

Kaitske oma ettevõtet:

Ostke turvalistest  
allikatest!

# MIKS PEAKSID LUGEMA SEDA INFOVOLDIKUT?



Kas võtaksite oma ravimit ostes mingit riski?

Kas ostaksite selle mustalt turult, et säästa natuke raha?

Edasimüüjatelt, keda ei tea?

Kontrollimata veebisaitidelt?

Kotis või pakendis ilma allika ning tootja selgete märgisteta?

## EI!

Teie tervise risk oleks liiga suur.

Pärast EL F-gaasi määruse ja HFC-de järk järgulist vähenemist on surve HFC-dele, eriti kui neil on kõrge GWP, märkimisväärselt suurenenud. Külmaained on muutunud hinnaliseks kaubaks. Need on olulised teie ettevõtte ohutuks ja usaldusväärseks toimimiseks - samamoodi nagu ravimid võivad olla teie elus hädavajalikud. Seetõttu ei saa te endale lubada selle riski võtmist

See infoleht annab lühikese ülevaate peamistest kriteeriumidest, mille alusel eristada ohutuid ja ebaseaduslikke allikaid. See on mõeldud ebaseaduslike külmaainete tuvastamiseks.



## MIS ON RISKID?

Ebaseadusliku külmaaine ostmise risk on suur ja ulatub kopsakatest trahvidest kuni paigaldajate ja kasutajate tervise- ja ohutusriskideni. Riskidel on järgmine mõju:

→ **Finantsmõju:**

Suured trahvid või isegi kriminaalmenetlus.

→ **Tegevusmõju:**

Halvasti töötavad seadmed, kui külmaained ei vasta spetsifikatsioonidele (lisandid, saastumine õlide ja muude ainetega jne), mis põhjustavad võimsuse vähenemist, väiksemat energiatõhusust, suuremat tööaja kulu, seadmete rikkeid ...

→ **Mõju äritegevusele:**

Klientidega suhete halvenemine või isegi klientide kaotamine tänu halvasti töötavatele seadmetele ning halvimal juhul lausa ettevõtete tegevuse lõpetamine. Reputatsiooni kahju.

### → Tervise ja ohutuse mõju:

külmaained kuuluvad „ohtlike ainete” alla ja neid tuleb käsitleda ettevaatlikult, eriti tuleohtlike ja kõrgrõhugaaside praegusest sagedasema kasutamise korral. Külmaained, mis ei vasta gaasitootjate spetsifikatsioonidele või balloonidel märgitud sisule, võivad kujutada tõsist ohtu paigaldajate ja kasutajate tervisele ja ohutusele.

### → Keskkonnamõju:

Ebaseaduslik kaubandus kahjustab F-gaasi määruse eesmärki HFC-de järkjärgulisel vähendamisel. Sellised ohud nagu külmaaine leke atmosfääri suureneb veelgi lubamatute balloonide kasutamisel või ebaseaduslike ühekordselt kasutatavate balloonide kasutamisel, mida EL-s ei ole lubatud vastavalt määrustele toota / kasutada.



### Näide:

Hiina ettevõtte mõisteti 2012. aastal süüdi võltsitud külmaainete müümises, kasutades selleks teise ettevõtte logo. Ettevõttes vastutavaks peetud isikule määrati kolmeaastane vangistus,

kolmeaastase katseajaga, £3000 suurune trahv ja tema ettevõttele määrati lisaks £20 000 suurune trahv võltsitud külmaainete müümise eest teise ettevõtte logo abil.

## 4 LIHTSAD SAMMUD KÜLMAAINE OHUTUSE TAGAMISEKS:

- 1 Ostke oma külmaaine usaldusväärse müüja käest.
- 2 Ärge ostke EL keelustatud ühekordselt kasutatavates silindrites olevaid külmaaineid
- 3 Vältige ostmist Internet platvormidelt
- 4 Kui teie tarnija hind on teie oodatava pakkumisega võrreldes ebaharilikult madal, siis kontrollige allpool toodud muid näitajaid.

## KUIDAS TUVASTADA EBASEADUSLIKKE KÜLMAAINEID?

Järgnevalt on näidatud mõned kasulikud näpunäited ebaseaduslike külmaainete tuvastamiseks. Neid selgitatakse üksikasjalikumalt käesoleva infolehe järgmistes peatükkides.

- **KÜLMAAINE MAHUTID**
- **DOKUMENTATSIOON, NÄITEKS OHUTUSKAART**
- **SILDISTAMINE**

Pange tähele, et kuigi need üldreeglid kehtivad, tuleb teie olukorra vastavust kontrollida kohaliku seadusandja ning määrustega.



# KÜLMAINE BALLOONID

## 1. Ühekordsed balloonid: nende müük on Euroopas keelatud!



- Ühekordsed balloonid on Euroopas keelatud alates 2007 aastast. Balloone PEAB saama tarnijale tagastada
- Need ei vasta ohtlike kaupade ADR-i veoeskirjadele
- Need võivad sisaldada keemilisi aineid, mida ei ole ELs REACH määruse kohaselt registreeritud

## 2. Korduvkasutatavad balloonid peavad vastama teatud kriteeriumitele

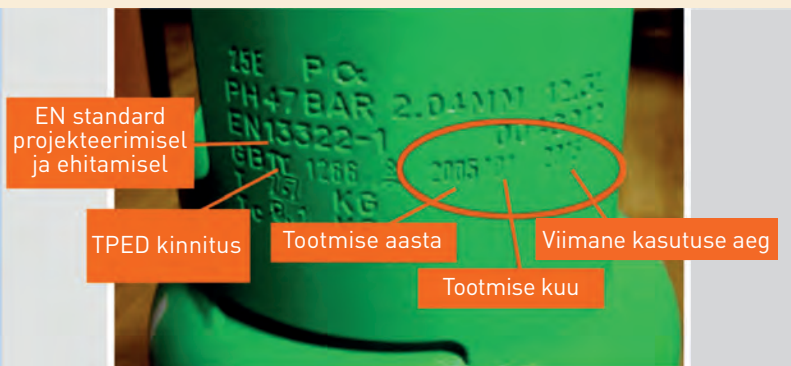


### Külmaaine balloonid peavad vastama Surveseadme Direktiivile (TPED)

- Neid tuleb regulaarselt kontrollida rõhutestil ning vastavalt sellele märgistada – sealhulgas näidata järgmise kontrolli kuupäev
- Ventiilid peavad olema homologeeritud numbriga tähistatud

## Balloonidel peavad olema järgmised märgistused ja teave

- Varustatud Pi (π) templiga
- EN 13322-1: vastavus projekteerimis- ja ehitusstandarditele
- TPED kinnitus
- Tootmisaasta ja -kuu
- Balloone tuleb hooldada/kontrollida pärast 10 aastat. Balloonile tuleb märkida teeninduse lõppemise aasta.



ALLIKAS:

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



# DOKUMENTATSIOON – OHUTUSKAART (SDS)

Mis tahes külmaaine tarnimisel peab olema kaasas asjakohane ohutuskaart (SDS), mille on välja andnud gaasi tootja või tarnija. Lisaks paljudele muudele kriteeriumidele peab ohutuskaart sisaldama järgmist kohustuslikku teavet:

- Riigikeelne informatsioon
- CAS numbri selge märg
- Selge märg CE registreerimise kohta
- Selge märg tootja kohta koos aadressi ja hädaabinumbri

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

G6\_01 024  
16. Febbraio 2016  
Pag. 1 di 8

**Sezione 1 - Identificazione della Sostanza o della Miscela e della Società/Impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Prodotto	: Rifornitore, Gas per il riscaldamento
Tipo di prodotto	: Sostanza
Costituzione	: Sostanza di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 33.
Nome chimico	: metano
N°CAS	: 75-08-3
N° di registrazione	: 01-2119459374-33

**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Utilizzazione della sostanza/miscela	: Rifornitore, Propellente, Fluido di trasferimento di calore
Usi sconsigliati	: nessuna

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

Società	: Rifornitore, Gas per il riscaldamento
N° Telefono di Chiamata Urgente	: +39-02-12345678
E-Mail	: info@rifornitore.it

**Sezione 2 - Identificazione dei Pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della Miscela**  
Regolamento (CE) N° 1272/2008  
Gas sotto pressione G280, 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  
Consigli di prudenza

Attenzione	: Attenzione
H 280, Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.	
P 284, Indossare guanti/proteggere 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.





# MÄRGISTUS

Kõik külmaaine balloonid peavad olema selgelt märgistatud:

- Selge tootja nimi
- Riigikeelne ohutusalane teave
- ADR Transpordi sümbol ja UN number



ALLIKAS:

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

# KAS OLETE TEADLIK EBASEADUSLIKUST VÕI KAHTLASEST TEGEVUSEST?

Euroopa fluoroüsini tootjate ametiühing EFCTC on käivitanud veebipõhise tegevusliini kuhu saab teatada väidetavast kahtlusest HFC tegevuses.

Kui olete teadlik kahtlasest tegevusest, saate juhtumist anonüümselt teatada EFCTC tegevusliinil aadressil:

 <https://efctc.integrityline.org>

Esitatud teavet käsitletakse konfidentsiaalsena ja seda haldab EQS, usaldusväärne ja sõltumatu töövõtja. Kahtlast tegevust jagatakse EL või liikmesriigi tasandil täitevasutustega (tegevuse häirimiseks), mitte EFCTC liikmetega.





AREA on Euroopa jahutus- ja kliimaseadmete ning soojuspumpade tootjate liit. 1989 aastal asutatud AREA:sse kuulub 25 erialaliitu 22 riigist ning ta esindab 13 000 ettevõtet 110

000 töötajat ja mille aastakäive on ligi € 23 miljardit.

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

---



Euroopa jahutus- ja kliimaseadmete osade tootjaid ühendav ASERCOM on platvorm, kus tegeletakse teaduslike ja tehniliste teemadega ning probleemidega, edendatakse tootlikkuse hindamise, kaitsemeetodite ja tooteohutuse standardeid, keskendutakse tõhusamale keskkonnakaitsele, teenindatakse jahutus- ja kliimaseadmete tootjaid ja nende kliente.

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

---



Esindab Euroopa fluoroüsivesinike ja väävelheksafluoriidi tootjaid.

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

---



Euroopa energia- ja keskkonna-partnerlus (EPEE) esindab Euroopa jahutus- ja kliimaseadmete ning soojapumpade tootjate huve. 2000. aastal asutatud EPEE liikmed on 47 ettevõtet ning Euroopa, USA ja Aasia riiklikud ja rahvusvahelised ühendused, kus töötab enam kui 200 000 töötajat Euroopast ja selle käive on üle 30 miljardi euro.

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

Version 01 – Juuni 2019

