H413	<p>* Voir condition dérogatoire horizontale au bas du tableau</p> <p>La teneur totale en siccatifs ne doit pas dépasser 0,10 % en poids dans la formulation du produit final.</p>

		† La dérogation relative aux classes de danger H400 et H410 ne s'applique qu'aux composés de siccatifs à base de cobalt et ces composés ne peuvent être utilisés qu'à des teneurs inférieures ou égales à 0,050 % en poids dans la formulation du produit final.
Pigments et additifs pour pigments		
Triméthylolpropane (n° CAS 77-99-6)	H361fd	* Voir condition dérogatoire horizontale au bas du tableau Uniquement en cas d'utilisation comme additif dans les pigments fournis et jusqu'à 0,50 % en poids dans le pigment fourni.
Liants et dispersions de polymères		
Liants et agents de réticulation: dihydrazide d'acide adipique (n° CAS 1071-93-8)	H317, H411	* Voir condition dérogatoire horizontale au bas du tableau Autorisé uniquement jusqu'à 1,0 % en poids dans le liant ou la dispersion de polymère présents en tant qu'ingrédients et lorsqu'il est utilisé en tant que promoteur d'adhérence ou agent de réticulation.
Monomères non réagis (dans les liants)	H301, H304, H311, H317, H331, H334, H372, H400, H410, H411, H412	* Voir condition dérogatoire horizontale au bas du tableau Pour que la présente dérogation s'applique, la concentration totale cumulée de monomères non réagis ne doit pas dépasser 0,050 % en poids dans la formulation du produit final.
Autres, divers		
Méthanol (n° CAS 67-56-1)	H301, H311, H331, H370	* Voir condition dérogatoire horizontale au bas du tableau Autorisé uniquement en tant que produit de réaction résiduel d'autres substances dans la formulation du produit. La concentration autorisée des résidus augmente en fonction de la teneur en liant, comme suit:

		<p>- teneur en liant comprise entre 10 et 20 %: 0,020 % en poids de méthanol résiduel autorisé dans la formulation du produit final;</p> <p>- teneur en liant comprise entre 20 et 40 %: 0,030 % en poids de méthanol résiduel autorisé dans la formulation du produit final;</p> <p>- teneur en liant > 40 %: 0,050 % en poids de méthanol résiduel autorisé dans la formulation du produit final;</p>
Matières premières minérales, y compris les enduits, les agents antiaffaissement et les agents de matage	H372, H373	<p>* Voir condition dérogatoire horizontale au bas du tableau</p> <p>Ne s'applique qu'aux matières premières minérales et aux leucophyllites qui contiennent naturellement de la silice cristalline.</p> <p>Autorisées uniquement à des teneurs inférieures ou égales à 1,0 % en poids dans la formulation du produit final pour les matériaux relevant de la classe de danger H372, ou à 10 % pour les matériaux relevant de la classe de danger H373.</p> <p>Si le matériau est fourni sous forme de poudre sèche, le demandeur doit démontrer qu'il a mis en place des systèmes permettant de réduire au minimum l'exposition des travailleurs à la poudre sèche sur le lieu de travail (par exemple, des systèmes de dosage fermés, zones de dosage et de mélange ventilées, équipements de protection individuelle).</p>
Agents neutralisants	H301, H311, H331, H400, H410, H411, H412, H413	<p>* Voir condition dérogatoire horizontale au bas du tableau</p> <p>Autorisés uniquement à des teneurs inférieures ou égales à 1,0 % en poids dans les formulations de vernis, et à 0,50 % dans tous les autres produits.</p>
Azurants optiques	H413	* Voir condition dérogatoire horizontale au bas du tableau

		Autorisés uniquement à des teneurs inférieures ou égales à 0,10 % en poids dans la formulation du produit final.
Résine de silicone	H412, H413	* Voir condition dérogatoire horizontale au bas du tableau Autorisés uniquement à des teneurs inférieures ou égales à 2,0 % en poids dans la formulation du produit final.
Solvants	H304	* Voir condition dérogatoire horizontale au bas du tableau Autorisés uniquement à des teneurs inférieures ou égales à 2,0 % en poids dans la formulation du produit final.
Agents tensioactifs	H411, H412, H413	* Voir condition dérogatoire horizontale au bas du tableau Autorisés uniquement à des teneurs inférieures ou égales à 1,0 % en poids dans les formulations de produits transparents, semi-transparentes, blancs ou de couleur claire, ou à 3,0 % en poids pour toutes les autres couleurs.
Stabilisateurs UV	H317, H411, H412, H413	* Voir condition dérogatoire horizontale au bas du tableau Autorisés uniquement à des teneurs inférieures ou égales à 0,60 % en poids dans la formulation du produit final, uniquement pour les produits d'extérieur.

* Condition dérogatoire horizontale: aucune des dérogations ci-dessus, prise individuellement ou en combinaison avec d'autres, n'est autorisée si elle entraîne la classification de la formulation du produit final dans l'une des classes de danger définies dans le tableau 6, à l'exception notable de la classification des produits d'extérieur dans les classes de danger H412 et H413 liée à la présence de conservateurs pour feuil sec.

Évaluation et vérification:

Le demandeur doit fournir une déclaration signée attestant la conformité du produit avec le sous-critère 4.2 ainsi qu'avec les conditions dérogatoires applicables, le cas échéant, étayée par des déclarations des fournisseurs et d'autres documents pertinents.

Une liste de l'ensemble des substances entrant dans la composition du produit qui relèvent d'une ou de plusieurs classes de danger CLP faisant l'objet de restrictions et qui sont présentes dans la formulation du produit final à des concentrations supérieures à 0,010 % en poids doit être fournie, en indiquant, pour chaque substance, son numéro CAS, son statut de classification au titre du CLP (classification harmonisée, entrée commune ou autoclassement) et sa fonction (par exemple, conservateur pour le stockage en pot, siccatif, pigment, agent neutralisant, agent tensioactif, stabilisateur UV, etc.). Les calculs des concentrations des substances entrant dans la composition du produit dans la formulation du produit final sont effectués en tenant compte:

- de la liste de tous les ingrédients, produits chimiques ou matières premières utilisés pour élaborer la formulation du produit final;
- du dépistage, dans ces ingrédients, produits chimiques ou matières premières, des substances entrant dans la composition du produit et des impuretés connues qui relèvent des classes de danger CLP faisant l'objet de restrictions pour le label écologique de l'UE;
- des concentrations, dans les ingrédients, produits chimiques ou matières premières utilisés dans le format fourni, des substances entrant dans la composition du produit décelées et des impuretés connues qui relèvent des classes de danger CLP faisant l'objet de restrictions pour le label écologique de l'UE;
- du poids de chacun des ingrédients, produits chimiques ou matières premières ajoutés pour obtenir un poids donné de formulation du produit final.

Les impuretés connues ne sont considérées comme des substances entrant dans la composition du produit que s'il s'avère, à l'issue du dépistage, que leur teneur dans la formulation du produit final est supérieure à 0,010 % en poids ou que leur teneur dans un ingrédient est supérieure à 0,100 % en poids. Les impuretés connues qui sont présentes en quantités inférieures à ces seuils ne sont pas prises en compte dans les calculs.

Toute substance entrant dans la composition du produit dont la présence a été décelée est présumée, par défaut, être conservée à 100 % dans le produit final. Tout écart éventuel par rapport à un facteur de rétention de 100 % lors du processus de transformation (par exemple, évaporation du solvant) ou toute modification chimique d'une substance entrant dans la composition du produit dont la présence a été décelée doit faire l'objet de justifications adéquates. Les substances dont on sait qu'elles sont libérées par des substances entrant dans la composition du produit, ou qu'elles se dégradent à partir de telles substances, sont considérées comme des substances entrant dans la composition du produit et non comme des impuretés.

Pour les substances entrant dans la composition du produit décelées qui subsistent dans la formulation du produit final à des concentrations supérieures à 0,010 % en poids, mais qui sont exemptées du respect du sous-critère 4.2 [voir annexes IV et V du règlement (CE) n° 1907/2006], une déclaration du demandeur à cet effet suffit.

Étant donné que des produits multiples ou virtuels (par exemple, des nuances personnalisées issues d'un système à teinter) utilisant les mêmes ingrédients, produits chimiques ou matières premières peuvent être couverts par une même licence de label écologique de l'UE, un calcul prenant pour base le cas le plus défavorable peut être admis pour chaque substance entrant dans la composition du produit décelée dans une même famille de produits couverts par une seule licence.

En ce qui concerne les informations commercialement sensibles qui peuvent être demandées aux fournisseurs, les éléments communiqués par ceux-ci peuvent également être transmis directement aux organismes compétents, sans que certains détails ne doivent nécessairement être divulgués au demandeur.

4.3. Restrictions spécifiques applicables aux substances dangereuses entrant dans la composition du produit

Sauf dérogation prévue dans le sous-critère 4.2, les substances indiquées ci-dessous ne sont pas considérées comme des substances entrant dans la composition du produit final ou comme des substances constitutives des ingrédients utilisés pour élaborer la formulation du produit final:

- a) les conservateurs ou siccatifs classés comme cancérogènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction;
- b) les substances classées comme perturbateurs endocriniens pour la santé humaine ou l'environnement de catégorie 1 ou 2 en vertu du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), les substances considérées comme ayant des effets perturbateurs endocriniens pour la santé humaine ou l'environnement inscrites sur la liste des substances candidates conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), les substances considérées comme ayant des effets perturbateurs endocriniens conformément au règlement (UE) n° 528/2012 ou au règlement (CE) n° 1107/2009, à l'exception du DBNPA (n° CAS 10222-01-2) lorsqu'il est utilisé en tant que conservateur pour le stockage en pot;
- c) les substances classées comme ayant des propriétés persistantes, mobiles et toxiques (PBT) ou très persistantes et très mobiles (vPvB) dans l'environnement et dans les organismes vivants, y compris chez l'être humain, en vertu du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), les substances considérées comme ayant des propriétés PBT ou vPvB dans l'environnement et dans les organismes vivants, y compris chez l'être humain, inscrites sur la liste des substances candidates conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), les substances identifiées comme ayant des propriétés PBT ou vPvB dans l'environnement et dans les organismes vivants, y compris chez l'être humain, conformément au règlement (UE) n° 528/2012 ou au règlement (CE) n° 1107/2009;
- d) les substances classées comme persistantes, mobiles et toxiques (PMT) ou comme très persistantes et très mobiles (vPvM) en vertu du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), les substances inscrites sur la liste des substances candidates conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) considérées comme ayant des propriétés PMT ou vPvM;
- e) les alkylphénols, les éthoxylates d'alkylphénol (APEO) et leurs dérivés, tels qu'indiqués dans l'entrée n° 43 de l'annexe XIV ou l'entrée n° 46 de l'annexe XVII du règlement (CE) n° 1907/2006;
- f) les composés perfluorés et polyfluorés (PFAS), tels que définis à l'article 4, point 42);
- g) les phtalates;
- h) les composés organostanniques;
- i) les substances parfumantes interdites ou faisant l'objet de restrictions dans les produits cosmétiques, énumérées aux annexes II ou III du règlement (CE) n° 1223/2009;
- j) les bisphénols identifiés par l'ECHA, dans son rapport d'évaluation des besoins réglementaires concernant les bisphénols (Assessment of Regulatory Needs report on Bisphenols) de 2021, comme présentant des risques qui justifient un contrôle réglementaire plus approfondi au niveau de l'UE et qui sont des perturbateurs endocriniens connus ou potentiels pour l'environnement ou pour la santé humaine, ou qui peuvent être répertoriés parmi les substances toxiques pour la reproduction;

k) les pigments utilisés ne doivent pas être à base de cadmium, de plomb, de chrome (VI), de mercure, d'arsenic, de sélénium, d'antimoine ou de cobalt. Les impuretés suivantes provenant des pigments utilisés, quels qu'ils soient, ne doivent pas être présentes dans la formulation du produit final dans des quantités excédant 0,010 % en poids (par métal): cadmium, plomb, chrome (VI), mercure, arsenic, sélénium, antimoine et cobalt. Les seules exceptions à l'utilisation de pigments et à la limite de 0,010 % concernant les impuretés sont les suivantes:

- cobalt: en raison de l'utilisation de pigments à base de spinelle bleu d'aluminate de cobalt (n° CAS 1345-16-0) et de spinelle bleu-vert de chromite de cobalt (n° CAS 68187-11-1);
- antimoine: en raison de l'utilisation de pigments à base d'antimoine et de nickel dans une structure insoluble de TiO₂;

l) du formaldéhyde libre ne doit pas être volontairement ajouté à la formulation du produit final. Le produit final doit être testé afin de déterminer sa teneur en formaldéhyde libre. Pour chaque famille de produits, des échantillons représentatifs du cas le plus défavorable doivent être sélectionnés, en choisissant les produits censés contenir la teneur théorique en formaldéhyde la plus élevée. Dans les conditions définies ci-après, il conviendra d'autoriser les limites totales de formaldéhyde libre suivantes:

- jusqu'à 0,0010 % en poids lorsque du bronopol ou des conservateurs qui libèrent du formaldéhyde doivent être utilisés pour le stockage en pot d'un type particulier de peinture ou de vernis;
- jusqu'à 0,010 % en poids lorsque des dispersions de polymères (liants), du fait de concentrations résiduelles de formaldéhyde, libèrent du formaldéhyde à la place de conservateurs pour le stockage en pot;
- jusqu'à 0,010 % lorsque les deux conditions énoncées ci-dessus sont remplies pour un même produit;

m) les microparticules de polymère synthétique (MPS, communément appelées microplastiques), telles que définies à l'entrée 78 de l'annexe XVII du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), ne peuvent être utilisées dans aucune formulation de peinture ou de vernis à des fins autres que la formation d'un feuillet, sauf si leur utilisation et leur finalité sont explicitement déclarées et s'il est fourni une justification des avantages que comporte leur utilisation pour améliorer la performance environnementale globale de la peinture ou du vernis en question.

Évaluation et vérification:

a) à j) Le demandeur doit déclarer qu'aucune des substances visées par ce sous-critère, à savoir les conservateurs ou siccatifs classés CMR, les perturbateurs endocriniens (à l'exception du DBNPA), les substances classées PBT ou vPvB, les substances classées PMT ou vPvM, les alkylphénols et les APEO, les PFAS, les phtalates, les composés organostanniques, les substances parfumantes et les bisphénols, n'ont été utilisées en tant que substances entrant dans la composition du produit; la déclaration du demandeur doit être étayée de déclarations de ses fournisseurs attestant qu'aucune substance de ces mêmes groupes de substances dangereuses n'a été utilisée en tant que substance entrant dans la composition du produit dans les ingrédients fournis et utilisés dans les formulations faisant l'objet de la demande de licence de label écologique de l'UE.

k) En ce qui concerne les restrictions applicables aux métaux lourds contenus dans les pigments, le demandeur ou le fournisseur de pigment doit fournir une déclaration indiquant que ni le pigment lui-même ni aucune des substances susceptibles d'entrer dans sa composition ne contiennent les métaux lourds énumérés. Le demandeur ou le fournisseur de pigment doit également fournir un rapport d'essai indiquant les niveaux de métaux lourds présents en tant qu'impuretés dans les échantillons représentatifs du pigment fourni. Ces résultats, ainsi que le pourcentage de pigment(s) utilisé dans le produit final, devront ensuite être utilisés par le demandeur pour calculer la concentration résiduelle, dans le produit final, des métaux lourds issus des pigments. Pour les pigments exemptés, le fournisseur de pigment doit préciser dans sa déclaration le ou les pigments qui bénéficient de l'exemption (à savoir le spinelle bleu d'aluminate de cobalt, le spinelle bleu de chromite de cobalt ou l'antimoine et nickel dans une structure insoluble de TiO₂).

l) Le demandeur doit déclarer, pour les formulations de chaque famille de produits, lequel de ses produits devrait avoir la teneur théorique en formaldéhyde libre la plus élevée. Pour cette déclaration, il sera tenu compte du choix du formulateur de peinture d'utiliser des conservateurs qui libèrent du formaldéhyde pour le stockage en pot, ainsi que des déclarations des fournisseurs concernant les quantités de conservateurs libérant du formaldéhyde utilisés pour préserver les ingrédients fournis (en particulier les liants). L'ajout de ces substances (comme de tout autre ingrédient libérant du formaldéhyde) aux formulations les plus défavorables ne doit pas avoir pour effet que la teneur en formaldéhyde libre du produit final, mesurée conformément aux normes européennes ou internationales pertinentes, dépasse la limite de concentration autorisée.

m) Le demandeur doit fournir soit une déclaration attestant que des MPS n'ont pas été utilisées à des fins autres que la formation d'un feuil, soit une déclaration de leur utilisation dans la formulation du produit. Dans les cas où l'utilisation de MPS à des fins autres que la formation d'un feuil est déclarée, le type, la quantité (% en poids) et la finalité de ces substances doivent être indiqués dans la déclaration, assortis d'une justification de la manière dont l'utilisation des MPS à des fins autres que la formation d'un feuil améliore la performance environnementale globale du produit. Cette justification devrait normalement consister dans une comparaison entre les performances environnementales d'un même produit avec et sans MPS.

Critère 5. Émissions de composés organiques volatils (COV)

Remarque: uniquement applicable aux peintures et vernis décoratifs et produits apparentés d'intérieur.

Les émissions de COV ne doivent pas dépasser les limites indiquées dans le tableau 8 ci-dessous.

Tableau 8. Valeurs limites pour les émissions de COV

Paramètre	Résultats de l'essai à 3 jours	Résultats de l'essai à 28 jours
COVT*	≤ 3 000 µg/m ³	≤ 300 µg/m ³

Valeur R**	s.o.	$\leq 1,0$
Formaldéhyde	s.o.	$\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Autres COV cancérigènes de catégorie 1A ou 1B non couverts par des valeurs CLI au niveau de l'UE***	$\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ par substance	$\leq 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ par substance

* Les COVT doivent être mesurés conformément aux normes européennes ou internationales pertinentes et comprendre la quantification des composés non-cibles éventuellement présents.

** Telle que définie dans les normes européennes ou internationales pertinentes. Les résultats du calcul de la valeur R cumulée doivent être arrondis à une décimale avant de déterminer si la limite de 1,0 est respectée ou non.

*** Ne s'applique pas au formaldéhyde, qui est un COTV (composé organique très volatil) faisant l'objet d'une limite individuelle spécifique. Ne s'applique pas aux autres COV ou COTV cancérigènes pour lesquels une valeur CLI au niveau de l'UE a été fixée, ces composés étant déjà pris en compte dans la valeur limite R.

Évaluation et vérification:

Le demandeur doit fournir une copie du rapport d'essai établi conformément aux normes européennes ou internationales pertinentes pour la formulation de produit la plus défavorable dans chacune des familles de produits concernées par la demande de licence de label écologique de l'UE. Toute modification des formulations susceptible d'entraîner une teneur en COV plus élevée dans le cas le plus défavorable rend obligatoire la présentation d'un rapport d'essai d'émissions de COV actualisé. Le cas échéant, une explication claire des distinctions opérées entre les familles de produits (par exemple, chimie du liant, groupe de produit, etc.) doit être fournie, de même qu'une justification du choix du produit le plus défavorable dans chaque famille de produits.

Dans les cas où un système de revêtement comporte plusieurs couches, le système complet doit être appliqué sur le support d'essai conformément aux instructions du fabricant avant le contrôle des émissions.

Pour le calcul de la valeur R, il convient de se référer à la dernière série de valeurs CLI (concentration limite d'intérêt) convenues au niveau de l'UE qui sera disponible au moment des essais. Ces valeurs peuvent être consultées sur le site web de la Commission européenne (1).

S'il peut être démontré que les concentrations dans l'air en chambre d'essai respectent les limites à 28 jours avant l'expiration de la période de 28 jours, mais après une période d'au moins 3 jours, ces résultats peuvent être acceptés comme une preuve de conformité et l'essai peut être interrompu à ce stade.

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

Critère 6. Information des consommateurs

6 a) Les informations suivantes doivent figurer sur l'emballage ou être jointes à celui-ci:

- une recommandation invitant à limiter le plus possible le gaspillage de peinture ou de vernis en estimant la quantité de produit nécessaire avant l'achat,
- des indications sur la manière de récupérer les restes de peinture ou de vernis afin de pouvoir réutiliser les produits,
- des indications sur la manière dont le réemploi de la peinture ou du vernis est un bon moyen de réduire l'impact environnemental de ces produits sur l'ensemble de leur cycle de vie,
- les informations requises en application du sous-critère 6 b) ou une explication des modalités d'accès à ces informations.

6 b) Les informations suivantes doivent figurer sur l'emballage ou être jointes à celui-ci, ou être mises à disposition au moyen d'un lien internet ou d'un code QR:

- des indications sur la manière d'estimer la quantité de peinture ou de vernis nécessaire avant l'achat afin d'éviter le gaspillage de produit, avec mention d'une quantité recommandée à titre indicatif (par exemple, pour 1 m² de mur, X litres de peinture sont nécessaires),
- des indications sur la manière de stocker la peinture dans des conditions appropriées (avant et après ouverture), assorties, le cas échéant, de conseils de sécurité.
- les mesures de sécurité pour les utilisateurs, notamment des recommandations de base concernant les équipements de protection individuels à porter et les mesures complémentaires à prendre lors de l'utilisation du produit et en particulier, s'il y a lieu, en cas d'utilisation de dispositifs de pulvérisation,
- le matériel de nettoyage à utiliser et la gestion adéquate des résidus de peinture ou de vernis (afin de limiter la pollution de l'eau et du sol), par exemple un texte indiquant que le produit inutilisé exige l'intervention d'un spécialiste pour une évacuation sans danger pour l'environnement, et qu'il convient donc de ne pas le jeter avec les déchets ménagers ou commerciaux.

Évaluation et vérification:

Le demandeur doit déclarer, dans le cadre de la demande, que le produit est conforme à l'exigence et fournir à l'organisme compétent une image ou des échantillons des informations destinées à l'utilisateur et/ou un lien ou un code QR vers le site web du fabricant contenant ces informations. La quantité de peinture recommandée à titre indicatif doit être précisée.

Critère 7. Informations figurant sur le label écologique de l'UE

La variante du label comportant une zone de texte doit contenir trois des mentions suivantes, en fonction de leur pertinence:

- teneur minimale en substances dangereuses,
- teneur réduite en composés organiques volatils (COV): x g/l,
- émissions réduites de composés organiques volatils dans l’air intérieur (pour les produits d’intérieur),
- bonnes performances pour une utilisation en intérieur (pour les produits d’intérieur), ou
- bonnes performances pour une utilisation en extérieur (pour les produits d’extérieur), ou
- bonnes performances pour une utilisation tant en intérieur qu’en extérieur (pour les produits adaptés à une utilisation en intérieur et en extérieur).

Les orientations relatives à l’utilisation de la variante du label comportant une zone de texte peuvent être consultées dans les lignes directrices pour l’utilisation du logo du label écologique de l’Union européenne à l’adresse suivante (en anglais):

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

Évaluation et vérification:

Le demandeur doit fournir un échantillon de l’étiquette du produit ou une image de l’emballage sur lequel le label écologique de l’UE est apposé, accompagné(e) d’une déclaration de conformité au présent critère.