Gaz fluorés

De la solution au problème

Les gaz fluorés ont commencé à être utilisés au début des années 1990 afin de remplacer d'autres substances qui attaquent plus violemment la couche d'ozone et qui ont été interdites par le Protocole de Montréal, principalement pour éliminer les composés contenant du chlore.

L'utilisation des gaz fluorés présente de nombreux avantages à condition qu'ils soient gérés de manière responsable. En effet, leur mauvaise utilisation peut entraîner de réelles catastrophes au niveau environnemental.

- 90% des gaz fluorés contenus dans les équipements frigorifiques et de climatisation sont rejetés dans l'atmosphère par manque de traitement.
- Ils peuvent rester présents dans l'atmosphère jusqu'à 50 000 ans
- · Il n'existe pas de technologies permettant de les recycler de manière sélective
- · La demande mondiale en énergie pour les équipements de réfrigération devrait tripler d'ici 2050 en raison du réchauffement climatique
- changer cela, l'utilisation incontrôlée des HFC représentera 12 % des émissions de GES d'ici 2050



Que pouvons-nous faire?

Recommandations pour atténuer son impact sur l'environnement

Si vous êtes un utilisateur



- · Réutilisez de manière responsable et recyclez soigneusement
- Contrôlez l'état de vos installations afin de prévenir toute fuite
- N'achetez pas de F-gaz sur des marchés
- Exigez que votre technicien soit formé et certifié

Si vous êtes une administration publique



- · Favorisez la récupération, le recyclage et la destruction des HFC
- Améliorez le cadre réglementaire et assurez le respect de la législation en
- Encouragez la transition vers des solutions alternatives
- · Informez et sensibilisez la société

Si vous êtes une industrie ou un gestionnaire de déchets



- Inscrivez-vous au registre des HFC
- Présentez un rapport annuel sur les importations effectuées
- Etiquetez toujours de façon claire, lisible et
- · Assurez-vous de stocker aux bons endroits
- N'oubliez pas que les équipements qui ne sont pas hermétiques sont vendus à l'utilisateur final seulement lorsque qu'il peut être prouvé que l'installation sera effectuée par une entreprise certifiée.
- Si vous transportez des gaz fluorés, vérifiez toujours que votre autorisation est en règle

Solution

Pour résoudre la question de la gestion des déchets



Nous avons développé le système KET4F-Gas à travers deux prototypes très faciles à utiliser au niveau d'une installation de gestion des déchets. Avec un coût de mise en œuvre relativement faible, il représente un avantage considérable d'un point de vue environnemental.



Consultez notre outil en ligne permettant de classer les déchets selon la méthode européenne et d'identifier ainsi les meilleures solutions de traitement basées sur les Technologies Clés Génériques (TCG) existantes

KET4F-Gas

La principale alliance européenne de recherche et d'innovation pour la réduction de l'impact environnemental des gaz fluorés grâce à des technologies clés génériques.

Un consortium de 13 partenaires et 6 associés du Portugal, d'Espagne, de France et des Émirats arabes unis dédié à la recherche appliquée et à l'éco-innovation fin de protéger la planète à travers l'innovation technologique et son transfert aux PME du Sud-Ouest de l'Europe.



Si vous êtes une industrie ou un gestionnaire de déchets

Vous pouvez trouver des informations supplémentaires dans notre manuel de bonnes pratiques destiné à l'industrie et aux gestionnaires des déchets.



Si vous êtes une administration publique

Vous trouverez de plus amples informations dans notre Feuille de route destinée à l'administration publique responsable de la gestion des déchets.

LES PARTENAIRES























Universida_{de}Vigo



ASSOCIÉS











SOE2/P1/P0823

Le budget du projet: 1,742,800€ Cofinancement FEDER de 1,307,100€







www.KET4F-Gas.eu

Réduction de l'impact environnemental des gaz fluorés dans l'espace Sudoe à travers des Technologies Clés Génériques