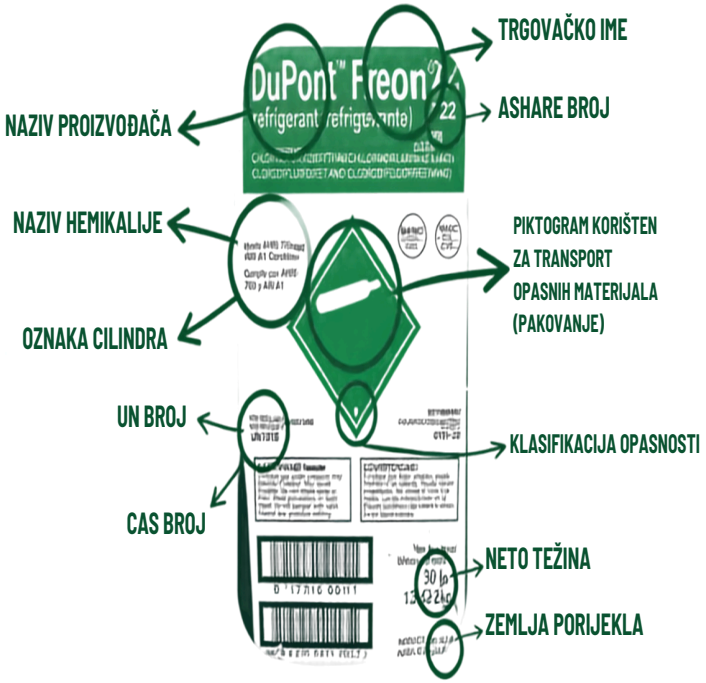
KAKO PREPOZNATI ORIGINALNA RASHLADNA SREDSTVA?

Svaka originalna boca sa rashladnim sredstvom sadržava sljedeće oznake:



...ili koristeći alat - Identifikator rashladnog sredstva



POSLJEDICE KRIVOTVORENIH RASHLADNIH SREDSTAVA

OKOLIŠ

- Moguće ispuštanje u atmosferu zbog kvara opreme → doprinos globalnom zagrijavanju i oštećenju ozonskog sloja
- Jednokratne boce koje se ne mogu potpuno isprazniti i ne recikliraju se
- Velika potrošnja energije i indirektne emisije CO_2
  Povećana potrošnja rashladnog sredstva zbog ponovnih punjenja

OPREMA

- Povećana potrošnja energije
- Manja učinkovitost
- Potencijalno veće curenje
- Oštećeni dijelovi
- Smanjen vijek trajanja

TROŠKOVI

- Niska cijena - ali manja učinkovitost i veći rizik od kvara
- Nepouzdan rad, potreba za ponovnim servisiranjem
- Gubitak ugleda i radnih mjesta
- Dodatni servisni troškovi

ZDRAVLJE

- Mogu biti toksični
- Mogu biti zapaljivi
- Mogu biti eksplozivni
- Plinovi koji uzrokuju globalno zatopljenje / oštećenje ozona mogu utjecati na zdravlje: rak kože, mrena

Vrijeme je da se stane na kraj krivotvorinama!

Kako prepoznati i izbjeći krivotvorene proizvode

Upozorenje o krivotvorenim rashladnim sredstvima

Krivotvorena rashladna sredstva mogu uzrokovati velike ekološke i zdravstvene probleme.



OZONSKA JEDINICA BOSNE I HERCEGOVINE

ŠTO SU KRIVOTVORENA RASHLADNA SREDSTVA?

- Potencijalno smrtonosne / korozivne smjese plinova
- Mješavine oporavljenih rashladnih sredstava različitih smjesa
- Mješavine R-40 sa R-22 i R-142b kako bi se oponašala svojstva R-134a ili drugih
- Čista rashladna sredstva razrijeđena s R-40 koji nije rashladno sredstvo (metilhlorid ili hlorometan CM, bez boje i slatkastog mirisa, otrovan , zapaljiv i eksplozivan)

GDJE SE NALAZE:

U NOVIM BOCAMA

- Uvoznici najčešće nisu svjesni da se radi o krivotvorinama
- Najčešće se uvoze u limenkama i jednokratnim bocama

U OPREMI

- Proizvođači opreme i/ili uvoznici te opreme nisu svjesni da je korišteno sredstvo krivotvoreno

Krivotvorene boce rashladnog sredstva mogu sadržavati:

- Rashladno sredstvo R-415B: HCFC-22/HFC-152a (25%/75%)
- Smjese regeneriranih rashladnih sredstava - smjese ugljikovodika
- Smjesu R-134a i R-40; prošireni R-134a; bilo koju drugu smjesu
- Bilo koju mješavinu plinova, uključujući ugljikovodike

ZAŠTO SU TOLIKO DOSTUPNI?

- Isplativost - mala ulaganja, velika dobit
- Otežana sljedivost i praćenje
- Nedostatak informisanosti i znanja
- Privlačni zbog niske cijene
- Teško je provjeriti autentičnost

KAKO PREPOZNATI POTENCIJALNO KRIVOTVORENA RASHLADNA SREDSTVA

Označavanje - pogrešno navedena mala ili velika slova

'a', 'b' za pojedinačna rashladna sredstva: označava hemijski sastav (npr. R-134a,R-600a, R-141b itd.)

'A', 'B', 'C' označava smjese (npr. R-404A, R-410B, R-407C)

Nestandardna: R-134A, R-407a, R-22a, R-22A, R-600 ili R-600A



Nazivi brendova

Dupont nije isto što i i DuPont™
Anywell nije isto što i Honeywell
Genatron nije isto što i Genetron®



Treba se pridržavati AHRI smjernica

R-22 je svijetlozelene boje
R-134a je svijetlo plave boje
R-404A je narandžasta
R-410A je ružičasta



Obmanjujući naslovi

R-600a nije zapaljiv
R-134a ili R-600a kao zamjena za R-134 ili
R-600 - nestandardni



Opšti izgled boca: oguljene; prebojane - oštećene; nestandardne dimenzije

KAKO ZAUSTAVITI KORIŠTENJE KRIVOTVORENIH RASHLADNIH SREDSTAVA

- Provjerite bocu: UN broj, CAS broj, ASHRAE broj, izgled, boju, oznake i specifikacije
- Ako je moguće, testirajte rashladno sredstvo
- Prijavite krivotvorena rashladna sredstva / dobavljača nadležnim tijelima, uključujući inspektorate
- Ne prihvatajte krivotvorine! Nema potražnje - nema ni ponude!
- Podignite svijest - širite informaciju
- Poštujete zakonodavne mjere
- Sprovodite standarde kvaliteta i politike odgovornog poslovanja
- Provjerite poslovnog partnera u bazi članica Grupacije rashladne, klima tehnike i toplotnih pumpi Vanjskotrgovinske komore Bosne i Hercegovine