



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

**İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI**

Hidroflorokarbon (HFC) Kontrol Belgesi Süreci ve Ticaret Yasakları

Dr. Ali Oğuzhan NARCI

Sera Gazı Emisyonlarının İzlenmesi Dairesi Başkanlığı

YASA DIŞI SOĞUTKAN TİCARETİNE DAİR FARKINDALIK EĞİTİMİ VE İSTİŞARE TOPLANTISI

03.02.2026

İSTANBUL

1

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler ve HFC Ulusal Mevzuatı

2

Kontrol Belgesi Süreçleri

3

Yasa Dışı Soğutkan Ticareti

4

Yasadışı Soğutkan Ticaretinin Uluslararası Önemi



Yönetmelik

Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik- RG: 30031 – 07.04.2017

Madde 6 – Kısıtlamalar

Madde 8 – OTİM Kontrol belgesi

Florlu Sera Gazlarına İlişkin Yönetmelik- RG:32693 – 15.10.2024

Madde 9 – Kota tahsisi

Madde 10 – HFC Kontrol Belgesi

Madde 11 - Etiket

Madde 14 – Tek kullanımlık kap

Tebliğ

Çevrenin Korunması Yönünden Kontrol Altında Tutulan Kimyasalların İthalat Denetim Tebliği (2026/6)

Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin ve Florlu Sera Gazlarının İhracına İlişkin Tebliğ (2023/4)

Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik

Genel İlkeler

Kontrol altına alınan maddelere ilişkin kısıtlamalar

MADDE 6 – (1) Üretimi, tüketimi ve ticareti kontrol altına alınan maddelerden;

a) Ek-5 Grup-I’de listelenen maddenin ithalatı, 1/1/2015 tarihi itibarıyla yasaktır. Ancak bu maddenin servis amaçlı kullanımı ve evsel havalandırma sistemleri üretiminde iç piyasaya arz edilmeden, Protokolün 5 inci maddesi kapsamındaki ülkelere ihracat amaçlı kullanımı için ithaline izin verilir. Servis amaçlı ithalata dair usul ve esaslar, Bakanlık tarafından belirlenir.

b) Ek-5 Grup-II,III, V, VI, VIII, IX ve X’de listelenen ve Ek-8’de yer alan maddelerin, listelenen karışımların ve bu maddeleri içeren tüm karışımların ithalatı, ihracatı, ürün veya ekipman içerisinde bulundurulması, geri kazanımı yapıldıktan sonra cihazlara tekrar dolumu, stoklarda tutulması, kullanımı ve atmosfere salınması yasaktır. Ancak bu maddelerin Ek-1’de listelenen laboratuvar ve tahlil amaçlı kullanım alanları için Bakanlıkça uygun bulunması durumunda ithalatına izin verilir.

c) Ek-5 Grup-VII’de listelenen metil bromür maddesinin ithalatı, zirai karantina, taşıma öncesi kullanım ve laboratuvarında kullanım amaçlı ithalat hariç olmak üzere yasaktır. Söz konusu maddenin zirai karantina, taşıma öncesi kullanım ve laboratuvar amaçlı ithalatı ve kontrolü Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının iznine tabidir. Yıllık envanter bilgileri Gıda, Tarım ve

Hayvancılık Bakanlığı tarafından bir sonraki yılın Mart ayı sonuna kadar Bakanlığa bildirilir.

(2) Ek-5’te listelenen kontrol altına alınan maddeleri kullanarak Ek-3’te belirtilen kullanım alanları için üretim yapılması, birinci fıkranın (a) bendinde belirtilen istisna dışında yasaktır.

(3) Ek-4’te listelenen, kontrol altına alınan maddeleri içeren ve bu maddeler ile çalışan ürünlerin ve bu maddeleri içinde bulunduran diğer karışımların ithalatı yasaktır.

(4) Ek-1’de listelenen zorunlu laboratuvar ve tahlil amaçlı ve kritik kullanım alanları hariç olmak üzere;

a) Bu Yönetmeliğin yayımı tarihinden itibaren birinci fıkranın (b) bendi,

b) 1/1/2025 tarihinden itibaren birinci fıkranın (a) bendi,

kapsamındaki kontrol altına alınan maddelerin servis amaçlı kullanımı yasaktır.

(5) Yönetmelik kapsamında kontrol altına alınan maddeleri tek kullanımlık basınçlı kaplar içerisinde ithal etmek, laboratuvar amaçlı kullanım için yapılan ithalatlar hariç, bu Yönetmeliğin yayım tarihini müteakip 1 (bir) yıl sonrası itibarıyla yasaktır.

(6) Tek kullanımlık basınçlı kaplarda bulunan kontrol altına alınan maddelerin piyasaya arzı, 1/1/2020 tarihinden itibaren yasaktır.

(7) Ek-5’te listelenen maddelerin sanayi işleme hammaddesi veya Ek-7’deki kullanım alanlarında işlem etken maddesi olarak kullanım amaçlı ithalatına Bakanlıkça uygun bulunması durumunda izin verilir.

1/1/2015 tarihi itibarıyla R-22 gazının servis amaçlı kullanım dışında ithalatı yasaklanmıştır.

1/1/2025 tarihinden itibaren R-22’nin servis amaçlı kullanımı amacıyla ithalatı yasaklanmıştır.

Kontrol altına alınan maddeleri tek kullanımlık basınçlı kaplar içerisinde ithal etmek (lab kullanımı hariç) yasaktır.

Çevrenin Korunması Yönünden Kontrol Altında Tutulan Kimyasalların İthalat Denetim Tebliği (2026/6)

Ek – 1/A İthalat yasak OTİM'ler

Klorodiflorometan (R-22)

Laboratuvar ve zorunlu kullanım amaçlı

Halon-1211 & Halon 1301 içeren 8424.10 GTİP'li cihazlar

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı izni ile

GTİP	MADDE İSMİ
2903.14.00.00.00	Karbon tetraklorür
2903.19.00.00.19	Diğerleri (yalnız 1,1,1-Trikloroetan (metilkloroform))
2903.71.00.00.00	Klorodiflorometan (HCFC-22)
2903.76.10.00.00	Bromoklorodiflorometan (Halon-1211)
2903.76.20.00.00	Bromotriflorometan (Halon-1301)
2903.76.90.00.00	Dibromotetrafloroetanlar (Halon-2402)
2903.77.60.00.00	Trikloroflorometan, Diklorodiflorometan, Triklorotrifloroetanlar Diklorotetrafloroetanlar ve Kloropentafloroetan
2903.77.90.00.00	Diğerleri
2903.79.30.00.59	Diğerleri

Çevrenin Korunması Yönünden Kontrol Altında Tutulan Kimyasalların İthalat Denetim Tebliği (2026/6)

Ek-1/B

ÇEVRENİN KORUNMASI YÖNÜNDEN KONTROL ALTINDA TUTULAN OZON TABAKASINI İNCELTEYEN MADDELERİ İÇERMESİ DURUMUNDA İTHALİ YASAK ÜRÜNLER LİSTESİ

NO	GTİP	MADDE İSMİ
1	3305.30.00.00.00	Saç spreyleri
2	3307.10.00.90.11	Tıraş Kremeleri (Yalnız tıraş jelleri)
3	3307.10.00.90.19	Diğerleri (Yalnız tıraş köpükleri)
4	3307.20.00.00.00	Vücut deodorantları ve ter kokusunu önleyici deodorantlar
5	3307.49.00.00.00	Diğerleri (Yalnız sprey şeklinde olanlar)
6	34.05	Yalnız sprey boya ve cilalar
7	38.08	Yalnız aerosoller (sprey şeklinde olanlar)
8	3909.50.90.00.00	Diğerleri
9	3910.00	Silikonlar (ilk şekillerde) (Yalnız silikon aerosoller-sprey şeklinde olanlar)
10	8424.10	Yangın söndürme cihazları (doldurulmuş olsun olmasın)

Ek-1/C

ÇEVRENİN KORUNMASI YÖNÜNDEN KONTROL ALTINDA TUTULAN OZON TABAKASINI İNCELTEYEN MADDELER İLE ÇALIŞMASI DURUMUNDA İTHALİ YASAK ÜRÜNLER LİSTESİ

NO	GTİP	MADDE İSMİ
1	8414.30	Soğutma cihazlarında kullanılan kompresörler
2	84.15	Klima cihazları (motorlu bir vantilatör ile nem ve ısıyı değiştirmeye mahsus tertibatı olanlar) (nemin ayrı olarak ayarlanmadığı cihazlar dahil) (87.01-87.05 pozisyonlarındaki motorlu araçlara monte edilmiş olsun olmasın) (8415.90 hariç)
3	84.18	Buzdolapları, dondurucular ve diğer soğutucu ve dondurucu cihazlar (elektrikli olsun olmasın); ısı pompaları (84.15 Pozisyonundaki klima cihazları hariç) (8418.91.00.00.00; 8418.99 hariç)

Çevrenin Korunması Yönünden Kontrol Altında Tutulan Kimyasalların İthalat Denetim Tebliği (2026/6)

Ek – 2 İthalatı kontrole tabi florlu sera gazları

Tek kullanımlık basınçlı kaplar içerisinde ithal etmek, laboratuvar amaçlı kullanım için olanlar hariç yasaktır.

Hidroflorokarbon kontrol belgesi

10/05/2023

Hidroflorokarbon ithalat kotası

01/01/2024

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
İklim Değişikliği Başkanlığı
HFC İthalat Kontrol Belgesi

Başvuru Tipi	: İthalat
Kontrol Belgesi Tarihi	: 18.12.2023 10:33:32
EÇBS Kimlik No	: [REDACTED]
Kontrol Belgesi No	: IDB-FGAZ-IT-1575
TPS Numarası	: 23243040621097046688061

Firma

Unvanı	: [REDACTED]
Adresi	: [REDACTED]
Telefon No	: [REDACTED]
Vergi Numarası	: [REDACTED]
Yükleneci / Gideceği Ülke	: ÇİN / TÜRKİYE
Giriş / Çıkış Gümrüğü	: İzmir Gümrük Müdürlüğü

Durumu (Saf, İstah Edilmiş vs.)	Kimyasal Maddenin Adı	F-Gaz Kimyasal GTIP	Kimyasalın Miktarı / Kimyasalın 1 Birim Ürün İçerisindeki Miktarı (Ton veya Kg)	Toplam CO2 Eşdeğeri	Menşei Ülkesi
Saf	HFC-227ea	2903.46.00.00.11	14,00 Ton	45.080,00	ÇİN

Bu belge gümrük beyannamesinin kapatılmasını takiben geçerliliğini yitirir. Firma ithalatı / ihracatı meri mevzuat hükümlerine uygun olarak yapmakla, belgenin geçerlilik süresinin bitmesini ve müteakip en geç 30 gün içerisinde FARAVET yazılımı üzerinden kapama bildirimini yapmakla yükümlüdür.

Bu belge ilgili gümrük idaresine ibraz edilmek üzere elektronik olarak düzenlenmiştir.

Çevrenin Korunması Yönünden Kontrol Altında Tutulan Kimyasalların İthalat Denetim Tebliği (2026/6)

EK-2

- 1. Bölüm Hidroflorokarbonlar (HFC) – 2903**
- Bölüm Perflorokarbonlar (PFC)
- Bölüm Kükürt Hegzaflorür (SF6)
- Bölüm Diğer Florlu Maddeler
- 5. Hidroflorokarbon içeren karışımlar - 3827**

1. BÖLÜM: HİDROFLOROKARBONLAR (HFC)		
NO	GTİP	MADDE İSMİ
1	2903.41.00.00.00	Triflormetan (HFC-23)
2	2903.42.00.00.00	Diflormetan (HFC-32)
3	2903.43.00.00.11	Flormetan (HFC-41)
4	2903.43.00.00.12	1,2-difloroetan (HFC-152)
5	2903.43.00.00.13	1,1 - Difloreten (HFC-152a)
6	2903.44.00.00.11	Pentafloroetan (HFC-125)
7	2903.44.00.00.12	1,1,1 - trifloreten (HFC-143a)

5. BÖLÜM: HİDROFLOROKARBON İÇEREN KARIŞIMLAR		
62	3827.51.00.00.10	R508A (%61 heksafloroetan (perfloroetan) (PFC-116) ve %39 triflormetan (floroform) (HFC-23) içerenler)
63	3827.51.00.00.20	R508B (%54 heksafloroetan (perfloroetan) (PFC-116) ve %46 triflormetan (floroform) (HFC-23) içerenler)
64	3827.51.00.00.90	Diğerleri
65	3827.59.00.00.00	Diğerleri
66	3827.61.00.00.10	R507A (%50 pentafloroetan (HFC-125) ve %50 1,1,1-trifloroetan (HFC-143a) içerenler)
67	3827.61.00.00.20	R404A (%52 1,1,1-trifloroetan (HFC-143a), %44 pentafloroetan (HFC-125) ve %4 1,1,1,2-tetrafloroetan (HFC-134a) içerenler)
68	3827.61.00.00.90	Diğerleri
69	3827.62.00.00.10	Yalnızca 1,1,1-trifloroetan ve pentafloroetan içerenler
70	3827.62.00.00.20	Yalnızca 1,1,1-trifloroetan, pentafloroetan ve 1,1,1,2-tetrafloroetan içerenler

Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin ve Florlu Sera Gazlarının İhracına İlişkin Tebliğ (2023/4)

Ek – 1 ve Ek – 2 OTİM'ler

Pekin Değişikliğine taraf olmayan
ülkelerle ihracat yasağı

OTİM'lerin ve OTİM içeren ürün ve
ekipmanın (EK-3/A ve Ek-3/B)
ihracatı yasaktır.

*Halon-1211 & Halon-1301
içeren 8424.10 GTİP'li cihazların
ihracatı ÇŞİDB iznine tabidir.*

Ek – 4 - Hidroflorokarbonlar

Her sevkiyat için Hidroflorokarbon
kontrol belgesi aranır



KONTROL BELGESİ SÜREÇLERİ



T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
İklim Değişikliği Başkanlığı

Sayı : E-50038206-010.06.02-3288
Konu : Florlu Sera Gazlarının Yönetimi Hakkında
Genelge

İVEDİ
05.05.2023

GENELGE
(2023/3)

Bilindiği üzere; 10 Kasım 2021 tarihinde taraf olunan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere Dair Montreal Protokolü Kigali Değişikliği kapsamında hazırlanmış olan "Florlu Sera Gazlarına İlişkin Yönetmelik" 29/6/2022 tarihli ve 31881 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

"Florlu Sera Gazlarına İlişkin Yönetmelik" doğrultusunda hazırlanmış olan bu Genelge ile florlu sera gazlarının ithalat, ihracat, kullanım ve ülke içerisinde dağıtım faaliyetlerini yürüten gerçek veya tüzel kişiler için asgari gereklilikler ve ilgili esaslar belirlenmiştir.

1. Firma Kaydı
2. Belge Ücreti Ödeme Dekontu
3. Fatura ve Tercümesi
4. MSDS Dokümanı
5. İthalatçı Beyanı
6. Etiket



İthalat



İhracat

1. Firma Kaydı
2. Proforma Fatura
3. İhracatçı Beyanı
4. Etiket



Ret
Revize



Onay
Tek Pencere
Sistemi
(TPS)

Kontrol Belgesi

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
İklim Değişikliği Başkanlığı
HFC İthalat Kontrol Belgesi

Başvuru Tipi	: İthalat
Kontrol Belgesi Tarihi	: 18.12.2023 10:33:32
EÇBS Kimlik No	: [REDACTED]
Kontrol Belgesi No	: IDB-FGAZ-IT-1575
TPS Numarası	: 23243040621097046688061

Firma	
Unvanı	[REDACTED]
Adresi	[REDACTED]
Telefon No	[REDACTED]
Vergi Numarası	[REDACTED]
Yüklenecisi / Gideceği Ülkeler	: ÇİN / TÜRKİYE
Giriş / Çıkış Gümrüğü	: İzmir Gümrük Müdürlüğü

Durumu (Saf, İstah Edilmiş vs.)	Kimyasal Maddenin Adı	F-Gaz Kimyasal GTIP	Kimyasalın Miktarı / Kimyasalın 1 Birim Ürün İçerisindeki Miktarı (Ton veya Kg)	Toplam CO2 Eşdeğeri	Menşei Ülkesi
Saf	HFC-227ea	2903.46.00.00.11	14,00 Ton	45,080,00	ÇİN

Bu belge gümrük beyannamesinin kapatılmasını t olarak yapmakla, belgenin geçerlilik süresinin bit bildirimi yapmakta yükümlüdür.

Bu belge ilgili gümrük idaresine ibraz edilmek üzere



İri mevzuat hükümlerine uygun VET yazılımı üzerinden kapama

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TİCARET BAKANLIĞI



HİDROFLOROKARBON KONTROL BELGESİ



EKOFAR



YETKİLENDİRME

Yetkilendirme

FARAVET

Anasayfa

Firma İşlemleri

Kontrol Belgeleri

Kota Başvuruları

EKOMVET

Anasayfa

Firma İşlemleri

Ekipman İşlemleri

YÖNETİM

Tanımlamalar

RAPOR

Yıllık Faaliyet Raporları

Kontrol Sertifikası Raporları

Anasayfa

T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

Kullanıcı Sayısı

1.217



2026 Yılında İthalat Kotası Sahibi
Firma Sayısı

106

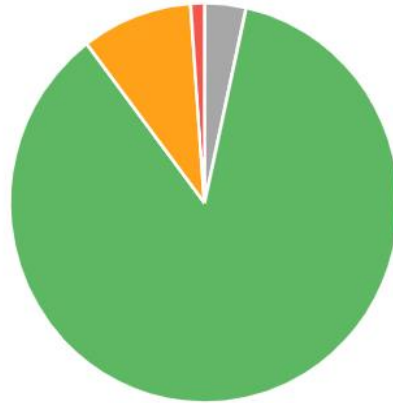


Onay Bekleyen Firma Başvuru
Sayısı

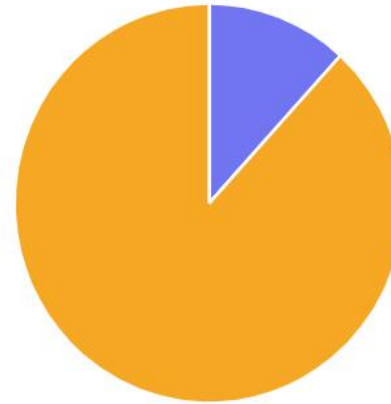
1



2026 Yılı Kontrol Belgesi Başvuruları Durum
Dağılımı



2026 Yılı Kota Kullanım Miktarları



2026 Yılı Yıllık Faaliyet Raporları Durum
Dağılımı





HİDROFLOROKARBON KONTROL BELGESİ



Başvuru Detay

Kontrol Belgesi Kayıt No.

KB-27012026-27d146c6

Başvuru Tipi

İthalat

Yükleneceği Ülke

ÇİN

Gideceği Ülke

TÜRKİYE

Giriş/Çıkış Gümrüğü

Dilovası Gümrük Müdürlüğü

Kota Yılı

2026

Toplam Kota

216986.04

Kullanılan Kota

86400

Kalan Kota

130586.04

Döner Sermaye Referans Numarası

1684901611

TPS Bilgileri

TPS Numarası

26243040621097079578162

TPS Durumu

TPS Oluşturuldu

TPS Belge Sorgulama

TPS Belge İptal



HİDROFLOROKARBON KONTROL BELGESİ



Başvuru Belgeleri

Belge Tipi	Belge Ekleme Tarihi ↑↓	Fatura No	
Fatura Aslı	27.01.2026		...
Fatura Aslı - Türkçe	27.01.2026		...
Kontrol Belgesi Ödeme Dekontu	27.01.2026	NHR2026000000001	...

Toplam 3 kayıt bulunmaktadır.

<<

<

1

>

>>

10 ▾

İthalatçı/İhracatçı Beyanı

Beyan Tipi	Belge Ekleme Tarihi	
İthalat	21.01.2026	...

Dökme Olarak F-Gaz

F-Gaz Kimyasal ↑↓	F-Gaz Kimyasal GTIP ↑↓	F-Gaz Miktarı ↑↓	Birim	Menşei Ülkesi ↑↓	Ton CO ₂ Eşdeğeri ↑↓	Etiket Aslı	Bilgi Güvenlik Formu (SDS)
HFC-32	2903.42.00.00.00	74000	Kilogram	ÇİN	49950	İSOTANK R32	NEON-REFRIGERANT GAS R32-Güvenlik bilgi formu



HİDROFLOROKARBON KONTROL BELGESİ



Başvuru Bilgileri

Başvuru Yöntemi ?

[E-imza ile Başvuru](#)

Kontrol Belgesi Kayıt Id

KB-25122023-01613

Başvuru Revizyon Sayısı

1

Başvuru Tipi

[İthalat](#)

Yükleneceği Ülke

[ÇİN](#)

Gideceği Ülke

[TÜRKİYE](#)

Giriş / Çıkış Gümrüğü

[Derince Gümrük Müdürlüğü](#)

Talep Tarihi

25.12.2023

Kontrol Belgesi Durumu

[Onaylandı](#)

Onaylayan

Onaylanma Tarihi

27.12.2023 16:53:08

Onay-Red Açıklama

Dekont no alanına döer sermaye referans numarası olan 565457658 değeri yazılmalıdır.

Kota

-

Kontrol Belgesi Numarası

iDB-FGAZ-İT-1613

Belgenet Evrak No

-

TPS Numarası

23243040621097047032802

Gümrük Beyannamesi ?

[T23-56012 TBEYANNAMEYENIBASIM.pdf](#)



İthalat/İhracat Durumu

-

İthalat / İhracat Tamamlanma Tarihi

2.01.2024

Doküman

-

Beyanname No

23410300IM00138627

Beyanname Durum

Kapanmış

TPS Açıklama

-



- **Geçerlilik süresi** başvurunun yapıldığı takvim yılının bitmesiyle sona erer.
- **Kontrol belgesi**, başvuru sırasında Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığına sunulan fatura, eşyanın ithalatı/ihracatı dışında kullanılamaz ve gümrük beyannamesinin kapanmasını takiben geçerliliğini yitirir.
- **Birden fazla kimyasalın aynı hidroflorokarbon kontrol belgesi** ile ithalatı/ihracatı mümkündür.

İthalat esnasında etiket ve kap/ürün/ekipman arasında bir çelişki durumunda;

- ☐ Gümrük laboratuvarlarında veya gümrük laboratuvarlarında yapılamıyorsa Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenecek üniversitelere veya kamu kurumlarına ait laboratuvarlarda teknik bir inceleme yapılır.
- ☐ Bu inceleme, ithalat gerçekleşmeden önce ithal edilecek kap veya ürün veya ekipmandaki maddenin tanımlanması için yapılır ve tüm masraflar ithalatçı tarafından karşılanır.
- ☐ Uygunsuzluk tespit edilirse, söz konusu uygunsuzluk Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığına ve Ticaret Bakanlığına bildirilir.
- ☐ Tespit edilen uygunsuzlukla ilgili olarak, ilgili bakanlıklar yürürlükteki mevzuat çerçevesinde işlem yürütür.



YASA DIŞI SOĞUTKAN TİCARETİ



Tek kullanımlık tüplerin ithalatı 4 Ocak 2020 itibariyle yasaklanmıştır.



Etiket hükümleri

Marka / Ticari Logo Alanı	UN 3159 ADR Class: 2.2	1,1,1,2-TETRAFLUOROETHANE (R-134a)
DİKKAT! Zararlılık H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir. Önlem P410+P403 Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin. Güvenlik Bilgi Formunu (SDS) B bölümündeki gözetilen şekilde koruyucu ekipmanınıza giyin. Deri ile temasında soğuk yangına neden olabilir. Kullanmadan önce Güvenlik Bilgi Formunu (SDS) okuyun. Depolama Uyumsuz maddelerden uzak tutun. Güvenlik bilgi formundaki 10.bölümüne bakınız. Sadece orijinal kabında muhafaza edin. Kapsi sıkıca kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin. Kapsi açık bir şekilde tutun. Kapsi hasarlarından koruyun. Güneş ışığından koruyun. Isıdan, kıvılcıktan ve açık ateşlerden uzak tutun. 45°C'yi aşmayan soğukta muhafaza edin. Acil Sağlık Hizmetleri: 112 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 154	 Florlu sera gazı içermektedir. Fluorlu sera gazlarına Ajan 1 (yeni) ve Ajan 2 (eski) kategorilerinde. Contains fluorinated greenhouse gases.	WARNING! Hazard H280 - Contains gas under pressure; may explode if heated Precautionary P410 + P403 Protect from sunlight. Store in a well-ventilated place Use personal protection recommended in Section 8. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Contact with skin may cause cold burn. Please read the safety data sheet (SDS) before use. Storing Keep away from incompatible materials. See chapter 10 on the safety data sheet. Store only in the original container. Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Keep containers upright. Protect containers from damage. Protect from sunlight. Keep away from heat, sparks and open flames. Store at temperatures not exceeding 45 °C.
Üretici / Dağıtıcı Bilgi	R-134a GWP/KIP: 1430 CO ₂ eq./Kg	R134a CAS Nr. 811/97/2 EC Nr. 212-377-0

Tek Kullanımlık Kaplar



- ✓ Vana koruyucu, yaka, taban yoktur
- ✓ Vana girişi ve doldurma girişi için geniş ağızlıdır
- ✓ Tekrar doldurulamazlar



Tekrar Doldurulabilir Kaplar



- ✓ Vana koruyucu mevcuttur
- ✓ Yakası mevcuttur
- ✓ Tabanı mevcuttur



Madde 10- (5) Florlu sera gazı içeren tek kullanımlık kapların ithalatının yasak olduğu ülkelere ihracat iş ve işlemlerinde kullanılmak üzere hidroflorokarbon kontrol belgesi düzenlenmez.

Marka / Ticari Logo Alanı	UN 3159 ADR Class: 2.2	1,1,1,2-TETRAFLUOROETHANE (R-134a)
DİKKAT! Zararlılık H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir. Önlem P410+P403 Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin. Güvenlik Bilgi Formunun (SDS) 8.bölümündeki gösterilen şekilde koruyucu ekipmanlarını giyin. Deri ile temasında soğuk yanığına neden olabilir. Kullanmadan önce Bilgi Güvenlik Formunu (SDS) okuyun. Depolama Uyumsuz maddelerden uzak tutun. Güvenlik bilgi formundaki 10.bölüme bakınız. Sadece orijinal kabında muhafaza edin. Kabı sıkıca kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin. Kapları dik bir şekilde tutun. Kapları hasarlardan koruyun. Güneş ışığından koruyun. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. 45°C'yi aşmayan sıcaklıklarda muhafaza edin. Acil Sağlık Hizmetleri: 112 Ulusal Zehir Danışma Merkezi(UZEM): 114	 Florlu sera gazı içermektedir. Florlu sera gazlarına ilişkin yönetmelik 30291 kapsamındadır. Contains fluorinated greenhouse gases.	WARNING! Hazard H280- Contains gas under pressure ; may explode if heated Precautionary P410 + P403 Protect from sunlight. Store in a well-ventilated place Use personal protection recommended in Section 8. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Contact with skin may cause cold burn. Please read the safety data sheet (SDS) before use. Storing Keep away from incompatible materials. See chapter 10 on the safety data sheet. Store only in the original container. Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Keep containers upright. Protect containers from damage. Protect from sunlight. Keep away from heat, sparks and open flames. Store at temperatures not exceeding 45 ° C.
Üretici /Dağıtıcı Bilgisi	R-134a GWP/KIP: 1430 CO ₂ eq./Kg	R134a CAS Nr. 811/97/2 EC Nr. 212-377-0



YASA DIŞI TİCARET ŐÜPHELERİ



VAKA – 1 (Haziran, 2023)

30 LB. 13.6kg	FOR HVAC Net Wt. 30 Lbs. (13.6kg) REFRIGERANT 134a REFRIGERANT 1,1,1,2-TETRAFLUOROETHANE CAS 811-97-2 FOR HVAC NON-FLAMMABLE GAS UN 3159	Net Wt. 30 Lbs. (13.6kg) REFRIGERANT 134a REFRIGERANT 1,1,1,2-TETRAFLUOROETHANE CAS 811-97-2 NON-FLAMMABLE GAS UN 3159	Net Wt. 30 Lbs. (13.6kg) REFRIGERANT 134a REFRIGERANT 1,1,1,2-TETRAFLUOROETHANE CAS 811-97-2 FOR HVAC NON-FLAMMABLE GAS UN 3159
DO NOT STORE ABOVE 120° F NE PAS STOCKER A PLUS DE 50°C NO ALMACENARLO SOBRE 50°C	68-7676	68-7676	68-7676

REFRIGERANT 410A PENTAFLUOROETHANE CAS 354-33-6 DIFLUOROMETHANE CAS 75-10-5 NON-REFILLABLE NON-REUSABLE 25LBS. ◀ NET WEIGHT ▶ 11.3KG	REFRIGERANT 410A PENTAFLUOROETHANE CAS 354-33-6 DIFLUOROMETHANE CAS 75-10-5 NON-REFILLABLE NON-REUSABLE 25LBS. ◀ NET WEIGHT ▶ 11.3KG	REFRIGERANT 410A PENTAFLUOROETHANE CAS 354-33-6 DIFLUOROMETHANE CAS 75-10-5 NON-REFILLABLE NON-REUSABLE 25LBS. ◀ NET WEIGHT ▶ 11.3KG	REFRIGERANT 410A PENTAFLUOROETHANE CAS 354-33-6 DIFLUOROMETHANE CAS 75-10-5 NON-REFILLABLE NON-REUSABLE 25LBS. ◀ NET WEIGHT ▶ 11.3KG
DO NOT STORE ABOVE 120° F NE PAS STOCKER A PLUS DE 50°C NO ALMACENARLO SOBRE 50°C	DO NOT STORE ABOVE 120° F NE PAS STOCKER A PLUS DE 50°C NO ALMACENARLO SOBRE 50°C	DO NOT STORE ABOVE 120° F NE PAS STOCKER A PLUS DE 50°C NO ALMACENARLO SOBRE 50°C	DO NOT STORE ABOVE 120° F NE PAS STOCKER A PLUS DE 50°C NO ALMACENARLO SOBRE 50°C

VAKA – 2 (Haziran, 2023)

2300 adet toplam 31,280 kg
HFC-134a gazı ithalat izni
İçin başvurmuştur.

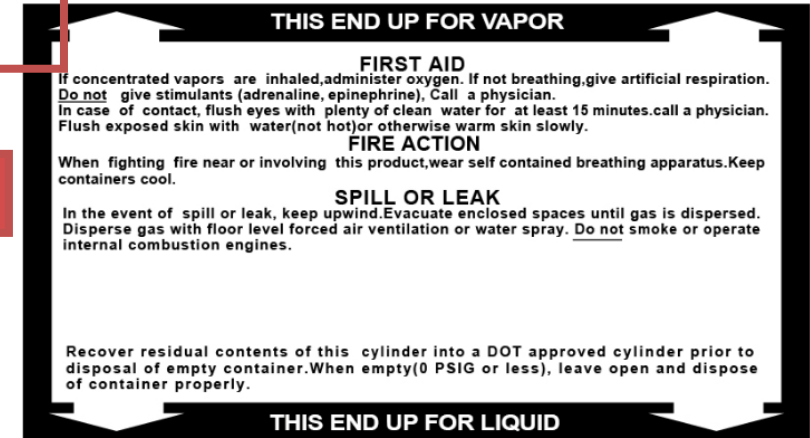


NET WEIGHT: 30lb.13.6KG
Non-flammable Liquified Gas

TO OPERATE:
Connect Charging hose to valve

WITH REUSABLE VALVE

NO: TS2233590-2027
S.P/T.P 1.8/2.32 MPa



VAKA – 3 (Temmuz, 2023)

- 4706 kg HFC-32 + 4000 kg HFC-134a



Contains fluorinated greenhouse gases / Florlu Sera gazı içermektedir.
Liquefied gas contains / Sıvılaştırılmış gaz içerir.

Precautionary statements
Önem açıklamaları

- **P410** Protect from sunlight.
Güneş ışığından koruyun
- Do not remove this label
Bu etiketi sökmeyiniz.
- **H280** Contains gas under pressure; may explode if heated.
Basınçlı gaz içerir, ısıtıldığında patlayabilir.
- **P403** Store in a well ventilated place.
Havalandırılmış ortamda depolayın
- Contact with skin may cause cold burn.
Deri ile temas halinde soğuk yanığına neden olabilir.
- Please read the Material Safety Data Sheet (MSDS), before use.
Lütfen kullanmadan önce güvenlik bilgi formunu okunuz.

R134a
1,1,1,2-Tetrafluoroethane (R-134a) CAS 811-97-2

UN 3159 GWP 1430

NON-FLAMMABLE GAS
2

17,16 tonnes CO₂ equivalent
NET 900GR

ADR 2.2 Non-flammable, non-toxic refrigerants gas
Yanıcı olmayan, toksik olmayan soğutucu gaz

Contains fluorinated greenhouse gases / Florlu Sera gazı içermektedir.
Liquefied gas contains / Sıvılaştırılmış gaz içerir.

UN 3252 GWP 675

R32

Flammable

Red gerekçesi:

İstenilen tüp fotoğrafları incelenmiş olup, tüplerin/silindirlerin tek kullanımlık olduğu tespit edilmiştir. Florlu sera gazlarını tek kullanımlık basınçlı kaplar içerisinde ithal etmek, laboratuvar amaçlı kullanım için olanlar hariç yasaktır ve laboratuvar amaçlı kullanım için yapılacak ithalatı, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının özel iznine tabidir.

VAKA – 3 (Temmuz, 2023)

TPS AÇIKLAMA:

GÜMRÜK MUHAFAZA AMİR VE MEMURLARININ DİKKATİNE! Firmanın daha önce tarafımızca reddedilen kontrol belgesi başvurularında «ithali yasak olan tek kullanımlık tüpler içerisinde hidroflorokarbon» ithalatı yapacağı Őüphesi oluŐmuŐtur. Onaylanan bu belgede ise daha önce başvuruda bulunup reddedilen aynı eŐyalar için tekrar başvuru yaptığı anlaŐılmıştır. Ancak, başvuru evraklarının mevzuata uygunluğu gereği usulen başvuru onaylanmıŐtır. Gelen eŐyaların özellikle tek kullanımlık Őüphesiyle tarafınızca yerinde incelenerek tespit edilmesi tarafımızca uygun mütalaa edilmektedir.



Kota -	Kontrol Belgesi Numarası IDB-FGAZ-iT-0834	Belgenet Evrak No -	TPS Numarası 23243040621097043065211
Gümrük Beyannamesi 	İthalat/İhracat Durumu -	İthalat / İhracat Tamamlanma Tarihi -	Doküman -
Beyanname No 23343100IM00192257	Beyanname Durum Kapanmış		

TPS Açıklama

GÜMRÜK MUHAFAZA AMİR VE MEMURLARININ DİKKATİNE! Firmanın, daha önce tarafımızca reddedilen kontrol belgesi başvurularından "ithali yasak olan tek kullanımlık tüpler içerisinde hidroflorokarbon" ithalatı yapacağı Őüphesi oluŐmuŐtur. Onaylanan bu belgede ise daha önce başvuruda bulunup reddedilen aynı eŐyalar için tekrar başvuru yaptığı anlaŐılmıştır. Ancak, başvuru evraklarının mevzuata uygunluğu gereği usulen başvuru onaylanmıŐtır. Gelen eŐyaların özellikle tek kullanımlık tüp Őüphesiyle tarafınızca yerinde incelenerek tespit edilmesi tarafımızca uygun mütalaa edilmektedir. İletişim için: İklim Değişikliği Başkanlığı - Sera Gazı Emisyonlarının İzlenmesi Dairesi Başkanlığı ile ya da idb.izleme@csb.gov.tr eposta adresi yoluyla irtibat kurabilirsiniz.

MONTREAL PROTOKOLÜ – OZON SEKRETARYASI

Montreal Protokolü kararları gereği her yıl tespit edilen yasadışı soğutkan ticareti vakalarının Ozon Sekretaryasına bildirilmesi gerekmektedir.

Temmuz 2023’de gerçekleően “Montreal Protokolü 45. Açık Uçlu alıőma Grubu Toplantısı” toplantısında sunulan “Yasadışı ticaret uygulamalarının özetı ve bu tür vakaları tespit etmek ve ele almak için ulusal makamlar tarafından alınan yaklaőımlar” baőlıklı raporda tespit edilen yasadışı ticaret vakalarına ölkemiz kaynaklı bildirilen vaka sayısı **204’dür.**

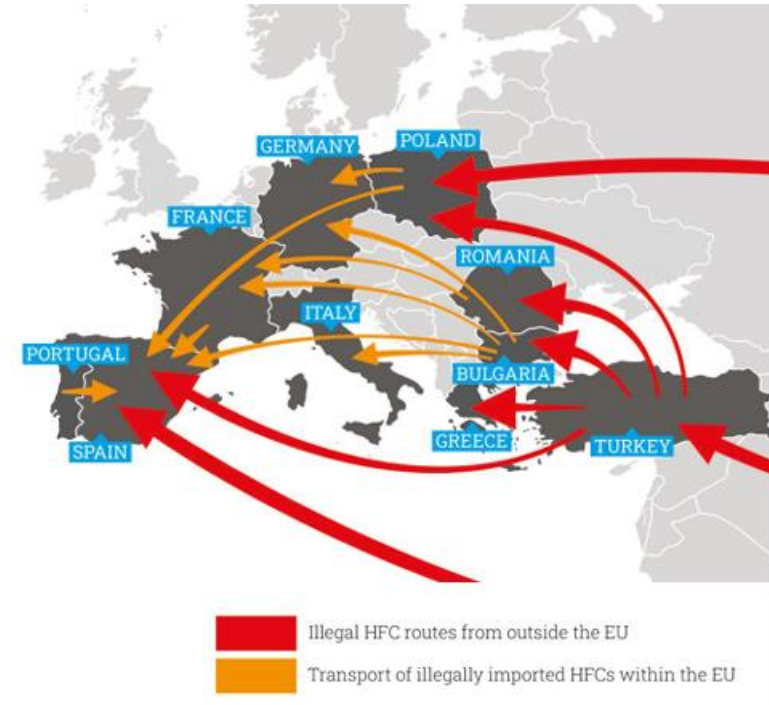


ÇEVRE ARAŐTIRMA ÖRGÜTÜ (EIA)

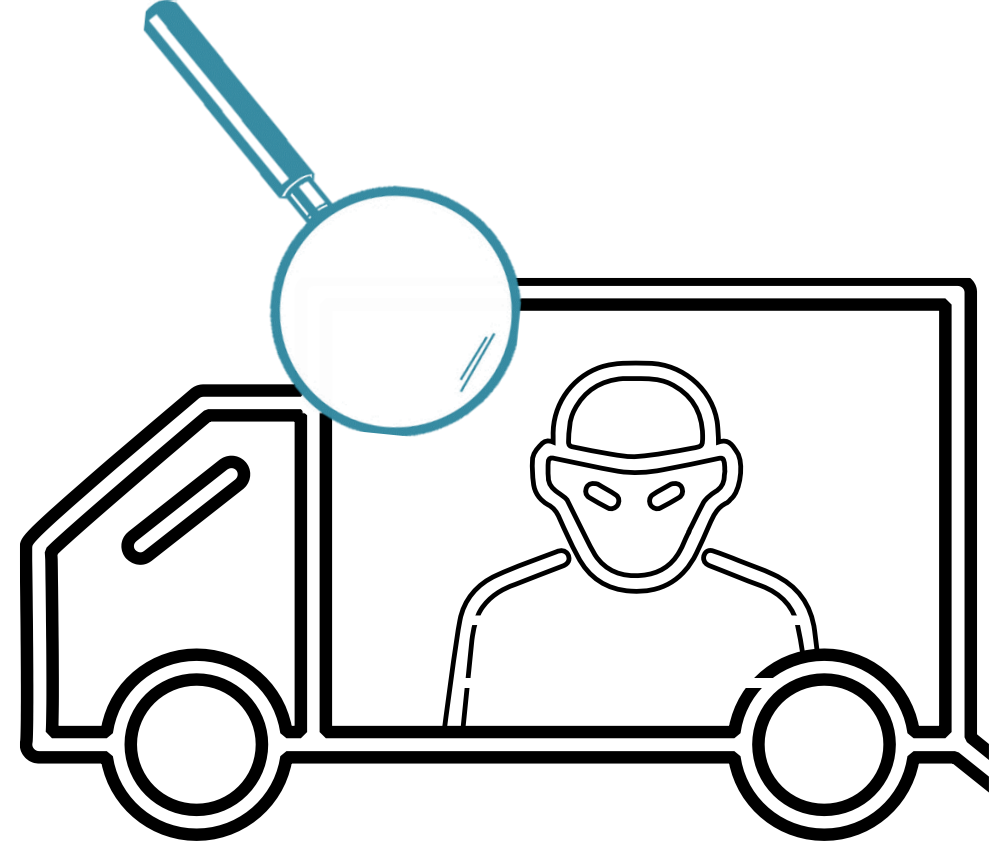
Avrupa Çevre Araştırma Örgütü tarafından yayınlanan raporda; ülkemizin konumundan dolayı yasadışı HFC ticaretinin önemli kaynaklarından (**geçiő noktalarından**) biri olduğundan bahsedilmekte ve yıllardır süregelen yasadışı HFC ticaretinin ciddi bir iklim suçu olarak anıldığı vurgulanmaktadır. Söz konusu raporda, Türkiye, yasa dışı HFC'lerin AB'ye güneydoğudan **giriş kaynağı** olarak geçmektedir.



Europol



- ETKİN BİR KONTROL BELGESİ SİSTEMİ
- FİZİKSEL GÜMRÜK KONTROLLERİNİN SIKLAŞTIRILMASI
- RİSK ANALİZLERİNİN YAPTIRILMASI
- İŞBİRLİĞİMİZİN ARTIRILMASI / İHBARLARIN DİKKATE ALINMASI
- KONUSYA İLİŞKİN BİLGİLENDİRME/BİLİNÇLENDİRME ÇALIŞMALARI



Kanunun Cezai Hükümler Başlığı Altındaki 14. Maddesi'ne göre;

Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin mevzuatla belirlenen usul ve esaslara, yasaklara veya sınırlamalara aykırı olarak;

- Ozon tabakasını incelten maddeleri kullanan, ithal eden, ticaretini yapan ve piyasaya arz edenlere **3.137.250 Türk lirası,**
- Ozon tabakasını incelten maddeleri içeren ürünlere veya ekipmana bakım, onarım ve servis amaçlı hizmet veren gerçek ve tüzel kişilere **313.725 Türk lirası,**
- Ozon tabakasını incelten maddeleri içeren ürünlerin veya ekipmanın etiketlenmesi hükümlerine uymayanlara **150.588 Türk lirası,**

Florlu sera gazlarına ilişkin usul ve esaslara, yasaklara veya sınırlamalara aykırı olarak;

- Florlu sera gazlarını kullanan, ticaretini yapan ve piyasaya arz edenlere **3.137.250 Türk lirası** idari para cezası verilir ve 3 aydan 6 aya kadar Hidroflorokarbon Kontrol Belgesi verilmez.
- Hidroflorokarbonları kotasız ve kotayı aşan miktarlarda ithal edenlere **1.254.900 Türk lirası** idari para cezası
- Florlu sera gazları içeren kapların ve ürünlerin veya ekipmanların etiketlenmesi hükümlerine uymayanlara **150.588 Türk lirası** idari para cezası verilir.
- Bildirim ve raporları veri tabanına süresi içerisinde girmeyen ya da verileri güncellemeyenlere **150.588 Türk lirası** idari para cezası verilir.
- Florlu sera gazı içeren veya çalışması bu gazlara dayanan ekipmana müdahale eden gerçek ve tüzel kişilere **150.588 Türk lirası** idari para cezası verilir.



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAŞKANLIĞI

TEŞEKKÜRLER

<https://iklim.gov.tr>

<https://ozonturkiye.csb.gov.tr>

idb.izleme@csb.gov.tr

fgaz@iklim.gov.tr