

Chraňte své podnikání:

*Kupujte od ověřených  
dodavatelů!*

# PROČ BYSTE MĚLI ČÍST TENTO LETÁK?



Riskujete, když si kupujete léky?

Koupili byste je na černém trhu jenom kvůli nižší ceně?

Od prodejců, které neznáte?

Přes neověřené webové stránky?

V balení bez informací o dovozci a výrobci?

## NE

Protože by to bylo velké riziko pro vaše zdraví.

V důsledku regulace F-plynů vzrostl tlak na HFC chladiva, zejména na ta s vysokým GWP. Z chladiva se stalo vzácné zboží, které je nezbytné pro bezpečný a spolehlivý chod vašeho podnikání – stejně jako mohou být léky důležité pro vaše zdraví. Proto si nemůžete dovolit riskovat.

Tento leták obsahuje stručný přehled základních kritérií pro rozlišení spolehlivých dodavatelů od těch nelegálních a pro rozpoznání nelegálního chladiva.



## JAKÁ JSOU RIZIKA?

Rizika při koupi nelegálního chladiva jsou velká, od tučných pokut po riziko poškození zdraví a bezpečnosti mechaniků a uživatelů.

Konkrétně to může mít dopad na:

### → Finance:

Vysoké pokuty, nebo dokonce trestní stíhání.

### → Provoz zařízení:

Pokud chladivo neodpovídá výrobním normám (pro nečistoty, kontaminaci olejem a dalšími látkami apod.) dochází ke snížení výkonu zařízení, zvýšení spotřeby energie, vyšším provozním nákladům, poruchám ...

### → Podnikání:

Ztráta dobrého jména firmy a zákazníků způsobená problémy se spolehlivostí zařízení.

## 4 JEDNODUCHÉ KROKY K BEZPEČNÝM CHLADIVŮM:

### → **Zdraví a bezpečnost:**

Chladiva spadají pod tzv. “nebezpečné látky” a musí se s nimi zacházet opatrně. Zvláště, pokud jde o látky hořlavé, nebo pod vysokým tlakem. Chladiva, která nesplňují výrobní normy, nebo nejsou správně označená, mohou znamenat vysoké riziko pro zdraví a bezpečnost mechaniků a uživatelů zařízení.

### → **Životní prostředí:**

Nezákonný obchod podkopává hlavní cíl regulace F-plynů – omezení jejich používání. Riziko úniku chladiva je při použití nesprávných přepravních nádob nebo nelegálních jednorázových nádob vysoké. Uvádění na trh HFC chladiv v jednorázových nádobách je v EU nezákonné.



### **Příklady:**

Čínská firma byla v roce 2012 obviněna z prodeje padělaných chladiv za použití loga jiné společnosti. Osoba zodpovědná za vedení firmy byla odsouzena na tři roky plus tříletou podmínku a pokutu

3 000 liber. Firma pak musela zaplatit 20 000 liber za prodej padělaného chladiva pod logem jiné firmy.

- 1** Objednávejte chladiva od prověřených dodavatelů
- 2** Nekupujte chladiva v jednorázových nádobách, které jsou v EU zakázané
- 3** Vyhněte se objednávkám přes internet
- 4** Pokud cena chladiva od vašeho dodavatele je najednou nižší, než byste očekávali, raději si zkontrolujte následující ...

## JAK POZNAT NELEGÁLNÍ CHLADIVO?

Toto jsou pomocné indikátory, jak poznat nelegální chladivo. V dalším textu tohoto letáku je probereme více do detailů.

- **TLAKOVÉ NÁDOBY**
- **DOKUMENTACE, JAKO NAPŘ. BEZPEČNOSTNÍ LIST**
- **ZNAČENÍ**

Poznámka: Toto jsou všeobecné znaky, to jestli platí, je nutné ověřit podle místních zákonů.



# TLAKOVÉ NÁDOBY

## 1. Pozor na jednorázové nádoby: jejich prodej v Evropě je zakázán!



- Jednorázové nádoby na chladivo jsou v Evropě zakázané od roku 2007. Nádoby se MUSÍ vracet prodejčům.
- Nejsou v souladu s dopravními předpisy ADR pro přepravu nebezpečných látek.
- Mohou obsahovat chemické látky, které nejsou registrované nařízením EU REACH a neodpovídají obsahu, jenž prodejce deklaruje.

## 2. Plnitelné nádoby musí splňovat následující kritéria

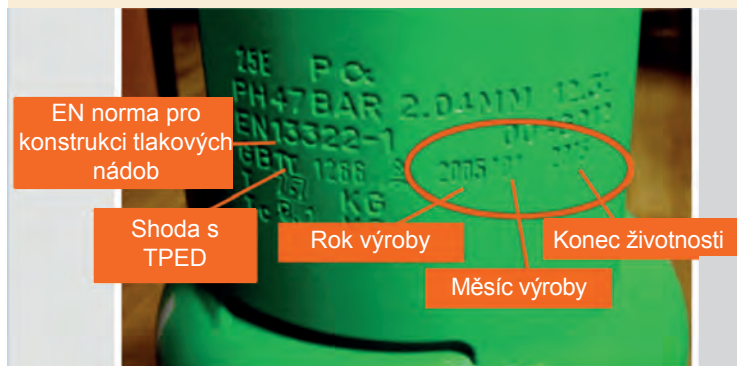


### Nádoby s chladivem musí být v souladu s nařízením o tlakových nádobách (TPED)

- Musí být pravidelně testovány a příslušně označeny – včetně data příští zkoušky
- Ventily musí být označeny homologačním číslem

### Nádoby musí být označeny štítky, a povinnými údaji

- Označené řeckým písmenem Π (Π)
- Shoda s normou pro konstrukci tlakových nádob EN 13322-1
- Soulad s TPED
- Rok a měsíc výroby
- Po 10 letech používání musí projít nádoby revizí. Rok ukončení lhůty pro revizi musí být na nádobě vyražený.



ZDROJ:  
GeneralGas, 2019, Esempi di bombole non conformi per il mercato europeo  
[www.generalgas.it](http://www.generalgas.it)



Jakákoli dodávka chladiva musí obsahovat potřebný bezpečnostní list vydaný výrobcem/dodavatelem chladiva. Kromě jiného musí SDS obsahovat následující povinné informace:

- Vydaný výrobcem chladiva v českém jazyce
- Jasně označení čísla CAS
- Jasně označení registrace CE
- Jasně označení výrobce, adresy výrobce a nouzového telefonního čísla

Všechny nádoby s chladivem musí být jasně označeny:

- Údajem o výrobcí
- Bezpečnostním značením v českém jazyce
- Symbolem ADR přepravy a číslem UN

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

06\_07\_024  
Es. Febbraio 2016  
Pag. 1 di 8

**1.1 Identificatore del prodotto**

Prodotto	: RinnovaGas Super 134a
Tipo di prodotto	: Sinterico
Classificazione	: Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 33.
Nome chimico	: non fuoro
n°CAS	: 811-97-3
N° di registrazione	: 01-2139459374-33

**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela o usi somiglianti**

Utilizzazione della sostanza/miscela	: Refrigerante, Propellente, Fluidi di trasferimento di calore
Usi sconsigliati	: nessuna

**1.3 Identificazione della Società / dell'Impresa**

Società	: RinnovaGas
Indirizzo	: Via della Repubblica, 100 - 00187 Roma (RM) - Italia
Telefono	: +39 06 49814000
N° Telefono di Chiamata Urgente	: +39 06 49814000
E-Mail	: info@rinnovagas.it

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento (CE) N° 1272/2008  
Gas sotto pressione Gas liquefatto H280. Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Regolamento (CE) N° 1272/2008  
Pittogrammi di pericolo:

**Avvertenze**

Indicazioni di pericolo	: H 280, Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
Consigli di prudenza	: P 281, Indossare guanti/protettore gli occhi/Viso. P 284, Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. P 403 + P 403, Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

**2.3 Altri pericoli**

	: Attenzione! Contiene sotto pressione.
--	---



ZDROJ:  
GeneralGas, 2019, Esempi di bombole non conformi per il mercato europeo  
[www.generalgas.it](http://www.generalgas.it)

# VÍTE O NEZÁKONNÝCH NEBO PODEZŘELÝCH JEDNÁNÍCH?

Evropská asociace výrobců fluorovaných uhlovodíků vytvořila internetovou stránku určenou pro nahlašování podezřelých prodejů HFC látek.

Pokud víte o jakýchkoliv podezřelých aktivitách, můžete je anonymně nahlásit na webu EFCTC:

 <https://efctc.integrityline.org>

Jakékoliv oznámení je bráno jako neveřejné a budou se jím zabývat prověřeni a nezávislí vyšetřovatelé. Podezřelé aktivity budou ohlášeny kontrolním orgánům na národní nebo evropské úrovni a nebudou sdíleny se členy EFCTC.



AREA je evropská asociace dodavatelů chladicí a klimatizační techniky a tepelných čerpadel. Byla založena v roce 1989 a zastupuje zájmy 25 národních asociací z 22 zemí, což vyjadřuje 13000 firem, které zaměstnávají 110000 lidí a mají roční obrat blížící se 23 miliardám €.

[www.area-eur.be](http://www.area-eur.be)



ASERCOM, asociace evropských výrobců chladivových komponent, je platforma, která řeší vědecké a technické záležitosti, podporuje normalizaci pro měření výkonu, metod testování a bezpečnost výrobků se zaměřením na ochranu životního prostředí, sloužící chladicímu a klimatizačnímu průmyslu a jeho zákazníkům.

[www.asercom.org](http://www.asercom.org)



Zastupuje evropské výrobce fluorovaných uhlovodíků.

[www.fluorocarbons.org](http://www.fluorocarbons.org)



Evropské partnerství pro energii a životní prostředí (EPEE) zastupuje zájmy CHKT a TČ průmyslu v Evropě. EPEE bylo založeno v roce 2000 a jeho členy tvoří 47 firem, národních a nadnárodních organizací z Evropy, USA a Asie, zaměstnávající více než 200000 lidí v Evropě s ročním obratem okolo 30 miliard €.

[www.epeeglobal.org](http://www.epeeglobal.org)

Verze 01 – červen 2019

