



Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.

Környezetbarát Termék és  
Európai Ökocímke Tanúsító Igazgatóság

1223 Budapest, Park utca 2.

Telefon: (+36-1) 362-8139

E-mail: [info@okocimke.hu](mailto:info@okocimke.hu)

[www.okocimke.hu](http://www.okocimke.hu)

KT-56

# Gáztüzelésű kondenzációs rendszerű fali és álló kazánok

Követelményrendszer a magyar nemzeti „Környezetbarát Termék”  
minősítő védjegy elnyeréséhez

*Érvényes: 2028. december 31-ig.*



## Tartalom

|  |    |
|--|----|
| 1. Bevezetés.....  | 3  |
| 2. Nevezési feltételek .....                                       | 4  |
| 3. Minősítési feltételek.....                                      | 6  |
| 3.1. Érvényességi kör.....   | 6  |
| 3.2. Az egy pályázat keretében benyújtható termékek száma .....    | 6  |
| 4. Ökocímke követelmények.....                                     | 7  |
| 4.1. Minőségbiztosítási és környezetirányítási rendszer.....       | 7  |
| 4.2. Vásárló/használó kapcsolat.....                               | 7  |
| 4.2.1. Garancia.....   | 7  |
| 4.2.2. Alkatrész utánpótlás.....                                   | 7  |
| 4.2.3. Szerviz.....  | 7  |
| 4.3. Energiafelhasználás-hatékonyság követelmények.....            | 8  |
| 4.3.1. Hatásfok névleges hőterhelésen .....                        | 8  |
| 4.3.2. Villamos-energia igény, belső ellenállás követelmények..... | 8  |
| 4.4. Környezetterhelő anyag kibocsátás követelmények.....          | 8  |
| 4.5. A Hulladékok minimalizálását segítő követelmények .....       | 9  |
| 4.5.1. Az újrahasznosítást megkönnyítő kialakítás.....             | 9  |
| 4.5.2. Csomagolás.....   | 9  |
| 4.6. A felhasználók tájékoztatása .....                            | 9  |
| 4.7. A védjegy elhelyezése .....                                   | 9  |
| 5. Szakértői értékelés .....                                       | 10 |
| 6. Védjegyhasználat.....   | 10 |



## 1. Bevezetés

Magyarországon már az 1970-es években megkezdődött a vidéki települések vezetékes földgázzal történő ellátása. Megjelentek a gáztűzhelyek és a „hagyományos”, gravitációs huzat elvén üzemelő szobafűtő gázkészülékek és a gázkazánok. A „hagyományos” elven üzemelő gázkazánokat napjainkban jellemzően kondenzációs üzemű gázkazánokra cserélik, amelyekben ma még elsősorban nem megújuló energiaforrásból származó fosszilis eredetű földgázt, másodsorban propán bután gázokat tüzelnek el. A megújuló és fosszilis eredetű energiahordozók használatának aránya a gázkazánok energiaellátásában az energiahordozók megelőző időszakokban tapasztalt arányának következménye. Az arányok változását vagy a rendeletek által előírt arányokat a felhasználási arányok változása csak évtizedes késéssel követheti, tekintettel a változtatásokhoz szükséges infrastrukturális módosítások volumenére. A megújuló energia felhasználásával előállított „zöld hidrogén” ára nemrég még a fosszilis energiahordozóból előállított „szürke hidrogén” árának háromszorosa volt, azonban a földgáz árának utóbbi időben tapasztalt radikális növekedése következtében a megújuló energia felhasználásával előállított „zöld hidrogén” piaci ára ma már időszakosan kedvezőbb lehet a fosszilis eredetű áránál. A biometán felhasználás arányait tekintve még csak minimális.

A gázkazánok szempontjából technikailag közömbös, hogy megújuló, vagy fosszilis eredetű metán vagy hidrogén tartalmú gázt tüzelnek-e el bennük. A fosszilis eredetű energiahordozók nagyarányú felhasználásának kedvezőtlen környezeti hatásait nem a gázfogyasztó készülékek, hanem azok a döntések okozzák, amelyek az olcsóbb fosszilis eredetű metán, hidrogén vagy egyéb összetevőt tartalmazó tüzelőanyagok felhasználásához vezetnek ezekben a készülékekben. Azon az elmúlt fél évszázad alatt bevezetett gyakorlaton, amelynek eredményeként a hazai energiaellátás egyik meghatározó elemévé vált a vezetéken szállított földgáz, csak több évtized alatt tudunk változtatni. Így a fosszilis eredetű földgáz használata még évtizedekig meghatározó lesz. A következő időszakban, többek között a forgalomba hozott gázkazánok kedvező kialakításával, mérsékelhetők lesznek a fosszilis energiahordozók felhasználásának hátrányai, elsősorban a levegőbe kibocsátott CO<sub>2</sub> és nitrogén oxidok (NO<sub>x</sub>) mennyisége, és elősegíthető, hogy a forgalomba hozott gázkazánok ne képeznek akadályt a megújuló energiával előállított hidrogén földgázhoz keverésének.

A fentiek fényében, a minősítési feltételek meghatározásának céljai, összhangban az EU energiapolitikai célkitűzésével:

- a) a fosszilis energiahordozó felhasználás csökkentés lehetőségének biztosítása
- b) az üvegházhatást fokozó gázok kibocsátásának visszaszorítása (emisszió-csökkentés)
- c) a globális felmelegedés (üvegházhatás) csökkentése;
- d) az ózonréteg védelme;
- e) a hulladékok keletkezésének csökkenése;
- f) a környezetbiztonság, a termék előállítási, felhasználási és hulladék-életrajzában.

A termékek minősítésének jogi alapja a 9/2004. (V.25.) számú KvVM rendelettel módosított 29/1997. (VIII. 29.) KTM rendelet. A minősítő eljárás lefolytatására a Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft. (továbbiakban: Kft.) illetékes.



## 2. Nevezési feltételek

A Védjegy elnyerésére hazai és külföldi gyártók és forgalmazók pályázhatnak.

További nevezési feltételek:

1. Rendelkezésre áll a gázkazán EU-típusvizsgálati tanúsítványa, Magyarország, mint rendeltetési ország megjelöléssel.
2. A gázkazánon elhelyezett CE jel megfelel a gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével üzemelő berendezésekről és a 2009/142/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló 2016/426/EU (2016. március 9.) rendelet követelményeinek.
3. A gázkazánhoz a gyártó a gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével üzemelő berendezésekről és a 2009/142/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló 2016/426/EU (2016. március 9.) rendelet szerinti EU-megfelelőségi nyilatkozatot csatol.
4. Az elemekre bontott állapotban szállítható és megvásárolható gázkazán készülék-moduljához csatolt dokumentum tájékoztatja a vevőt arról, hogy a gázkazán készülék-modulján elhelyezett CE jel és a csatolt EU-megfelelőségi nyilatkozat érvényességének feltétele a gázkazánnak a gyártó vagy a gyártó feljogosított megbízottja által végrehajtott, megfelelő minőségű üzembe helyezéséről kiállított igazolás megléte.
5. A gyártó a gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével üzemelő berendezésekről és a 2009/142/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló a 2016/426/EU (2016. március 9.) rendelet követelményeinek megfelelő és a pályázat beadásának időpontjában érvényes „Felügyeleti Tanúsítvánnyal” rendelkezik.
6. Rendelkezésre áll a vásárlók számára jól érthető nyelven a kezelési, karbantartási és szerelési előírás, gépkönyv.
7. A termékhez kiépített magyarországi országos szervizhálózat áll rendelkezésre.
8. A gázkazán a 2010/30/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a helyiségfűtő berendezések, a kombinált fűtőberendezések, a helyiségfűtő berendezésből, hőmérséklet-szabályozóból és napenergiakészülékből álló csomagok, valamint a kombinált fűtőberendezésből, hőmérséklet-szabályozóból és napenergia-készülékből álló csomagok energiafogyasztásának címkézése tekintetében történő kiegészítéséről szóló **811/2013/EU rendelet szerinti** energiacímkéje van.
9. A gázkazán megfelel a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a helyiségfűtő berendezések és a kombinált fűtőberendezések környezettudatos tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról szóló **813/2013/EU** (2013. augusztus 2.) rendelet követelményeinek.
10. A gázkazán megfelel a 2011/65/EU (2011. június 8.) irányelv követelményeinek.
11. A gázkazán beavatkozás nélkül alkalmas az adattábláján megjelölt gázcsoportba tartozó bármilyen összetételű gáz eltüzelésére.
12. A gázkazán készülék-moduljához tájékoztatást csatolnak azokról a feltételekről, amelyekkel a gázkazán leggazdaságosabb, legjobb szezonális hatásfokú üzemmódja biztosítható,
13. A gázkazán készülék-moduljához tájékoztatást csatolnak arra vonatkozóan, hogy a gázkazán hogyan egészíthető ki megújuló energiát hasznosító megoldásokkal.



14. A tároló rendszerű vízmelegítők fűtésére alkalmas gázkazánok esetében a készülékhez csatolt előírás tájékoztatást tartalmaz arra vonatkozóan, hogy a rendszerbe hogyan illesztendő a napkollektor megújuló energiatermelése.
15. A gázkazánhoz tájékoztatót csatolnak arra vonatkozóan, hogy a gázkazánt tartalmazó fűtési rendszer hogyan egészíthető ki hőszivattyús fűtőberendezésekkel. A tájékoztató ajánlásokat tartalmaz az így kialakított, megújuló energiát is használó, gázkazánból és hőszivattyúból (például fűtésre optimalizált légkondicionálók) álló hibrid fűtési rendszerek gazdaságos használatára vonatkozóan.
16. A gyártó/forgalmazó teljesíti az elektromos és elektronikus berendezésekkel kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről szóló 197/2014. (VIII.1.) és az azt módosító 368/2014. (XII.30), 370/2014. (XII. 30.), 310/2014. (XII. 11.), 379/2016. (XII.2), 352/2016. (XI. 18) kormányrendeletek, valamint a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről szóló 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet változatában foglaltakat, illetve a csomagolásokra és ezek környezetvédelmi követelményeire vonatkozó hatályos jogszabályok követelményeit.

#### *Értékelés és ellenőrzés:*

A pályázathoz csatolandó a termékhez mellékelt dokumentumok másolata, különös tekintettel a következőkre:

- az EU-típusvizsgálati tanúsítvány és a tanúsítványon hivatkozott vizsgálati jegyzőkönyv másolata,
- a készülék/termék EU-megfelelőségi nyilatkozatának másolata,
- az elemeire bontott állapotban megvásárolható gázkazán készülék-modulján elhelyezett CE jel és a csatolt EU-megfelelőségi nyilatkozat érvényességének feltételéről szóló tájékoztató másolata,
- a gázkazánhoz csatolt kezelési, karbantartási és szerelési előírás, gépkönyv másolata,
- a magyarországi szervízhálózatot bemutató dokumentum,
- a gázkazánhoz csatolt dokumentumban megjelölt gázcsoportokra vonatkozó beszállítási és használati előírás másolata,
- a gázkazán leg gazdaságosabb, legjobb szezonális hatásfokú üzemmódját biztosító, gázkazán készülék-moduljához adott tájékoztatás másolata,
- a megújuló energia hasznosítását lehetővé tevő megoldásokról szóló tájékoztatás másolata,
- a tároló rendszerű vízmelegítők fűtésére alkalmas gázkazánok esetében a napkollektor megújuló energiatermelésének rendszerbe illeszthetőségéről nyújtott tájékoztatás másolata,
- a gázkazánt tartalmazó fűtési rendszer hőszivattyús fűtőberendezésekkel történő kiegészítéséről szóló tájékoztatás másolata.

Csatolandó továbbá:

- a gázkazánon a 2016/426/EU (2016. március 9.) rendelet 17. cikkben elhelyezett CE jelölésről készült olyan fénykép, amely alkalmas a jelölés méretének megítélésére,
- a 2016/426/EU (2016. március 9.) rendelet követelményeinek megfelelő „Felügyeleti Tanúsítvány” és a tanúsítványon hivatkozott jelentés másolata,
- a 811/2013/EU rendeletben előírt és a készülék-modulhoz csatolt energiacímkeről és kísérő dokumentumokról (címke és adatlap) készült, a címke és a szöveg méretének megítélésre alkalmas fényképek, valamint a gyártó hivatalos oldalára való hivatkozás megadása, ahol a gázkazán energiahatékonyságáról szóló előírt információk elérhetők,



- az EU-típusvizsgálati tanúsítványon azonosított vizsgálati jelentés másolata, valamint a rendeletnek való megfelelés elbírásához szükséges mérésekről készült jegyzőkönyvek másolata,
- a termékhez csatolt, az 2011/65/EU irányelvnek való megfelelést igazoló gyártói nyilatkozatról készült fénykép, illetve a gyártói nyilatkozat másolata,
- a 16. ponthoz a pályázónak a feltétel teljesüléséről szóló cégszerű nyilatkozata.

### 3. Minősítési feltételek

Környezetbarát Termék védjegy minősítést azok a gáztüzelésű kondenzációs rendszerű fali és álló kazánok kaphatják meg, amelyek megfelelnek a jelen feltételrendszerben megfogalmazott szakmai, jogi és környezetvédelmi követelményeknek.

#### 3.1. ÉRVÉNYESSEGI KÖR

Jelen minősítési rendszer azokra a kondenzációs rendszerű gázkazánokra, gázkazán-családokra vonatkozik, amelyek

- a gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével üzemelő berendezésekről és a 2009/142/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló 2016/426/EU (2016. március 9.) európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak, és
- tervezési céljuk szerint fűtővíz közvetítésével kizárólag helyiségfűtésre vagy helyiségfűtésre és használati-melegvíz előállítására vagy helyiségfűtésre és a terméktől függetlenül forgalomba hozott indirekt használati-melegvíz előállító tartályok hőforrásaként alkalmazhatók.

#### 3.2. AZ EGY PÁLYÁZAT KERETÉBEN BENYÚJTHATÓ TERMÉKEK SZÁMA

A minősítési eljárás keretében egy pályázatban egy meghatározott és azonosítható gyártótól származó, azonos technológiával gyártott, adott hőterhelésű vagy terhelés tartományba beleillő és azonos termékcsaládhoz tartozó gáztüzelésű kondenzációs rendszerű fali- és álló-kazánok minősíthetők.

Pályázati szempontból ugyanannak a gázkazán-családnak a tagjai lehetnek azok a gázkazánok,

- amelyeket a gázkazán gyártója kiadványaiban egy gázkazán család tagjaiként jelölt meg.
- amelyekben azonos, vagy azonos elven üzemelő tüzelési technológiákat, például gázégőt, gáz/égéslevegő arányszabályozást, gázminőség változást követő szerelvényeket alkalmaznak,
- amelyek konstrukciója kizárólag eltérő teljesítményük, közvetlen, vagy közvetett használati-melegvíz előállításra való alkalmasságuk okán tér el egymástól.

*Értékelés és ellenőrzés:*

A gázkazán-család gáztechnikai jellemzőit leíró, az alkalmazott tüzelési technológiákat és gázkazán-család egyes tagjait azonosító dokumentum csatolásával.



## 4. Ökocímke követelmények

### 4.1. MINŐSÉGBIZTOSÍTÁSI ÉS KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI RENDSZER

A pályázónak, gyártónak legyen minőségbiztosítási és környezetirányítási rendszere.

*Értékelés és ellenőrzés:*

Csatolandó egy arra jogosult harmadik fél által kiadott tanúsítvány másolata, (pl. ISO 9001, ISO 14001, EMAS szabvány szerinti működésről) vagy a minőségbiztosítási, illetve környezetközpontú irányítási rendszer cégszerű aláírással ellátott leírásának másolata.

### 4.2. VÁSÁRLÓ/HASZNÁLÓ KAPCSOLAT

#### 4.2.1. Garancia

A forgalmazói/gyártói szavatosság feltétele az előírt karbantartások elvégzése, időtartama minimum 10 év.

*Értékelés és ellenőrzés:*

A készülékhez mellékelt garanciális és szavatossági feltételeket leíró dokumentum másolatának csatolásával

#### 4.2.2. Alkatrész utánpótlás

A gyártónak, forgalmazónak a forgalomba hozatal időpontjától számított legalább 10 évig biztosítania kell az alkatrész utánpótlást.

*Értékelés és ellenőrzés:*

Csatolandó a készülékhez mellékelt alkatrész utánpótlási feltételeket leíró dokumentum másolata.

#### 4.2.3. Szerviz

A készülékhez biztosított javítási szolgáltatásnak meg kell felelnie az alábbi a)-d) pontokban felsorolt feltételeknek:

- a. szerviz-elérhetőség: 0-24 óra;
- b. szerviz-tevékenységek megkezdése a bejelentéstől (max. 8 óra)
- c. vevői értékelés bekérés, nyilvántartás, értékelés
- d. meghibásodás-értékelés (max.1,5%);

*Értékelés és ellenőrzés:*

Gyártói nyilatkozat a feltételek teljesüléséről.



## 4.3. ENERGIAFELHASZNÁLÁS-HATÉKONYSÁG KÖVETELMÉNYEK

### 4.3.1. Hatásfok névleges hőterhelésen

A készülék hatásfoka feleljen meg az alábbi táblázatban található határértékeknek:

| Hőteljesítmény*<br>(kW) | Víz hőmérséklet<br>(°C) | Fűtőértékre vetített<br>készülékhatásfok |
|-------------------------|-------------------------|--|
| 4≥70                    | 75/60                   | >98                                      |
| 4≥70                    | 40/30                   | >108                                     |
| 70≥400                  | 75/60                   | >95                                      |
| 70≥400                  | 40/30                   | >109                                     |

*Értékelés és ellenőrzés:*

A fenti feltételek teljesülésére vonatkozó, készülékhez mellékelt dokumentum másolatának és az EU-típusvizsgálati tanúsítványon feltüntetett számú jegyzőkönyv másolatának csatolásával.

### 4.3.2. Villamos-energia igény, belső ellenállás követelmények

A kazánok villamos-energia igénye, illetve belső ellenállása feleljen meg a következőknek:

- kazán készenléti üzemmódban, keringető szivattyú nélkül <10 We
- kazán üzem közben, a keringető szivattyú energia-felvétele nélkül:
  - kazánteljesítmény 4–40 kW, elektromos energia-felvétel: kisebb, mint 60 Watt
  - kazánteljesítmény 40–70 kW, elektromos energia-felvétel: kisebb, mint 100 Watt
  - kazánteljesítmény 70–400 kW, elektromos energia-felvétel: legfeljebb  $We=100+1,8(kW-70)$  összefüggés alapján
- kazán vízdali ellenállása ( $\Delta p$ ) max. 800 mbar ( $\Delta T=10$  °C)
- a beépített keringető szivattyú legyen fokozatmentes.

*Értékelés és ellenőrzés:*

A fenti feltételek teljesülésére vonatkozó gyártói dokumentáció, mérési jegyzőkönyv, típustanúsítási vizsgálati jegyzőkönyv másolatának csatolásával.

## 4.4. KÖRNYEZETTERHELŐ ANYAG KIBOCSÁTÁS KÖVETELMÉNYEK

A kazánok környezetterhelő anyag kibocsátása nem haladhatja meg az alábbi határértékeket:

| Hőteljesítmény<br>(kW) | NO <sub>x</sub><br>(mg/kWh) | NO <sub>x</sub><br>(mg/m <sup>3</sup> )* | CO<br>(mg/kWh) | CO<br>(mg/m <sup>3</sup> )* |
|------------------------|-----------------------------|--|----------------|-----------------------------|
| 4-70                   | <40                         | <46,5                                    | <30            | <34,9                       |
| 70-400                 | <60                         | <69,75                                   | <30            | <34,9                       |

\* száraz, vízmentes, 273 K és 101,3 kPa nyomású, 0% O<sub>2</sub>-tartalmú füstgázra vonatkoztatva





*Értékelés és ellenőrzés:*

Az EU-típusvizsgálati tanúsítványon azonosított jegyzőkönyv másolatának csatolásával.

#### **4.5. A HULLADÉKOK MINIMALIZÁLÁSÁT SEGÍTŐ KÖVETELMÉNYEK**

##### **4.5.1. Az újrahasznosítást megkönnyítő kialakítás**

A készüléken fel kell tüntetni az alkalmazott műanyagok, kompozitok megjelölését.

*Értékelés és ellenőrzés:*

A fenti feltételek teljesülésére vonatkozó gyártói nyilatkozat csatolásával.

##### **4.5.2. Csomagolás**

A csomagolás legyen 100%-ban újrahasznosítható vagy visszazállítható.

A gyártó az újrahasznosítható csomagoláson helyezze el a következő feliratokat:

„100%-ban újrahasznosítható csomagolás.”

„Kérjük, újrahasznosításhoz gyűjtse szelektíven a használt papírt.”

*Értékelés és ellenőrzés:*

Gyártó nyilatkozat fentiek teljesítéséről, a csomagolásról készült fényképek csatolásával.

#### **4.6. A FELHASZNÁLÓK TÁJÉKOZTATÁSA**

A használati előírásban külön fejezetben ismertetni kell:

- az energiahatékonyságot, a felhasznált primerenergia arányában,
- a leggazdaságosabb üzemeltetés feltételeit,
- a várható emissziós értékeket,
- a hulladékká vált berendezéssel kapcsolatos teendőket.

A használati, karbantartási, telepítési előírásokat olyan nyelven kell a készülékhez csatolni, illetve a gyártó/forgalmazó hivatalos oldalán elérhetővé tenni, amelyet a vevők és használók könnyen megértenek.

*Értékelés és ellenőrzés:*


Benyújtandó a használati előírás másolata.

#### **4.7. A VÉDJEGY ELHELYEZÉSE**

A terméken, a csomagoláson, a termék ismertetőiben el kell helyeznie a 29/1997. (VIII.29.) számú KTM rendelet 2. mellékletében előírt kétmezős „Környezetbarát Termék” címkét.

A címke 2. mezőjében a következők közül választott környezetbarát tulajdonságokra utaló felirato(ka)t kell feltüntetni:



|   |  |
|---|--|
| <p><b>KÖRNYEZETBARÁT TERMÉK</b></p>  <p>Regisztrációs szám:<br/>VSz. XX/YY</p> | <p><b>Jobb a környezetnek, mert a termék</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>hosszú élettartamú és energiahatékony,</b></li><li>• <b>károsanyag kibocsátása alacsony,</b></li><li>• <b>beavatkozás nélkül alkalmas az adattábláján megjelölt gázcsoportba tartozó bármilyen összetételű gáz eltüzelésére.</b></li></ul> |
|---|--|

www.okocimke.hu.....

A pályázó vállalja, hogy a védjegy elhelyezését megelőzően védjegy elhelyezési tervet nyújt be a Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.-hez és a védjegyet csak a jóváhagyott terv szerint helyezi el a termékén.

#### *Értékelés és ellenőrzés:*

A csomagolásról készült fénykép vagy a csomagolás tervének a csatolása. A pályázónak ismertetnie kell a védjegynek a terméken és csomagolásán való elhelyezésére vonatkozó tervét.

## **5. Szakértői értékelés**

A pályázat értékelését a Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft. végzi, annak költségei a Kft-t terhelik.

## **6. Védjegyhasználat**

- A pályázó kijelenti, hogy termékein a védjegyhasználattal jogszabályt nem sért.
- A „Környezetbarát Termék” védjegy elhelyezése és használata kizárólag a gyártó és a Kft. által cégszerűen aláírt, határozott időre szóló védjegyhasználati szerződés alapján lehetséges.
- A védjegyhez tartozó információt a pályázattal kapcsolatos döntés tartalmazza.
- A védjegyfelhasználó kötelezi magát arra, hogy a védjegy használatának a szerződésben rögzített időtartama alatt betartja a termékre meghatározott minősítési követelményeket.
- A védjegyhasználat meghosszabbítása a gyártónál/forgalmazónál a lejárat előtt 3 hónappal indított egyszerűsített eljárással történik.

© Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.

Budapest,-2023