

## Sodium Cyanide

380970-100G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
12.02.2018

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve	:	Sodium Cyanide
BAL-szám	:	000000021194
Termék típus	:	anyag
Megjegyzések	:	SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.
Kémiai Név	:	hidrogén-cianid sói (kivéve a komplex cianidokat, mint például a ferro-cianidokat, ferri-cianidokat és higany-oxicianidokat, továbbá
Sorszám	:	006-007-00-5
REACH regisztrációs szám	:	Nem elérhető

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása	:	Laboratóriumi vegyszerek
Ellenjavallt felhasználások	:	semmilyen

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH Wunstorfer Straße 40 30926 Seelze DE	Honeywell International, Inc. 115 Tabor Road Morris Plains, NJ 07950-2546 USA
Telefon	:	(49) 5137-999 0	
Telefax	:	(49) 5137-999 123	
További információért kérjük, forduljon:	:	PMTEU Product Stewardship: SafetyDataSheet@Honeywell.com	

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	:	+1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport) +1-303-389-1414 (Medical)
Ország alapú Poison Control Center	:	lásd 15.1

## Sodium Cyanide

380970-100G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
12.02.2018

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása


#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### 1272/2008/EK RENDELETE

Fémekre korrozív hatású anyagok 1. Osztály  
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
Akut toxicitás 1. Osztály - Orális  
H330 Belélegezve halálos.  
Akut toxicitás 1. Osztály - Bőr  
H310 Bőrrel érintkezve halálos.  
Akut vízi toxicitás 1. Osztály  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
Krónikus vízi toxicitás 1. Osztály  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### 1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok : 

Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H300 + H310 + H330 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos  
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH032 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.  
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P406 Saválló/saválló bélésű edényben tárolandó.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezzé be a külön használati utasítást.

## Sodium Cyanide

380970-100G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
12.02.2018

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
hidrogén-cianid sói (kivéve a komplex cianidokat, mint például a ferro-cianidokat, ferri- cianidokat és higany- oxicianidokat, továbbá	143-33-9 006-007-00-5 205-599-4		100 %	1*

1\* - A speciális koncentrációs határokat lásd a 1272/2008 rendelet Mellékleteiben

#### 3.2. Keverék

Nem alkalmazható

A foglalkozási expozíciós határérték(ek)et, amennyiben van(nak), a 8. rész tartalmazza.  
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános tanácsok:

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. Azonnal orvost kell hívni. A veszélyes területet el kell hagyni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

##### Belégzés:

Azonnal orvost kell hívni. Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.

##### Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni. Azonnal orvost kell hívni.

##### Szemmel való érintkezés:

A nem sérült szemet védeni kell. Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Azonnal orvost kell hívni.

##### Lenyelés:

Azonnal orvost kell hívni. Ha az áldozat teljesen magánál van, egy pohár vizet kell adni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

## Sodium Cyanide

380970-100G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
12.02.2018

nincs adat

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Cianid-mérgezésként kell kezelni.

Az egészségügyi hatások és tünetek részletesebb tájékoztatója a 11. részben található. :

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:  
Száras por

Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:  
Víz  
Hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék nem éghető.  
Tűz esetén a következő veszélyes bomlásermékek keletkezhetnek:  
Hidrogén-cianid (kéksav)

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell viselni.  
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A porképződést el kell kerülni. Az anyag porát nem szabad belélegezni. Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gépi működtetésű készüléket kell használni.  
A porképződést el kell kerülni.  
Nem szabad vízzel öblíteni.

## Sodium Cyanide

380970-100G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
12.02.2018

A termék nem engedhető a csatornába.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

*Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:*

Az objektumon elszívás szükséges. A porképződést el kell kerülni. A terméket csak zárt rendszerben szabad utántölteni és kezelni. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A munkahelyen a tárolt mennyiséget korlátozni kell. A termékkel való munka megkezdése előtt meg kell tervezni az elsősegély nyújtást. Kerülje a megvilágítást - szerezzen speciális utasítást a használat előtt. A felhasználatlan anyagot sosem szabad a tároló tartályba visszatenni.

*Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:*

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

*Egészségügyi intézkedések:*

Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

*A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:*

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Zárva kell tartani vagy olyan helyen, ahová csak képzett vagy felhatalmazott személyek mehetnek be. Az inkompatibilis anyagoktól távol tartandó. Ételtől és italtól távol kell tartani.

*Tanács a szokásos tároláshoz:*

Nem szabad savak közelében tárolni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

## Sodium Cyanide

380970-100G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
12.02.2018

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Foglalkozási expozíciós határok

Komponensek	Bázis / Érték	Érték / Az expozíciós út	Túllépési tényező	Megjegyzések
hidrogén-cianid sói (kivéve a komplex cianidokat, mint például a ferro-cianidokat, ferri-cianidokat és higany-oxicianidokat, továbbá	HU OEL CK	20 mg/m <sup>3</sup> a CN	Négyszer 15 perc váltásonként	
hidrogén-cianid sói (kivéve a komplex cianidokat, mint például a ferro-cianidokat, ferri-cianidokat és higany-oxicianidokat, továbbá	HU OEL SKIN_DES	a CN		Felszívhatja a bőr.
hidrogén-cianid sói (kivéve a komplex cianidokat, mint például a ferro-cianidokat, ferri-cianidokat és higany-oxicianidokat, továbbá	HU OEL ÁK	5 mg/m <sup>3</sup> a CN		
hidrogén-cianid sói (kivéve a komplex cianidokat, mint például a ferro-cianidokat, ferri-cianidokat és higany-oxicianidokat, továbbá	HU OEL PK CAT	a CN		II.1: Felszívódás által ható vegyületek: a hatás 2 órán belül jelentkezik. Felezési idő <2.
hidrogén-cianid sói (kivéve a komplex cianidokat, mint például a ferro-cianidokat, ferri-cianidokat és higany-oxicianidokat, továbbá	EU ELV SKIN_DES	a CN		Felszívhatja a bőr.
hidrogén-cianid sói (kivéve a komplex cianidokat, mint például a ferro-cianidokat, ferri-cianidokat és higany-oxicianidokat, továbbá	EU ELV STEL	5 mg/m <sup>3</sup> a CN		Indikatív
hidrogén-cianid sói (kivéve a komplex cianidokat, mint például a ferro-cianidokat, ferri-cianidokat és higany-oxicianidokat, továbbá	EU ELV TWA	1 mg/m <sup>3</sup> a CN		Indikatív

CK - Short Term Exposure Limit (STEL) - rövid távú behatási limit:

SKIN\_DES - Bőrmegjelölés:

ÁK - Time Weighted Average (TWA) - idősúlyozott átlag:

PK CAT - Csúcskoncentráció számításának kategóriái:

STEL - Rövid távú expozíciós határ

TWA - Idővel súlyozott átlag

#### DNEL/PNEC értékek

Nem érhető el DNEL adat.

Nem érhető el PNEC adat.

## Sodium Cyanide

380970-100G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
12.02.2018

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A személyi védőfelszereléseknek meg kell felelniük az érvényes EN-szabványoknak: Légzésvédelem EN 136, 140, 149; Védőszemüvegek / Szem védelme EN 166; Védőruházat EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; Védőkesztyűk EN 374, 511.

Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

#### Műszaki intézkedések

A termék csak zárt rendszerben használható.

Lefejtési műveleteket csak meglévő elszívással rendelkező állomásokon szabad végezni.

#### Személyi védőfelszerelés

*Légutak védelme:*

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

*Kézvédelem:*

Kesztyű anyaga: Természetes latex

áteresztési ideje: > 480 min

Kesztyű vastagság: 0,6 mm

Lapren®706

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálatára következtesei által kerültek levezetésre.

Figyelembe kell venni, hogy egy vegyszer-védokesztyű használati időtartama hőmérséklet, egyéb igénybevétel, stb.) miatt lényegesen rövidebb, mint az lehetne.

Mivel az alkalmazási körülmények rendszerint nem felelnek meg a szabványos megnevezett

kesztyűgyártó ajánlása szerint nem lépheti túl a megadott per

A nagy típus-sokféleség miatt figyelembe kell venni a mindenkori gyártó használati utasításait.

Alkalmask pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védokes 374 szerint történt.

*Szemvédelem:*

Porszemüveg

*Bőr- és testvédelem:*

Védőruha

Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kezelje a helyi környezetvédelmi szabályozások és a helyes ipari gyakorlatok szerint.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

## Sodium Cyanide

380970-100G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
12.02.2018

Forma	:	szilárd
Szín	:	színtelen
Szag	:	keseűmandulaszagú
molekuláris tömeg	:	49,01 g/mol
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	563 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	1.407 °C a 1.013 hPa
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	A termék nem éghető.
Gyulladási hőmérséklet	:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.
Alsó robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	nincs adat
Sűrűség	:	kb. 1,600 g/cm <sup>3</sup> . a 20 °C
Térfogatsúly	:	kb. 710 kg/m <sup>3</sup>
Dinamikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
pH-érték	:	11,0 - 12,0 a 20 °C
Vízben való oldhatóság	:	583,0 g/l a 20 °C
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

A termék higroszkópos.



## Sodium Cyanide

380970-100G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
12.02.2018

---

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Víz hatására lassan bomlik.  
Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

A porképződést el kell kerülni.  
Kitettség nedvességnek.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak  
Erős oxidálószeresek  
Víz

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hidrogén-cianid (kéksav)

---

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

*Akut toxicitás, szájon át:*  
A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

*Akut toxicitás, bőrön át:*  
A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

*Akut toxicitás, belélegzés:*  
A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

*Bőrirritáció:*  
nincs adat

*Szemirritáció:*  
nincs adat

## Sodium Cyanide

380970-100G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
12.02.2018

*Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:*  
nincs adat

*Ismételt dózis toxicitás:*  
Megjegyzés: nincs adat

*Rákkeltő hatás:*  
Megjegyzés: nincs adat

*Csírasejt-mutagenitás:*  
Megjegyzés: nincs adat

Megjegyzés: nincs adat

*Aspirációs veszély:*  
nincs adat

*Egyéb információk:*  
nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

*Toxicitás halakra:*  
A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

*Toxicitás a vízi növényekre:*  
A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

*Toxicitás a vízi gerinces állatokra:*  
A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

*Biológiai lebonthatóság:*  
A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

### 12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

## Sodium Cyanide

380970-100G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
12.02.2018

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
Nem kerül semlegesítésre, a pH-értéket figyelembe kell venni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

*Termék:*

Hulladékkezelés a törvényi rendelkezések betartásával.

*Csomagolás:*

Az újraalkalmazásra vagy az ártalmatlanításra vonatkozó törvényi előírásokat figyelembe kell venni.

*További információk:*

A hulladéokra vonatkozó rendelkezések:  
Tanács 2006/12/EK; Tanács 2008/98/EK  
1013/2006/EK Rendelet

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### ADR/RID

UN Szám : 1689  
Az áruk jellemzése : SZILÁRD NÁTRIUM-CIANID  
Osztály : 6.1  
Csomagolási csoport : I  
Osztályba sorolási szabály : T5  
Veszélyt jelölő számok : 66  
ADR/RID-Címkék : 6.1  
Veszélyes a környezetre : igen

### IATA

UN Szám : 1689  
Az áruk jellemzése : Sodium cyanide, solid  
Osztály : 6.1  
Csomagolási csoport : I  
Veszélyességi címkék : 6.1

### IMDG

UN Szám : 1689  
Az áruk jellemzése : SODIUM CYANIDE, SOLID  
Osztály : 6.1

## Sodium Cyanide

380970-100G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
12.02.2018

Csomagolási csoport : I  
Veszélyességi címkék : 6.1  
EmS Szám : F-A, S-A  
Tengeri szennyező anyag : igen  
  
Egyéb információk : Savakkal összeférhetetlen.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### Poison Control Center

Ország	Telefonszám
Ausztria	+4314064343
Belgium	070 245245
Bulgária	(+)35929154233
Horvátország	(+3851)23-48-342
Ciprus	Nem elérhető
Cseh köztársaság	+420224919293; +420224915402
Dánia	82121212
Észtország	16662; (+372)6269390
Finnország	9471977
Franciaország	+33(0)145425959
Görögország	Nem elérhető
Magyarország	(+36-80)201-199
Izland	5432222
Írország	+353(1)8092166
Olaszország	Nem elérhető
Németország	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
München : 089/19240	

Ország	Telefonszám
Lettország	+37167042473
Liechtenstein	Nem elérhető
Litvánia	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Málta	Nem elérhető
Hollandia	030-2748888
Norvégia	22591300
Lengyelország	neni k dispozici
Portugália	808250143
Románia	Nem elérhető
Slovakia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	Nem elérhető
Spanyolország	+34915620420
Svédország	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Egyesült Királyság	Nem elérhető

## Sodium Cyanide

380970-100G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
12.02.2018

### Egyéb leltári információk

US. Toxic Substances Control Act  
Rajta van a TSCA listán

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)  
A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

Japan. Kashin-Hou Law List  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

China. Inventory of Existing Chemical Substances  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 3. fejezetben hivatkozott H nyilatkozatok szövege

#### További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.  
A bal szélén található függőleges vonalak az előző verzióból származó jelentős kiegészítést jeleznek.

#### Rövidítések:

EC European Community

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

## Sodium Cyanide

380970-100G

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
12.02.2018

---

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Bármely anyag alkalmasságának végső megítélése a felhasználó egyedüli felelőssége.

Az megadott információk nem minősülnek a tulajdonság szavatolásának.

---