

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN**  
**Hűtőtömítő adalék**

Készítés ideje: 2018.07.23.

Felülvizsgálat ideje: 2022.10.28.

Verziószám: 8.

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

**1.1 Termékazonosító:** Hűtőtömítő adalék

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

**Azonosított felhasználás:** Karbantartás.

**Ellenjavallt felhasználás:** Fentitől eltérő.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**Forgalmazó:** AUTÓ-MOBIL VEGYI Kft.  
6727 Szeged, Acél u. 27/C.  
Tel.: +36 (62) 480-640  
Fax.: +36-62-482 791

**A biztonsági adatlapért felelős  
illetékes személy e-mail címe:** [iroda@am.co.hu](mailto:iroda@am.co.hu)

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása  
az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:**

Nem minősül veszélyes keveréknek.

**2.2 Címkézési elemek:**

**Piktogram:** -

**Figyelmeztetés:** -

**Figyelmeztető H-mondatok:** -

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.



### 2.3 Egyéb veszélyek:

Emberi egészséget érintő hatások: Egyéb hatások nem ismertek.

Környezeti hatások: Egyéb hatások nem ismertek. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

| Megnevezés                              | CAS-szám   | EK-szám   | REACH<br>Regisztrációs<br>szám | Koncentráció<br>m/m% | Veszélyességi besorolás<br>az 1272/2008/EK<br>rendelet<br>szerint                                   |
|-----------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hűtőtömítő adalék<br>(keverék):         |            |           |                                | 15-20 %              | STOT RE 2, H373                                                                                     |
| Etilén-glikol                           | 107-21-1   | 203-473-3 | 01-<br>2119456816-<br>28       | 10-<20%              | *<br>Acute Tox. 4, H302<br>STOT RE 2, H373                                                          |
| Dinátrium-<br>tetraborát<br>pentahidrát | 12179-04-3 | 215-540-4 | SVHC<br>jelöltlistás<br>anyag  | 0,1-<1,0%            | *<br>Repr. 1B, H360FD                                                                               |
| Nátrium-nitrit                          | 7632-00-0  | 231-555-9 | 01-<br>2119471836-<br>27       | 0,1-<1,0%            | *<br>Ox. Sol. 3, H272<br>Acute Tox. 3, H301<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=1) |

\*Gyártó által megadott osztályozás.

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

**Szembejutás esetén:** A szemet alaposan ki kell öblíteni bő, folyó vízzel percekig keresztül (a szemhéjak széthúzása mellett). El kell távolítani a kontaktlencsét, ha vannak, és ez könnyen megtehető. Tartós irritáció esetén szemorvoshoz kell fordulni.

**Bőrre jutás esetén:** A termékkel szennyeződött, átitatott ruházatot azonnal le kell venni. Az érintett bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal. Panaszok esetén (irritáció, bőrvörösödés) orvoshoz kell fordulni

**Lenyelés esetén:** A szájüreget ki kell vízzel öblíteni, majd hánytassuk a sérültet. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

**Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőre kell vinni, és nyugalomba kell helyezni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.



**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:**

A komponens, Hűtőtömítő adalék adata: Lenyelve légzési zavarok, eszméletvesztés, görcsök, fáradtság alakulhat ki. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a veséket.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

A biztonsági adatlapot vagy a címkét mutassa meg az orvosnak, amennyiben ez lehetséges. A komponens, Hűtőtömítő adalék adata: Nagy mennyiség lenyelése esetén azonnali orvosi beavatkozás szükséges. A tünetek több órás késéssel is jelentkezhetnek, ezért expozíció esetén 48 órás orvosi megfigyelés javasolt.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag:**

Alkalmas oltóanyag: A termék nem tűzveszélyes. Környezetnek megfelelő oltóanyagot lehet alkalmazni.

Alkalmatlan oltóanyag: vízsugár.

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

Veszélyes égéstermékek: Tűz esetén veszélyes gázok szabadulhatnak fel (CO, CO<sub>2</sub>, egyéb gázok vagy gőzök).

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Teljes tűzálló védőfelszerelés.

Tűz esetén környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek esetében: Az illetéktelen személyeket távol kell tartani. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. Kerülni kell a bőrrel vagy szemmel érintkezést. A termék gőzét/permetét nem szabad belélegezni. Teljes védőfelszerelést és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni. A kiömlött termék csúszásveszélyt jelent.

Vészhelyzetre kiképzett személyek esetében: Az illetéktelen személyeket távol kell tartani. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. Kerülni kell a bőrrel vagy szemmel érintkezést. A termék gőzét/permetét nem szabad belélegezni. Teljes védőfelszerelést és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni. A kiömlött termék csúszásveszélyt jelent.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A terméket nem szabad vizekbe, a szennyvízbe és a talajba engedni.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A maradványokat nedvszívó nem éghető anyaggal (száraz föld, homok, kovaföld, stb.) fel kell szedni. Az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Biztonságos kezelés lásd 7. szakasz**

Egyéni védőeszközök: ld. 8. szakasz.

Ártalmatlanítás: ld. 13. szakasz.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Jól szellőztetett helyen használható. Kerülni kell a keverék permetének belélegzését, bőrre kerülését és szembe jutását, lenyelését. A kifröccsent termék csúszásveszélyes lehet!

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. Hőhatástól, nedvességtől védeni kell. Száraz helyen, eredeti zárt edényzetben lehet tárolni. Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől, italtól és takarmánytól elkülönítetten tartandó.

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Karbantartás.**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

| Megnevezés   | CAS-szám | ÁK-érték(mg/m <sup>3</sup> ) | CK-érték(mg/m <sup>3</sup> ) | Jellemző tulajdonság | Hivatkozás | ÁK korrekciós csoport |
|--------------|----------|------------------------------|------------------------------|----------------------|------------|-----------------------|
| ETILÉNGLIKOL | 107-21-1 | 52                           | 104                          | b, i                 | EU1        | N                     |

N Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.

b Bőrön át is felszívódik.

i ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

EU1 2000/39/EK irányelvben közölt érték

ÁK-érték megengedett átlagos koncentráció

CK-érték megengedett csúskoncentráció

CAS-szám A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

DNEL-értékek: Nem áll rendelkezésre adat.

PNEC-értékek: Nem áll rendelkezésre adat.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése:**

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint: A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

A terméket jól szellőztethető helyiségben szabad használni.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

szem-/arcvédelem: Védőszemüveg/ arcvédő viselése szükséges, ha a keverék szembe jutásának veszélye fennáll. (EN 166)

bőrvédelem: Védőkesztyű, Nitril vagy PVC Áthatolási idő: ≥ 480 perc, vastagság: ≥ 0,4 mm Védőruha, biztonsági lábbeli (EN ISO 20345) viselése szükséges, ha közvetlen érintkezés vagy szétfröccsenés fordulhat elő.

**Légzésvédelem:** Megfelelő szellőztetés (általános szellőztetés, helyi elszívás) szükséges. Amennyiben a munkahelyi légtérben megengedhető határértéket meghaladó expozíció előfordulhat, akkor légzésvédő használata indokolt. EN 14387, A típus.

**Kézvédelem:** Védőkesztyű butilkaucsukból, nitrilkaucsuk védőkesztyű. A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem más minőségi jellemzőktől is, amelyek minden gyártónál különböznek. Kérjük, vegye figyelembe a kesztyűgyártó adatait az áteresztő képességre és szakadási időre vonatkozóan.

Egyéb óvintézkedések: Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó. Munkaidő után és munkaszünetek előtt kezet kell mosni. Munka közben enni, inni vagy dohányozni tilos.

### **A környezeti expozíció ellenőrzése**

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. A helyi, nemzeti, szennyvizekre vonatkozó előírásoknak eleget kell tenni.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

- |    |                                                          |                                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) | halmazállapot:                                           | folyadék                                                                                         |
| b) | szín:                                                    | világosbarna                                                                                     |
| c) | szag:                                                    | jellegzetes                                                                                      |
|    | szag küszöbérték:                                        | Nem áll rendelkezésre adat.                                                                      |
| d) | olvadáspont/fagyáspont:                                  | Nem áll rendelkezésre adat.                                                                      |
| e) | forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nem áll rendelkezésre adat.                                                                      |
| f) | tűzveszélyesség:                                         | Nem áll rendelkezésre adat.                                                                      |
| g) | felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek:         | Nem áll rendelkezésre adat.                                                                      |
| h) | lobbanáspont:                                            | Nem áll rendelkezésre adat.                                                                      |
| i) | öngyulladási hőmérséklet:                                | Nem áll rendelkezésre adat.                                                                      |
| j) | bomlási hőmérséklet:                                     | Nem áll rendelkezésre adat.                                                                      |
| k) | pH:                                                      | Nem alkalmazható.                                                                                |
| l) | kinematikus viszkozitás :                                | Nem áll rendelkezésre adat.                                                                      |
| m) | oldhatóság:                                              | Vízrel elegyedik.                                                                                |
| n) | n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):           | Nem áll rendelkezésre adat.                                                                      |
| o) | gőznyomás:                                               | 23 hPa nál 20 °C                                                                                 |
| p) | sűrűség és/vagy relatív sűrűség:                         | kb. 1,0 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on) A komponens<br>Hűtőtömítő adalék adata: 1,035 g/ml (20°C-on) |
| q) | relatív gőzsűrűség:                                      | Nem áll rendelkezésre adat.                                                                      |
| r) | részecskejellemzők                                       | Nem áll rendelkezésre adat.                                                                      |

### **9.2 Egyéb információk:**

robbanásveszélyesség: Nem robbanásveszélyes.

oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség:** Nem ismert.

**10.2 Kémiai stabilitás:** Normál használat esetén stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Nem ismert.



**10.4 Kerülendő körülmények:** Melegítés.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidálószer.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Tűz esetén veszélyes gázok szabadulhatnak fel (CO, CO<sub>2</sub>, egyéb gázok vagy gőzök).

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

### **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

- Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Csírasejt-mutagenitás: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
A komponens, Hűtőtömítő adalék adata: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a veséket.
- Aspirációs veszély: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:** Belégzés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés, lenyelés.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** Nem áll rendelkezésre adat.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1 Toxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

A keveréket élővízbe, közcsonnába és talajba engedni nem szabad.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** Nincs adat.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** Nem áll rendelkezésre adat.

**12.4 A talajban való mobilitás:** Vízrel elegyedik.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** Nem áll rendelkezésre adat.

**12.7 Egyéb káros hatások:** Nem áll rendelkezésre adat.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

Az anyag/keverék ártalmatlanítása: Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. (225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása: Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. [442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

Hulladékazonosító kód: 07 07 01\* vizes mosófolyadék és anyalúg Ennek a terméknek a megfelelő hulladék azonosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ. A képződést eredményező forrás hulladékai több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembe véve az idevonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

#### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** nem releváns

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem releváns

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nem releváns

**14.4 Csomagolási csoport:** nem releváns

**14.5 Környezeti veszélyek:** nem

**Tengerszennyezés:** nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem alkalmazandó.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** nem alkalmazandó.

#### **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**Kémiai biztonság:**

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

**Munkavédelem:**

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

**Hulladékgazdálkodás:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról



225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

**Szállítás:**

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

a) Jelen dokumentum a termék 7. verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata. A szakasz/alszakasz elnevezések és azok tartalma a 2020/878/EU rendeletnek megfelelően kerültek módosításra.

a) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

*CAS szám:* A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

*PBT anyagok:* A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

*vPvB anyagok:* Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.

*LD50:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*LC50:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*ADR:* Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

*IMO:* Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

*RID:* Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

*ICAO:* Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

d) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint végezte a szállító. Interpolációs elvek alkalmazása az összetevők veszélyességi osztályai alapján.

d) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

e) Veszélyességi osztályok:

Ox.Sol.3: Oxidáló szilárd anyagok 3 kategória

Acute Tox. 3,4: Akut toxicitás 3,4 kategória

Eye Irrit.2: Szemirritáció 2 kategória

Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás 1B kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2 kategória

Aquatic Acute 1: Akut vízi toxicitási veszély 1 kategória

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült. Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.