

Position paper



Renewi: point de vue sur les PFAS

Introduction

Les substances per- et polyfluoroalkylées (PFAS) constituent une classe de composés organiques fluorés qui sont devenus un problème mondial en raison de leur utilisation généralisée, de leur persistance et de leurs impacts potentiels sur la santé humaine et l'environnement. La gestion des PFAS nécessite une action coordonnée de l'industrie, des autorités réglementaires, des chercheurs et de la société dans son ensemble.

Chez Renewi, nous nous engageons à relever les défis posés par les PFAS et à prendre des mesures proactives pour en minimiser l'impact.

Notre approche

1. Conformité et évaluation des risques

Les PFAS resteront présents dans les flux de déchets pendant de nombreuses années. Leur persistance et leur complexité posent des défis majeurs pour la gestion des déchets, en particulier dans un contexte de renforcement des exigences réglementaires au sein de l'UE. Renewi s'engage à respecter pleinement l'évolution de la législation et à minimiser les niveaux de PFAS dans les matériaux recyclés.

Nous menons des évaluations approfondies des risques et analysons régulièrement les matériaux recyclés afin d'identifier et de traiter tout dépassement potentiel des limites réglementaires. Notre objectif est de fournir des solutions de gestion des déchets transparentes et responsables.

Sur nos sites, nous investissons dans les meilleures techniques disponibles afin de garantir le respect des réglementations locales, nationales et internationales. Au-delà de nos opérations actives, nous surveillons également les sites historiques afin d'évaluer une éventuelle migration des PFAS dans les lixiviats ou les sols. Nous considérons ce suivi, ainsi que la gestion rigoureuse des PFAS tout au long de leur cycle de vie, comme des éléments essentiels d'une gestion responsable des déchets.

2. Élimination des PFAS

Nous menons activement des recherches et des essais sur des technologies visant à éliminer efficacement les PFAS des flux de déchets. Bien que le règlement REACH impose des restrictions futures contribuant à réduire l'utilisation des PFAS, les matériaux existants contenant des PFAS continueront de présenter un risque pour la santé humaine et l'environnement.

En tant qu'entreprise de gestion des déchets, nous nous engageons à mettre en œuvre les meilleures technologies disponibles afin de minimiser ces émissions industrielles de PFAS et de protéger l'environnement. Nos priorités portent sur le traitement des eaux usées, le traitement des sols et la gestion des déchets. Nous collaborons étroitement avec des experts de l'industrie et des autorités réglementaires afin de garantir que nos méthodes soient conformes aux dernières avancées scientifiques et aux exigences réglementaires. Notre objectif est de déployer des technologies capables d'éliminer les PFAS à chaîne courte et à chaîne longue à des niveaux acceptables.

3. Collaboration et recherche

L'innovation est au cœur de notre stratégie PFAS. Renewi collabore avec des partenaires industriels, des instituts de recherche et des autorités réglementaires afin de faire progresser la recherche, le partage des connaissances et le développement technologique, et ainsi renforcer nos capacités d'élimination et de destruction des PFAS. Actuellement, Renewi participe à plusieurs projets pilotes avec des tiers, explorant des solutions adaptées aux besoins spécifiques et des technologies émergentes. Notre objectif est d'être aussi exhaustifs que possible dans l'identification et la mise en œuvre des techniques les plus efficaces. À cette fin, nous maintenons une communication ouverte et un transfert actif de connaissances au sein de notre réseau de partenaires. L'un de ces projets est le programme de recherche WETSUS, qui se concentre sur le développement de techniques avancées pour l'élimination et la destruction de tous les types de PFAS, y compris les PFAS à chaîne courte tels que le TFA, présent dans l'eau.

Opportunités

Renewi considère les PFAS comme l'un des défis environnementaux majeurs de notre époque. Nous reconnaissons la nécessité de mettre un terme à la production de PFAS et soutenons les initiatives visant à réglementer et restreindre leur utilisation. Parallèlement, nous plaidons pour un renforcement des investissements dans la recherche et le développement de technologies de nouvelle génération pour l'élimination des PFAS.

Renewi occupe une position unique dans la chaîne de valeur, en se concentrant sur la gestion en fin de vie des déchets contenant des PFAS. Nous traitons les matériaux et flux de déchets où les PFAS finissent par s'accumuler, ce qui nous place en première ligne pour identifier, isoler et traiter ces substances.

Cette position nous confère à la fois une responsabilité et une opportunité de leadership. Nous ne nous limitons pas à la conformité réglementaire : nous souhaitons façonner l'avenir de la gestion des PFAS en stimulant l'innovation technologique et en gérant les déchets de nos clients de la manière la plus responsable possible. Nous assumons cette responsabilité au quotidien à travers nos opérations, nos activités de recherche et notre collaboration avec d'autres détenteurs de connaissances.

En saisissant ces opportunités, nous pouvons contribuer à un avenir plus durable et libéré des PFAS.

Conclusion

La contamination par les PFAS constitue un problème mondial pressant qui exige une action urgente pour mettre fin à leur production et investir dans des technologies avancées d'élimination.

Renewi est déterminée à relever les défis liés aux PFAS à travers la recherche active, l'expérimentation et la mise en œuvre de technologies d'élimination des PFAS. Compte tenu de la grande diversité des composés PFAS, certains sont plus faciles à éliminer que d'autres, et les technologies actuelles ne permettent pas encore de traiter l'ensemble du spectre des PFAS. C'est pourquoi nous nous engageons à investir dans des technologies de nouvelle génération, en tant que partenaire et acteur du savoir dans ce domaine.

Grâce à la collaboration et à la recherche, nous nous efforçons de développer et de mettre en œuvre des solutions innovantes pour l'élimination des PFAS. Nous sommes convaincus que la gestion responsable des PFAS ne constitue pas seulement une obligation réglementaire, mais une mission sociétale partagée. Ensemble, nous pouvons œuvrer pour un avenir où les PFAS ne représenteront plus une menace pour la santé humaine et l'environnement.