

TotalEnergies
Décembre 2021

Rapport d'assurance indépendant sur l'attribution du label « Ecosolutions by TotalEnergies » aux produits « Distillats sans aromatiques pour encres d'imprimerie Offset, gamme Scriptane PW »

EY & Associés



TotalEnergies

Décembre 2021

Rapport d'assurance indépendant sur l'attribution du label « Ecosolutions by TotalEnergies » aux produits « Distillats sans aromatiques pour encres d'imprimerie Offset, gamme Scriptane PW »

A la suite de la demande qui nous a été faite, nous avons effectué des travaux visant à exprimer l'assurance raisonnable que les produits « Distillats sans aromatiques pour encres d'imprimerie Offset, gamme Scriptane PW », dont la description figure sur le site <https://www.totalenergies.com/>¹ et dans la fiche externe en date du 26 novembre 2021, a obtenu le label « Ecosolutions by TotalEnergies » conformément au référentiel « Ecosolutions by TotalEnergies » version 7 du 11 janvier 2021 (ci-après dénommé « le Référentiel ») ; ce Référentiel, téléchargeable sur le site <https://www.totalenergies.com/>¹, a été établi sur la base des normes ISO 14020 et ISO 14021 et a fait l'objet d'une revue externe préliminaire qui a donné lieu à l'établissement d'un rapport indépendant sur sa conception, rapport également consultable sur <https://www.totalenergies.com/>¹.

Nos travaux ont été menés conformément au standard international ISAE 3000 (International Standard on Assurance Engagements) de l'IFAC (International Federation of Accountants). Il appartient à la société TotalEnergies de mettre régulièrement à jour le Référentiel, d'en assurer la mise à disposition auprès des utilisateurs internes et des tiers, et d'appliquer le Référentiel. Il nous appartient, sur la base de nos travaux, d'exprimer une opinion sur l'attribution du label « Ecosolutions by TotalEnergies » aux produits « Distillats sans aromatiques pour encres d'imprimerie Offset, gamme Scriptane PW ».

Nature et étendue des travaux

Pour exprimer notre opinion, nous avons mis en œuvre les diligences suivantes :

- Nous avons apprécié la cohérence, la précision, la clarté, l'objectivité, le caractère exhaustif et la pertinence du Référentiel et des éléments du dossier-type d'attribution de label des produits et services « Ecosolutions by TotalEnergies ».
- Nous avons conduit des entretiens avec les personnes en charge de l'élaboration du dossier d'attribution du label, analysé la documentation disponible visant à justifier les méthodes d'évaluation de l'impact global sur l'environnement et de la comparaison avec le service de référence. Nous avons également examiné les comptes rendus et validations du comité de labellisation et du comité de direction « Ecosolutions by TotalEnergies » afin d'identifier les éventuels risques d'écart par rapport au processus d'attribution de label défini dans le Référentiel. Cependant, le périmètre des travaux n'inclut pas la vérification des données sources utilisées pour les calculs.

¹ Adresse exacte : <https://www.ecosolutions.totalenergies.com/>

Ces travaux ont été réalisés par nos équipes spécialisées en matière d'environnement et de développement durable.

Informations ou explications

- Le Référentiel vise à définir les règles d'attribution du label « Ecosolutions by TotalEnergies », l'organisation et les responsabilités, les modalités d'évaluation du niveau de performance environnementale, de vérification de la conformité au Référentiel, de communication interne et externe ainsi que les règles de gestion de la documentation, conformément aux exigences des normes ISO 14020 et ISO 14021.
- La gamme « Scriptane PW » est constituée de différents grades de distillats totalement désaromatisés utilisés dans la formulation des encres d'imprimerie Offset. Ils présentent des teneurs en aromatiques et notamment des teneurs en HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques) très faibles.
- L'évaluation de la performance environnementale et sanitaire des produits « Distillats sans aromatiques pour encres d'imprimerie Offset, gamme Scriptane PW » est réalisée par comparaison, pour un service rendu équivalent, avec un double produit de référence pour s'adapter aux enjeux étudiés :
 - pour l'analyse toxicologique, la comparaison est réalisée avec 6 des principales références reconnues par les experts sur le marché des distillats pour encres d'imprimerie Offset. Ces 6 références ont donc été choisies par TotalEnergies.
 - pour l'analyse environnementale, la comparaison est réalisée avec un distillat pétrolier dont la teneur en aromatiques est voisine de 10-30 %, représentatif des principaux concurrents des produits « Distillats sans aromatiques pour encres d'imprimerie Offset, gamme Scriptane PW ».
- L'évaluation de la performance environnementale des produits « Distillats sans aromatiques pour encres d'imprimerie Offset, gamme Scriptane PW » a été réalisée sur base d'une analyse de la teneur en HAP des produits. Cette teneur se mesure en équivalents benzo(a)pyrène qui permet de comparer les niveaux de toxicité de différents HAP entre eux. Parmi les HAP des différentes listes proposées par les instances nationales ou internationales, ceux ayant fait l'objet de l'analyse sont les HAP prioritaires selon l'Environmental Protection Agency américaine qui couvrent également ceux proposés par l'Organisation Mondiale de la Santé. La méthode utilisée pour l'analyse n'est pas normalisée mais est reconnue internationalement. Les émissions des gaz à effet de serre ont été évaluées sur la base d'une analyse de cycle de vie.
- L'étape de désaromatisation nécessaire à la réduction de la teneur en HAP entraîne une hausse de la consommation énergétique et des émissions de gaz à effet de serre en phase de production d'environ 9 % par rapport au produit de référence. Ce transfert d'impact est considéré non significatif au regard du gain sanitaire.
- L'unité fonctionnelle considérée est « solubiliser, par un solvant donné des composants pour la production d'une tonne d'encre utilisée dans un procédé d'imprimerie Offset ».
- Le gain significatif retenu et validé par le Comité de Direction « Ecosolutions by TotalEnergies » est une diminution de la teneur en HAP (exprimée en teneur équivalente de benzo(a)pyrène) d'un facteur compris entre 60 et 535 par rapport à celle du produit de référence.

Opinion

A notre avis, les produits « Distillats sans aromatiques pour encres d'imprimerie Offset, gamme Scriptane PW » ont reçu le label « Ecosolutions by TotalEnergies », dans tous ses aspects significatifs, conformément au Référentiel.

Paris-La Défense, le 20 décembre 2021

EY & Associés

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized initials 'CS' followed by a long horizontal line extending to the right.

Christophe Schmeitzky
Associé Développement Durable