

Gaze fluorurate cu efect de sera

Hidrofluorocarburile sunt gaze fluorurate cu efect de seră împreună cu perfluorocarburile și hexafluorură de sulf. Dintre acestea hexafluorura de sulf are cel mai mare potențial de încălzire globală (GWP = 22000), urmeând în ordine descrescătoare perfluorocarburile și apoi hidrofluorocarburile.

În județul Sibiu sunt utilizate numai hidrofluorocarburile ca agenți frigorifici (freoni) cum sunt: R134a, R404a, R407, R410, de către operatori economici precum S.C.Gisa SRL, S.C. Interfrig Impex SRL, SC Iceberg SRL, SC Sifee Action SRL, SC Andasil SRL.

De asemenea avem și un operator economic S.C.Hasco SRL care importă și comercializează agenți frigorifici.

Agentul frigorific R134a are GWP= 1300, cel mai mic comparativ cu ceilalți agenți frigorifici utilizați, de aceea îl întâlnim cel mai des în activități de producție și utilizare a instalațiilor de frig, prestări de servicii, instalații de climatizare.

În conformitate cu Regulamentul CE nr.842/2006 privind anumite gaze cu efect de seră, APM Sibiu colectează informații de la operatorii economici, actualizând anual inventarul substanțelor reglementate de acest regulament prin introducerea datelor în aplicația electronică SIM-SCP .