

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint (REACH RENDELET)

TERMÉK: FENYŐ OLAJ

Verzió 2.0      Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.17.

oldal: 1( 10)

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

#### 1.1 Termékazonosító:

márkanév: Fenyő olaj

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

az anyag/keverék felhasználása : Illatanyag fogyasztói termékhez

#### 1.3 Gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

társaság: **Hasti Kft.**  
cím **1132 Budapest, Visegrádi utca 17.**  
Telefonszám + 36 30 3001888  
e-mail cím felelős kibocsájtó: doczy.laszlo@gmail.com  
felelős személy neve: Dóczy László

Sürgősségi telefon : 06 80 201119  
ETTSZ zöld szám  
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2

### 2. Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Bőrmarás/bőrirritáció Skin Irrit. 2 H315,

#### 2.2 Címkézési elemek

**Címkézés ((1999/45/EK RENDELETE )**

veszélyt jelző piktogramok:



figyelmeztetés: Figyelem

figyelmeztető mondatok: H315 Bőrirritáló hatású

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint (REACH RENDELET)

TERMÉK: FENYŐ OLAJ

Verzió 2.0      Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.17.

oldal: 2( 10)

Elővigyázatossági intézkedések:

P264 A használatot követően a kezét és az arcot alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű kötelező.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

CAS szám	anyag neve
12512-2	izobornil acetát

**2.3 Egyéb veszélyek**  
semmi előre nem látható

### 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

**3.1 Anyagok**  
a termék keverék

**3.2 Keverékek**  
veszélyes komponensek:

név	CAS szám	EU-szám/EU sorsszám	Osztályozás	Konc. %
Isobornyl acetate	125-12-2	204-727-6	Skin Irrit. 2 H315	70 -80%
d-Limonene	5989-27-5	227-813-5	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, quatic Chronic 1 H410 (Note C) *	≤ 1 %

Note C - Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

### 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Tanácsok elsősegély-nyújtóknak: Csak szakképzett, a termék veszélyeit ismerő személy végezzen elsősegély-nyújtást, egyébként haladéktalanul forduljunk orvoshoz.

Kerüljük a gőzök/permet belélegzését és a termékkel való közvetlen érintkezést. Gondoskodjunk az önvédelemről (lásd a 8. szakaszt).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint (REACH RENDELET)

TERMÉK: FENYŐ OLAJ

Verzió 2.0      Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.17.

oldal: 3( 10)

Belégzés után: Biztosítsunk friss levegőt. Panasz vagy tünetek esetén forduljunk orvoshoz. Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe a szállításhoz.

Bőrrel érintkezve: A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Lemosás szappannal és bő vízzel. Bőr- irritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szemmel érintkezve: Azonnal forduljunk szemészhez/orvoshoz.

Lenyelve: Kis mennyiség lenyelésekor általában nincs szükség elsősegély-nyújtásra. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

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

Bőrszenzibilizációt okozhat

#### 4.3 Azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre vonatkozó jelzés szükséges

Kezelés :            nem kell

### 5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás: Tűzveszélyes - az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint:

Nem tűzveszélyes az 1272/2008/EK EPT (CLP) rendelet szerint

#### 5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: CO<sub>2</sub>, poroltó vagy alkohol-álló hab. Nagyobb tüzeket alkohol-álló habbal oltunk. Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag: Erős, közvetlen vízszugár. Tűzoltáshoz a víz hatástalan lehet. 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Az égés során mérgező gázok (CO, CO<sub>2</sub>) és egészségre ártalmas gőzök szabadulhatnak fel.:

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

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A víz hatástalan lehet.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. Kerüljük a gőzök/permet belélegzését. Használjunk zárt rendszerű légző- készüléket és teljes védőruházatot. Az égési maradékokat és a tűzoltáshoz használt oltóvizet elkülönítetten gyűjtjük vissza. Csatornába nem kerülhet.

### 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint (REACH RENDELET)

TERMÉK: FENYŐ OLAJ

Verzió 2.0      Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.17.

oldal: 4( 10)

### 6.1.1 Nem sürgősségi ellátás esetén

Személyi óvintézkedések : Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező (lásd a 8. szakaszt). Kerüljük a gőzök/permet belélegzését, és a termékkel való közvetlen érintkezést. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A vészhárítás után a szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Ne engedjük szennyvizekbe/felszíni vagy talajvizekbe jutni. Értesítsük az illetékes hatóságokat, ha nagyobb mennyiségben vizekbe, csatornahálózatba vagy a talajba jutott.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Kisebb kifolyásnál a kiömlött anyagot ronggyal, moppal vagy egyéb nedvszívó anyaggal itassuk fel. Nagyobb kiömlésnél gáttal kerítjük el, s szivattyúzzuk fel vagy itassuk fel folyadékmegkötő anyaggal (homok, sav-megkötők, általános kötőanyagok, fűrészpor).

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

Kerülje a nagy koncentrációjú gőzök túlzott mértékű belélegzését. Kövesse a háztartási és személyi higiénia alapelveit. A kemikáliákkal érintkező bőrfelületet azonnal öblítse le; étkezések, dohányzás, italfogyasztás és szünetek előtt, valamint az egyes munkavégzési periódusok végén mossa meg a kezét és a többi, érintkezésnek kitett bőrfelületet. A kemikáliával érintkező ruhákat és cipőket az újbóli használat előtt alaposan meg kell tisztítani.

Az anyag kezelésére vonatkozó szabályok adott esetben a berendezések tisztítása, illetve az anyagmaradványoknak a tartályokból vagy egyéb tárolóedényekből történő eltávolítása esetén is alkalmazandók, különösen ha ehhez gőz vagy forró víz használata szükséges, mivel ezek növelhetik a kemikáliák koncentrációját a munkahely levegőjében. A vegyi anyagok nyílt kezelésére csak megfelelően kiképzett alkalmazottak kaphatnak megbízást. Az illékony kemikáliák kibocsátásának minimalizálása érdekében minden melegítési folyamatot a lehető legalacsonyabb hőmérsékleten végezzen.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez: Tartsa távol a lehetséges tűzforrásoktól és a nyílt lángtól.

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

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények: Tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyen, hőforrásoktól távol. Használaton kívüli állapotban a konténereket tárolja egyenesen felállítva és szorosan lezárva.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : kozmetikai alapanyag.

## 8. Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint (REACH RENDELET)

TERMÉK: FENYŐ OLAJ

Verzió 2.0      Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.17.

oldal: 5( 10)

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

### 8.2 Expozíció-ellenőrzések

#### Műszaki intézkedések

Ahol lehetséges, a keverék továbbításához és feldolgozásához használjon zárt rendszereket.

Ha lehetséges, különítse el az olyan helyiségeket, amelyekben a keveréket keverik vagy nyíltan kezelik. Az ilyen helyiségekben úgy állítsa be a légnyomást, hogy az alacsonyabb legyen az üzem többi részének légnyomásánál.

#### Személyi védőfelszerelés

**Légutak védelme** : A nyitott tartályok és egyéb veszélyforrások körül - beleértve az olyan helyeket is, ahol a keveréket csomagolás nélkül mérlik vagy adagolják - a túlzott mértékű belélegzés elkerülése érdekében helyi szívószellőztetést kell alkalmazni. Az olyan munkahelyeken, ahol a rendelkezésre álló műszaki megoldás, mint például a szükséges mértékű szellőzés stb. elégséges, normál tevékenységek esetén nem szükséges a légzésvédelem.

Amennyiben a műszaki megoldás és a biztonságos munkavégzési módszerek nem elégségesek - különösen az alábbi esetekben -, olyan jóváhagyott és megfelelően szerelt légzőkészüléket kell használni, amely organikus páralecsapató tartállyal és részecskeszűrővel:

- a) a műszaki megoldások, illetve a megfelelő munkavédelmi előírások és/vagy folyamatok életbe léptetéséig; vagy
- b) olyan rövidebb karbantartási munkák idején, amikor a műszaki megoldások nem a megszokott módon működnek vagy nem elégségesek; vagy
- c) amikor hő hatására nő a munkahely levegőjének gőzkoncentrációja; vagy
- d) vészhelyzetben; vagy
- e) ha a műszaki és munkavédelmi megoldások nem elégségesek ahhoz, hogy a levegő károsanyag-koncentrációját az adott foglalkozási ág számára meghatározott veszélyességi limit alatt tartsák.

**Kézvédelem** : Kerülje az anyag bőrrel való érintkezését. Használjon a vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyűt:

A kesztyű anyagának nem eresztő képesnek és a kesztyűvel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

A vízben oldhatatlan készítmény használatát megelőzően vizoldékony bőrvédő szert (zsírmeszték képző vagy olaj/víz emulziót) használjunk. Mivel a készítmény több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

**Szemvédelem** : Az esetleges szemkontaktus elkerülése érdekében használjon szorosan illeszkedő védőszemüveget, maszkot vagy oldalsó védőlemezrel ellátott biztonsági szemüveget.

**Hővédelem** : A keverék mindenféle hőforrástól távol kell tartani

**Egészségügyi intézkedések** : A megfelelően itélt mértékben vegyék igénybe egy tapasztalt levegő-mintavételező szakember segítségét a munkahely levegőjében esetlegesen előforduló illékony kemikáliák beazonosításához és méréséhez, melyek alapján kiszámítható a veszélyeztetettség valószínűsége.

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Tartsa távol a vízelvezető csatornáktól, a felszíni és talajvizektől valamint a talajtól.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint (REACH RENDELET)

TERMÉK: FENYŐ OLAJ

Verzió 2.0      Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.17.

oldal: 6( 10)

Külső jellemzők: A termékspecifikáció szerinti színű folyadék.  
Halmazállapot: folyadék  
Szín : színtelentől világos sárgáig  
Szag : sztenderdnek megfelelő  
Lobbanáspont 88 °C  
pH: nem értelmezhető, vízben nem oldódik  
Olvaspont/fagyáspont: Nincs meghatározva.  
Kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nincs meghatározva.  
Lobbanáspont: 88 °C (Pensky Martens DIN 51 758).  
Párolgási sebesség: Nincs meghatározva.  
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nem alkalmazható (folyadék).  
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem alkalmazható.  
Gőznyomás: Nincs meghatározva.  
Gőzsűrűség: Nincs meghatározva.  
Sűrűség (20 °C): sztenderdnek megfelelő  
Törésmutató (20 °C): sztenderdnek megfelelő  
Oldékonyság (oldékonyságok): Vízben oldhatatlan.  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs meghatározva.  
Öngyulladás hőmérséklet: A termék nem öngyulladó.  
Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.  
Viszkózitás: Nincs meghatározva.  
Rohbanásveszélyesség: A termék nem robbanásveszélyes.  
Oxidáló tulajdonságok: A termék nem oxidáló.

9.2. Egyéb információk: Nem érhetőek el további lényeges információk.

### 10. Stabilitás és reakcióképesség

#### 10.1 Reakciókészség

Külön említésre méltó veszély nincs.

#### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Megjegyzés: Sem önmagában, sem vízzel érintkezve nem hordoz jelentős reaktivitási kockázatot. Kerülje az anyag erős savakkal, lúgos vagy oxidálószerrel való érintkezését.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Közvetlen hőforrás.

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Kerülje az anyag erős savakkal, lúgos vagy oxidálószerrel való érintkezését.

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint (REACH RENDELET)

TERMÉK: FENYŐ OLAJ

Verzió 2.0      Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.17.

oldal: 7( 10)

Veszélyes bomlástermékek : Az égés során szénmonoxid és azonosítatlan szerves vegyületek keletkezhetnek.

### 11. Toxikológiai információk

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőr - nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

(OECD Vizsgálati útmutató, 404)

##### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szem - In vitro vizsgálat

Eredmény: nincs szemirritáció

(OECD 437 vizsgálati irányelv)

Szem - nyúl

Eredmény: nem szemizgató hatású.

##### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

in vivo próba - egér

nem okoz allergiás bőrreakciót okozhat.

(OECD 429 vizsgálati irányelv)

##### Csírasejt-mutagenitás

Nincs információ.

##### Rákkeltő hatás

Nincs információ.

##### Reprodukciós toxicitás

Nincs információ.

##### Célszerv szervi mérgezés - Egyszeri expozíció

Nincs információ.

##### Célszerv szervi mérgezés - Ismételt expozíció

Nincs információ.

##### Aspirációs veszély

Nincs információ.

### 12. Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás

nincs adat

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### 12.4 A talajban való mobilitás

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint (REACH RENDELET)

TERMÉK: FENYŐ OLAJ

Verzió 2.0      Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.17.

oldal: 8( 10)

Mobilitás :          nincs adat

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

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT). Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra.

### 12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat. A környezetvédelmi kockázatok értékelése a jelen készítmény alapanyagai és azok koncentrációja alapján, a 99/45/EC irányelvben leírt hagyományos módszerrel történik (lásd 3. és 15. szakasz).

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Nem keverhető a háztartási hulladékhoz, kerülje a csatornarendszerekbe és a környezetbe történő kibocsátást. A 2008/98/EK rendeletnek megfelelően ártalmatlanítsa.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

## 14. Szállításra vonatkozó információk

### ADR

UN szám                               : -  
Anyag leírása                       : -  
Cimkék                                 : -  
Csomagolási csoport               : -

### IATA

UN szám                               : -  
Anyag leírása                       : -  
Cimkék                                 : -  
Csomagolási csoport               : -

### IMDG

UN szám                               : -  
Anyag leírása                       : -  
Cimkék                                 : -  
Csomagolási csoport               : -  
Tengeri szennyezés                : -

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

*Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.*

### 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás alkalmazható

## 15. Szabályozással kapcsolatos információk

*Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.*



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint (REACH RENDELET)

TERMÉK: FENYŐ OLAJ

Verzió 2.0      Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.17.

oldal: 9( 10)

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

2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

44/2000. (XII. 27.) EüM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI. 15.) kormány rendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs információ.

### 16. Egyéb információk

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Rövidítések és mozaikszavak:

Flam. Liq. Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Acute Tox. oral Acute Toxicity oral/Heveny mérgezőképesség szájon át

Acute Tox. inhal. Acute Toxicity inhalation/ Heveny mérgezőképesség belélegezve.

Skin Irrit. Skin Irritation/Bőrirritáció

Skin Sens. Skin Sensitization/Bőrszenzibilizáció

Eye Dam. Eye Damage/Súlyos szemkárosodás Eye Irrit.

Eye Irritation/Súlyos szemirritáció

Asp. Tox. Aspiration hazard/Aspirációs veszély STOT SE Specific target organ toxicity – single exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció. STOT RE

Specific target organ toxicity – repeated exposure / Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció.

Aquatic Acute Vízi akut Aquatic Chronic Vízi krónikus

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the

International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

# **BIZTONSÁGI ADATLAP**

## **Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint**

### **(REACH RENDELET)**

**TERMÉK: FENYŐ OLAJ**

**Verzió 2.0      Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.17.**

**oldal: 10( 10)**

---

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

#### **További információ**

Az 1907/2006 sz. EC szabályozás értelmében a jelen biztonsági dokumentumban található információk az anyagoknak az Hasti Kft. a dokumentum kiadásának időpontjában ismert tulajdonságain alapulnak. A biztonsági adatokat tartalmazó dokumentum célja az anyagok, valamint a csomagolás, a tárolás és a munkahelyen történő alkalmazás körülményeinek egészségügyi és biztonsági szempontú értékelése. A dokumentum nem minőségbiztosítás céljából készült, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!