

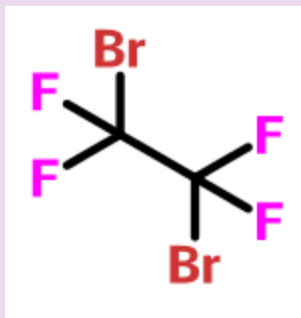
FLUROVANÉ SKLENÍKOVÉ PLYNY

Povinnosti provozovatelů

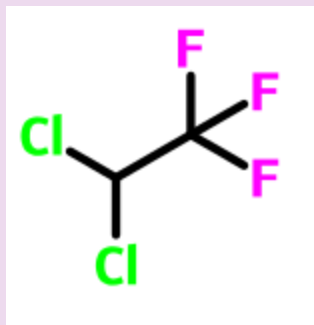
Ing. Jakub Achrer
Odbor ochrany ovzduší MŽP
Tel.: 267 12 2505
E-mail: jakub.achrer@mzp.cz

F-PLYNY A REG. LÁTKY

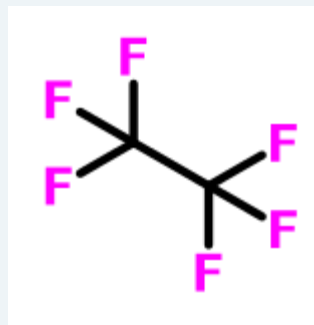
- Látky poškozující ozonovou vrstvu
- Fluorované skleníkové plyny



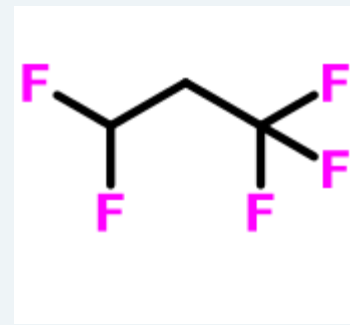
halon 2402
ODP=6,0
GWP=0



HCFC-123
ODP=0,02
GWP=76



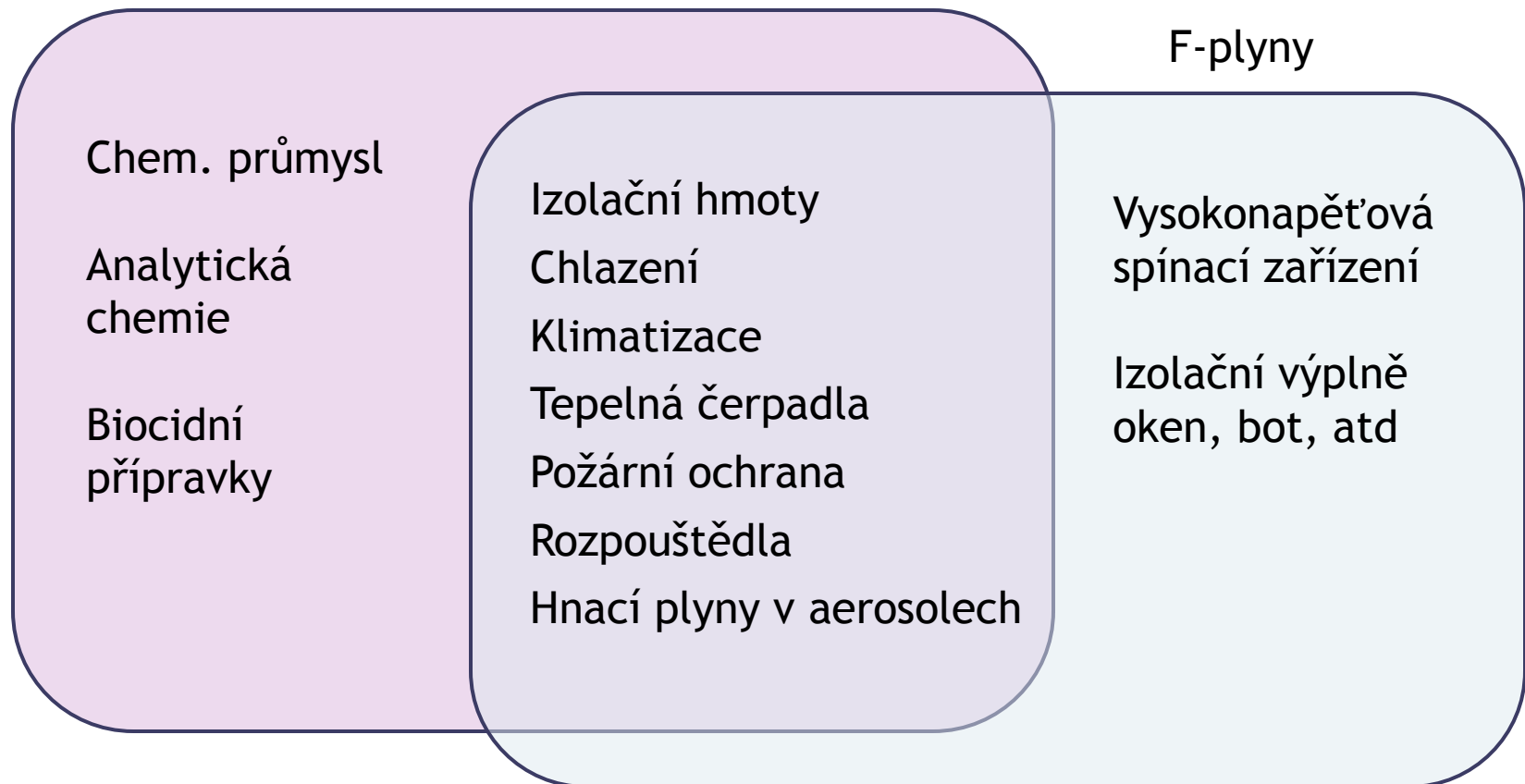
perfluorethan
ODP=0
GWP=11900



HFC-245fa
ODP=0
GWP=950

VYUŽITÍ F-PLYNŮ A REG. LÁTEK

Látky poškozující ozonovou vrstvu



NÁSTROJE K OMEZENÍ EMISÍ

- Látky poškozující ozonovou vrstvu
 1. zákazy výroby a použití látek
 2. snižování výroby a spotřeby
 3. zákazy použití a uvádění na trh podle sektorů
 4. **znovuzískávání a kontroly těsnosti**
 5. **kvalifikační požadavky**

- Fluorované skleníkové plyny
 1. **znovuzískávání a kontroly těsnosti**
 2. **kvalifikační požadavky**
 3. zákazy uvádění na trh podle sektorů

LEGISLATIVA

Látky poškozující ozonovou vrstvu

Montrealský
protokol

Nařízení ES
1005/2009

Zákon ČR
86/2002 Sb., hlava III

Vyhláška MŽP
279/2009 Sb.

F-plyny

Kjótský protokol

Nařízení
842/2006

Směrnice
40/2006

Nařízení komise
303/2008
304/2008
atd....

ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI

- Chlazení, klimatizace, TČ (certifikát)
- Požární ochrana (certifikát)
- Vysokonapěťová spínací zařízení (certifikát)
- Autoklimatizace (školení)

F-PLYNY A PROVOZOVATELÉ

- Nařízení ES č. 842/2006, článek 3,4 a 5
- Chlazení, klimatizace, TČ, požární ochrana od 3 kg náplně (včetně)
- Vedení záznamů v evidenční knize
- Znovuzískání látek při likvidaci zařízení
- Kontroly těsnosti
 - 3 kg a výše: 1x za 12 měsíců
 - 30 kg a výše: 1x za 6 měsíců
 - 300 kg: systém detekce úniku + 1x za 3 měsíce
 - Systém detekce úniku: poloviční frekvence kontrol

Registrační číslo MŽP
Certifikované osoby
pro kontrolu úniků

Evidenční číslo
každý zařizování

EVIDENČNÍ KNIHA ZAŘÍZENÍ

s chladivem

Výrobce - dodavatel:

Typ zařízení:

Rok výroby:

Umístění zařízení:

EVIDENČNÍ KNIHA

- servisní činnosti
- doplnění/odsátí chladiva
- kontroly těsnosti
- vyřazení z provozu
- identifikace certifikovaných osob

CERTIFIKOVANÉ OSOBY

- **Za to, že činnost provádí certifikovaná osoba zodpovídá provozovatel**
- instalace zařízení
- servis a údržba
- znovuzískání látek při likvidaci zařízení
- kontrola těsnosti
- seznam certifikovaných osob: www.mzp.cz

Ochrana ovzduši

- Kvalita ovzduší
- Ochrana ozonoféry
- Národní a mezinárodní legislativa
- ▶ **Registry**
- Praktické informace
- Legislativa a metodické pokyny
- Správní činnost

• Seznam oprávněných hodnotících organ autoklimatizací

• Registr revizních techniků

• Seznam oprávněných osob pro recyklaci

Více informací o vydávání certifikátů a o zkouškách Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 842/2006 plynech a zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší

Dokumenty

➤ [Seznam certifikovaných osob a společností fluorovanými skleníkovými plyny](#)

Ochrana ovzduši

MŽP
Ministerstvo
Zahraníční vztahy
Legislativa
Pro novináře
Pro veřejnost

TEMATA

Ochrana klimatu

Ochrana ovzduši

- Kvalita ovzduší
- Ochrana ozonoféry**
- Legislativa a metodické pokyny
- Správní činnost

KTERÉ POVINNOSTI SE NETÝKAJÍ PROVOZOVATELŮ

- Označování zařízení a nádob (povinnost má prodávající)
- Ohlašovací povinnosti (povinnost má dovozce)
- Certifikace pracovníků a certifikační zkoušky
(pakliže sám neprovádí instalaci, servis a kontroly těsnosti)
- Školení

POROVNÁNÍ SYSTÉMU CERTIFIKACE S OSTATNÍMI ČLENSKÝMI STÁTY EU

Česká republika

- Nad rámec nařízení? NE
- Nutnost opakovat certifikace? NE
- Vznik monopolu v oblasti certifikace? NE
- Cena za certifikát:
menší než 100 EUR

Ostatní členské státy

- Nad rámec nařízení? často ANO
- Nutnost opakovat certifikaci? ANO
- Vznik monopolu v oblasti certifikace? často ANO
- Cena za certifikát:
300 až 1000 EUR

FLUROVANÉ SKLENÍKOVÉ PLYNY

Děkuji za pozornost

Ing. Jakub Achrer
Odbor ochrany ovzduší MŽP
Tel.: 267 12 2505
E-mail: jakub.achrer@mzp.cz