

Chráňte svoje podnikanie:

Kupujte overené
chladivá!

PREČO BY STE MALI ČÍTAŤ TENTO LETÁK?



Riskovali by ste, ak by ste si kúpovali lieky?

Kúpili by ste si neoverené lieky, len aby ste ušetrili peniaze?

Od predajcov, ktorých nepoznáte? Z neoverených webstránok?

V baleniach bez jasnej identifikácie zdroja a výrobcu?

NIE!

Riziko pre Vaše zdravie by bolo príliš vysoké.

V súvislosti s nariadeniami o F plynach a s postupným vylučovaním HFC chladív z používania, ponuka na HFC chladiva sa skomplikovala, je nižšia, drahšia, zvlášť tých s vyšším GWP. Chladivá sa stali cenným tovarom. Sú významné pre bezpečný a spoľahlivý chod Vášho podnikania – práve tak ako lieky môžu byť významné pre Vaše zdravie. Preto, by ste nemali preberať na seba akékoľvek riziko.

Táto informácia ponúka rýchly prehľad o kľúčových kritériách na rozlíšenie bezpečných zdrojov chladív od ilegálnych alebo o tom ako rozpoznať ilegálne chladivo.



AKÉ SÚ RIZIKÁ?

Riziká kúpy ilegálneho chladiva sú vysoké. Súvisia nielen s vysokými pokutami, ale aj so zdravím a bezpečnosťou inštalatérov a tiež prevádzkovateľov. Riziká môžeme rozdeliť do nasledovných skupín:

→ Finančný vplyv:

Vysoké pokuty, stíhanie za porušenie zákona.

→ Prevádzkový vplyv:

Nižší výkon chladiacich okruhov, ak chladivá neodpovedajú požadovanej špecifikácii (nečistoty, prítomnosť kontaminovaného oleja a iných látok, ap.) vedúce nielen k strate výkonu, ale tiež ku zníženiu energetickej efektívnosti, vyšším prevádzkovým nákladom, ku zlyhaniu funkcie a pod.

→ Vplyv na podnikanie:

Narušenie vzťahov so zákazníkmi alebo zákazníkov z hľadiska na problémy so zariadeniami a s tým súvisiace riziko ukončenia podnikania. Strata dôvery zákazníkov.

4 KROKY K UISTENIU SA, ŽE CHLADIVÁ SÚ BEZPEČNÉ:

→ Vplyv na zdravie a bezpečnosť:

Chladivá sú zaradené medzi “nebezpečné látky” a musí sa s nimi opatrne nakladať, a to najmä vzhľadom na zvýšené používanie horľavých a vysokotlakých chladív. Chladivá, ktoré nie sú v zhode so špecifikáciou výrobcov chladív alebo v zhode s obsahom uvedenom na fľaši s chladivom môžu spôsobiť vážne riziká na zdravie a bezpečnosť inštalatérov, prevádzkovateľov a používateľov.

→ Vplyv na životné prostredie:

Ilegálny obchod podkopáva pravidlá nariadení o F plynách nasmerovaných na ich postupné vylúčenie. Riziká z únikov chladív do atmosféry sa zvyšujú s používaním nesprávnych tlakových nádob, alebo ilegálnych jednorazových nádob, ktoré už nie sú dovoľené na používanie podľa Nariadení EÚ.

Príklady:



Čínska spoločnosť bola odsúdená v roku 2012 za predaj falošných chladív využívajúc logo inej spoločnosti. Zodpovedný pracovník danej spoločnosti bol odsúdený na tri roky väzenia s trojročnou podmienkou, pokutu £3,000, a jeho spoločnosť bola tiež pokutovaná sumou £20,000 za predaj falošných chladív využívajúc logo inej spoločnosti.

- 1 Chladivá nakupujte u známych predajcoch.
- 2 Chladivá nekupujte v nevratných nádobách, ktoré sú v EÚ zakázané.
- 3 Vyhnite sa nákupu cez internet.
- 4 Ak cena chladiva u predajcu je nezvyčajne nízka v porovnaní s obvyklou cenou, kontrolujte podmienky uvedené ďalej.

AKO IDENTIFIKOVAŤ ILEGÁLNE CHLADIVÁ?

Pomocné indikátory na rozlíšenie ilegálneho chladiva sú vysvetlené v ďalších častiach tejto informácie.

- **NÁDOBY NA CHLADIVÁ**
- **DOKUMENTÁCIA – BEZPEČNOSTNÁ KARTA ÚDAJOV**
- **ŠTÍTKOVANIE**

Ak sa tieto všeobecné pravidlá uplatnia, majú byť tiež zhode s požiadavkami národných predpisov a požiadaviek.



NÁDOBY NA CHLADIVÁ

1. Nevratné nádoby: sú v Európe zakázané!



- Nevratné nádoby boli v Európe zakázané v roku 2007. Nádoby musia byť vratné, opakovateľne plniteľné u predajcu
- Nevratné nádoby nie sú v zhode s ADR predpismi na prepravu nebezpečných látok
- Nevratné nádoby môžu obsahovať chemické látky, ktoré nie sú registrované v EU nariadení REACH

2. Opakovane plniteľné nádoby musia splniť stanovené podmienky

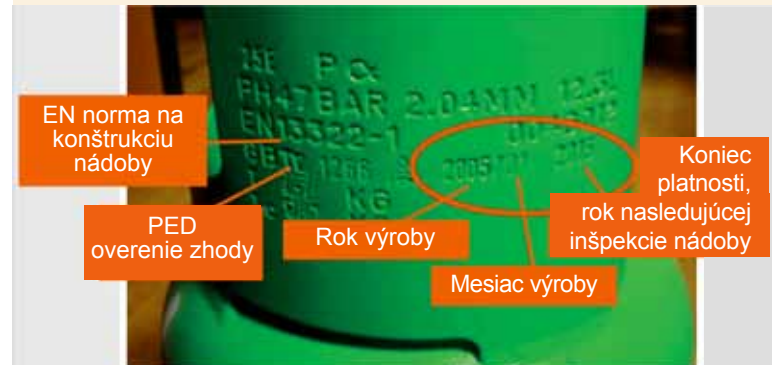


Vratné – opakovane plniteľné nádoby na chladivá musia byť v zhode so Smernicou na tlakové zariadenia (PED)

- Musia byť pravidelne tlakovo testované a zodpovedajúco označené – vrátane dátumu nasledujúcej tlakovej skúšky
- Ventily musia byť označené homologizačným (overovacím) číslom

Vratné nádoby musia mať vyrazené nasledovné informácie

- Označené vyrazením
- EN 13322-1: zhodu s normami na konštrukciu
- PED overenie zhody
- Rok a mesiac výroby
- Nádoby musia byť testované po 10 rokoch používania. Rok ukončenia platnosti alebo nasledujúcej inšpekcie musí byť vyrazený na nádobe



SOURCE:

GeneralGas, 2019, Esempi di bombole non conformi per il mercato europeo
www.generalgas.it



DOKUMENTÁCIA – KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (KBÚ)



ŠTÍTKOVANIE

Akékoľvek dodávané chladivo musí byť sprevádzané odpovedajúcou kartou bezpečnostných údajov (KBÚ) vydanou výrobcom chladiva/alebo dodávateľom. Okrem iných kritérií, KBÚ musí byť vydaná výrobcom, dodávateľom chladiva v národnom jazyku a musí obsahovať nasledujúce povinné informácie:

- Zreteľné uvedenie CAS čísla
- Zreteľné uvedenie CE registrácie
- Zreteľné uvedenie výrobcu, jeho adresy a kontaktu pre naliehavé prípady

Všetky nádoby na chladivá musia byť zreteľne štítkované:

- Zreteľné uvedenie výrobcu chladiva
- Bezpečnostná informácia v národnom jazyku
- ADR symbol, piktogram prepravy a UN číslo

Scheda Dati di Sicurezza
in accordo con il Regolamento (CE) n. 453/2010

UN 3159
GAS, Refrigerante
Fig. 3.1.1.1

1.1 Identificazione del prodotto
Prodotto: R134a
Tipo di prodotto: Gas refrigerante
Descrizione: Gas refrigerante a basso GWP, conforme al regolamento UE 2016/1033, Articolo 10.
Nome chimico: Tetrafluoroetano
M(CAS): 352-73-0
N° di registrazione: 01-21-0000014.01

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e i rischi associati
Utilizzo della sostanza/miscela: Refrigerante
Rischi: Pressione
Usi sconsigliati: Nessuno

1.3 Identificazione della Società / dell'Impresa
Società: General Gas
Via: Via...
N° Telefono & Indirizzo Urgente: +39 02 90000000
E-Mail: info@generalgas.it

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
Regolamento (CE) n° 1272/2008
Gas sotto pressione - Gas Esplosivo - GHS, Corrosivo per le vie respiratorie, può esplodere se riscaldato.

2.2 Elementi di rischio
Regolamento (CE) n° 1272/2008
Rischio: F+ (Estremamente infiammabile)
Pictogrammi di pericolo:
Avvertenze:
- H228, Contiene gas sotto pressione, può esplodere se riscaldato.
- P201, Leggere attentamente l'etichetta e il foglio di sicurezza.
- P202, Questo contenitore/contenitore di gas è inaffidabile, potrebbe essere sottoposto a pressione.
- P403 + P233, Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

2.3 Misure pericoli
- M310+M311, Estinguere tutte le fiamme.



SOURCE:
GeneralGas, 2019, Esempi di bombole non conformi per il mercato europeo
www.generalgas.it

STE SI VEDOMÍ ILEGÁLNYCH ALEBO PODOZRIVÝCH ČINNOSTÍ?

EFCTC, reprezentuje Európskych výrobcov F plynov, otvorila web-linku na oznamovanie podozrivých ponúk HFC chladív.

Ak viete o podozrivej činnosti, môžete to anonymne oznámiť na EFCTC web_linku cez:



<https://efctc.integrityline.org>

Akákoľvek odoslaná informácia je braná ako dôverná a použitá EQS, dôverným a nezávislým podnikateľom. Podozrivá činnosť nebude riešená s EFCTC členmi, ale bude zdieľaná s oprávnenými organizáciami na úrovni EÚ a členských štátov (s cieľom preveriť podozrivé činnosti).



AREA Je Európska asociácia dodávateľov chladiacej, klimatizačnej techniky a tepelných čerpadiel. Založená bola v roku 1989, AREA zastupuje záujmy 25 národných združení z 22 krajín reprezentujúcich 13,000 podnikov zamestnávajúcich 110,000 ľudí a s ročným obratom približujúcim sa k € 23 miliónom.

www.area-eur.be



ASERCOM, Združenie európskych výrobcov komponentov, je platforma pre zdieľanie vedeckých a technických riešení a výziev, presadzujúca normy na zisťovanie výkonov, metódy a testovanie bezpečnosti výrobkov, so sústredením sa na zlepšovanie a ochranu životného prostredia, podporujúca priemysel chladenia a klimatizácie a jeho zákazníkov.

www.asercom.org



EFCTC reprezentuje Európskych výrobcov F plynov.

www.fluorocarbons.org



EPEE, Európske partnerstvo pre energiu a životné prostredie reprezentuje záujmy priemyslu pre chladenie, klimatizáciu a tepelné čerpadlá v Európe. Založená bola v roku 2000. Má 49 členov väčšinou výrobcov, ale tiež národné a medzinárodné združenia z Európy, USA a Ázie, zamestnávajúce viac ako 200,000 ľudí v Európe s obratom 30 miliónov Euro.

www.epeeglobal.org

Verzia 01 – Jún 2019

