

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült 2023.02.16.-án az 1907/2006 EK /REACH/,  
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

Oxi-Max  
feltöltő  
14. verzió

**1. SZAKASZ: A keverék és a vállalkozás azonosítása**

**1.1. Termékazonosító:** Oxi-Max feltöltő

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

Segédanyag textilanyagok mosásához.

**1.3. A biztonsági adatlap**

**szállítójának adatai:** Monolit Trade Kft.

**Cím:** 6800 Hódmezővásárhely,  
Garzó Imre utca 3.

**Az adatlapért felelős személy elérhetősége:** Tel/fax: 62/241-139

**Web:** [monolittrade@freemail.hu](mailto:monolittrade@freemail.hu)

**Web:** [www.satinagold.hu](http://www.satinagold.hu)

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

06/80-201199 /díjmentesen hívható zöld szám/ 06/1-476-6464 /éjjel-nappal hívható

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1. A keverék osztályozása**

**A 1272/2008 EK rendelet szerint**

Eye Dam. 1. Súlyos szemkárosodás 1.kategória

Ox. Sol. 3. Oxidáló szilárd anyag 3.kategória

Akut Tox.4. Akut toxicitás 4.kategória (orális)



**GHS05**



**GHS07**



Veszélyt jelző piktogram: **GHS03**

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

EUH208 (Enzimet)- t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.2. Címkézési elemek**

**A 1272/2008 EK rendelet szerint**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült 2023.02.16.-án az 1907/2006 EK /REACH/,  
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

Oxi-Max  
feltöltő  
14. verzió



Veszély! **GHS03**



**GHS05**



**GHS07**

Figyelmeztető mondatok

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

EUH208 (Enzimet)- t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

**Megelőzés:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni, vagy dohányozni.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P220 Ruhától, éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.

P221 Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal.

**Elhárító intézkedés:**

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P301+P312 LENYELES ESETÉN: rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P330 A szájat ki kell öblíteni.

P370+P378 Tűz esetén:oltásra víz használandó.

**Elhelyezés hulladékként:**

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

Összetevők: nátrium-perkarbonát > 30%, nemionos tenzid, anionos tenzid < 5%, foszfát, foszfonát < 1%.

Tartalmaz: enzimet, optikai fehérítőt.

OKBI azonosító: B-14080396

**2.3. Egyéb veszélyek**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs

PBT és vPvB összetevők a termékben nincsenek.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült 2023.02.16.-án az 1907/2006 EK /REACH/,  
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

Oxi-Max  
feltöltő  
14. verzió

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

- 3.1. Anyagok:** nem alkalmazható  
**3.2. Keverékek:** veszélyes összetevők

Megnevezés	Konc. m/m%	CAS-szám/ EK-szám	1272/2008/EK rend. CLP szerint		
			Veszély		H mondat
			piktogram	kategória	
Nátriumper- karbonát	>30%	15630-89-4 239-707-6	GHS03 GHS07 GHS05	Ox. Sol. 2. Acute Tox. 4 Eye Dam. 1.	H272 H302 H318
Nátrium-karbonát	15-30%	497-19-8 207-838-8	GHS07	Eye Irrit.2	H319
2-propilheptanol etoxilát	< 5%	160875-66-1 605-233-7	GHS05 GHS07	Eye Dam.1. Acute Tox.4.	H318 H302
Foszfónát	< 1%	85480-89-3 287-370-9	GHS05	Eye Dam.1.	H318
Sodium dodecylnezene sulfonate	< 5%	25155-30-0 246-680-4	GHS05 GHS07	Akut Tox.4. Skin Irrit.2. Eye Dam.1. STOT SE 3.	H302 H315 H318 H335

CAS-szám: Chemical Abstract Service jegyzékben szereplő szám/EK-szám-szám: EINECS szám – kémiai azonosító

Nem veszélyes összetevőként: nátrium-hidrogénkarbonátot, nátrium-szulfátot, foszfátot, enzimet, optikai fehérítőt tartalmaz.

A H mondatok szövegét lásd a 16. pont alatt.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános információ:** Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni nem szabad, hánytatni tilos!
- Belélegezve:** A készítmény porának belélegzését kerülni kell.
- Bőrrel érintkezve:** A szennyezett ruhát le kell venni.  
A bőrt bő szappanos vízzel lemosni. Bőrpanaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
- Szembe kerülve:** A szemet bő vízzel azonnal, a szemhéjak széthúzása mellett alaposan ki kell mosni. Szemorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén:** Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a szájat öblítsük ki. Hánytatni tilos! Azonnal orvoshoz kell fordulni. Csomagolást

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült 2023.02.16.-án az 1907/2006 EK /REACH/,  
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

Oxi-Max  
feltöltővel  
14. verzió

megmutatni.

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

Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található.

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

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum nem ismert.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1.Oltóanyag:

Tűz esetén a környezetben lévő anyagok figyelembe vételével víz/hab tűzoltókészülék használható.

Alkalmatlan oltóanyag: szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.2.Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszély:

A hőbomlás közben felszabaduló oxigén támogatja az égést.

### 5.3.Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén tűzoltóknak hordozható légzőkészülék(EN 133). Személyi védőfelszerelés. A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ. A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Kerülni kell a termék szembe vagy bőrre kerülését, véletlenszerű lenyelését.

**6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések:** élővízbe, talajba, csatornába önteni tilos.

**6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Nagy mennyiség esetén össze kell lapátolni, felseperni. A kis mennyiségű kiszóródott anyagot bő vízzel felmosni.

### 6.4.Hivatkozás más szakaszokra:

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésére és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült 2023.02.16.-án az 1907/2006 EK /REACH/,  
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

Oxi-Max  
folteltávolító  
14. verzió

<b>7.1.A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:</b>	Kerüljük a szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést. Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.
<b>7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenség gel együtt:</b>	Gyerekek számára hozzáférhetetlenül, jól szellőztethető, száraz helyen, eredeti csomagolásban kell tárolni. Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó. Vízről védeni kell. Nedvességet el kell kerülni.
<b>7.3.Meghatározott végfelhasználás:</b>	Textíliák tisztítására, folteltávolításra.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1.Ellenőrzési paraméterek**

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

**Munkahelyi levegőben megengedett határérték:** a keverékre foglalkozási expozíciós határérték nincs meghatározva.

**8.2.Az expozíció ellenőrzése**

Személyi védőfelszerelés:

<b>Légzésvédelem:</b>	Normál felhasználás esetén nem szükséges. Félálarc P2-es részecskeszűréssel. (EN143)
<b>Kézvédelem:</b>	Háztartási felhasználás esetén is ajánlott a gumikesztyű használata. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Gumikesztyű használata ajánlott /pld.EN374) nitrilgumi 0,4mm, polykloroprén 0,5mm, Poli(vinil-klorid) 0,5mm /.
<b>Szemvédelem:</b>	Ügyeljünk arra, hogy a termék szembe ne kerüljön /védőszemüveg ajánlott pl.EN166/.
<b>Testvédelem:</b>	A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, újra használat előtt ki kell tisztítani, a bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni.
<b>Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:</b>	Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad. A jó ipari higiénia és a biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

<b>Halmazállapot</b>	szilárd, por állag
<b>Szín</b>	fehér, színes TAED szemcsékkel
<b>Illat</b>	enyhe lág virágos illat

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült 2023.02.16.-án az 1907/2006 EK /REACH/,  
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

Oxi-Max  
feltöltő  
14. verzió

<b>Szagküszöb érték</b>	nincs adat
<b>pH /1%-os oldat/</b>	enyhén lúgos 9-10
<b>Olvadáspont/ Fagyáspont</b>	nincs adat
<b>Kezdeti forráspont</b>	nem értelmezhető
<b>Lobbanáspont</b>	nem értelmezhető
<b>Párolgási sebesség</b>	nincs adat
<b>Tűzveszélyesség</b>	nem tűzveszélyes
<b>Gyulladási határ</b>	nem gyullad
<b>Gőznyomás</b>	nincs adat
<b>Gőzsűrűség</b>	nincs adat
<b>Relatív sűrűség</b>	970-990 g/l
<b>Oldékonyság</b>	vízben jól oldódik
<b>Megoszlási hányados</b>	nincs adat
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	nincs öngyulladási veszély
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	nincs adat
<b>Viszkozitás</b>	nincs adat
<b>Robbanásveszély</b>	nincs adat
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	nincs adat

**9.2. Egyéb információ**                      nincs

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

<b>10.1. Reakciókészség:</b>	Savakkal reagál.
<b>10.2. Kémiai stabilitás:</b>	normál körülmények között nem bomlik.
<b>10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Savakkal reakcióba lép.
<b>10.4. Kerülendő körülmények:</b>	Nedvesség.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok:</b>	Savak.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek:</b>	Nem ismert.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információ**

A termékkel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. A toxikológiai megítélés az egyes komponensekre vonatkozó adatok alapján történt.

**a, Akut toxicitás**      Lenyelve hányást okozhat, száj-, nyelőcső-, gyomor- és

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült 2023.02.16.-án az 1907/2006 EK /REACH/,  
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

Oxi-Max  
feltöltő  
14. verzió

<b>Lenyelve;</b>	bélnyálkahártya irritáció alakulhat ki. Lenyelve ártalmatlan.
<b>b, bőrkorrózió/ bőrirritáció;</b>	Kézi mosás-áztatás során a bőrrel érintkezve, irritatív hatású lehet, de az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>c, súlyos szemkárosodás/ szemirritáció;</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>d, légzőszervi/ vagy bőrszenzibili- záció;</b>	Finom, szálló porát belélegezve ingerlően hat a légutakra. Bőrre kerülve irritatív hatású lehet. Kézi mosás esetén gumikesztyű viselése ajánlott.
<b>f, rákkeltő hatás;</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>g, reprodukciós toxicitás;</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>h, egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás;</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>i, ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás;</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>j, aspirációs veszély;</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:</b>	A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** a keverékre nincs adat.

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

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** vízoldható, nem várható.

**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat, a keverék vízoldható így mobil.

**12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:** nem végeztek, nem szükséges.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** nem áll rendelkezésre adat.

**12.7. Egyéb káros hatások:** a környezetbe ne kerüljön. A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

**További információ:** Biológiai szennyvíztisztító rendszerekben történő kezelését a helyi előírásoknak megfelelően kell meghatározni.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült 2023.02.16.-án az 1907/2006 EK /REACH/,  
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

Oxi-Max  
feltöltővel  
14. verzió

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a **225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben**, valamint a **72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben**, ill. az EU szabályozásában foglaltak szerint lehetséges. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladék gazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza.

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

Nem tehető a szokásos hulladékhoz.

Nem juttatható hígítás nélkül a szennyvízcsatornába.

Az üres csomagolóanyagot vízzel kiöblítve a háztartási szeméttel együtt lehet gyűjteni.  
EWC kód 20 01 29 Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A termék veszélyes áruként van osztályozva, a veszélyes áruk közötti szállítására vonatkozó előírások alapján azonban korlátozott mennyiségben szállítható.

LQ 5 kg

**14.1. UN-szám:** Nem alkalmazható.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nem alkalmazható.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem alkalmazható.

**14.4. Csomagolási csoport:** Nem alkalmazható.

**14.5. Környezeti veszélyek:** Nem környezetre veszélyes anyag.

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

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.

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

Ömlesztett szállítás nincs tervezve.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült 2023.02.16.-án az 1907/2006 EK /REACH/,  
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

Oxi-Max  
feltöltővelítő  
14. verzió

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

**Érvényes jogszabályok:** A veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548 EGK;  
a veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv; Az EURÓPAI  
PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/ EK RENDELETE** (2004. március 31.) a  
mosó- és tisztítószerokról és módosításai az **1907/2006/EK rendelete**; az **1272/2008/EK  
rendelete**; a **830/2015/EK rendelete**, **2016/918 EU rend**, **2020/878/EU (2020.június  
18.) rendelete**.

**Kémiai biztonság:** a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított **2000.  
évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról;  
a **44/2000. (XII.27.) EüM rend.** módosításai;  
a **25/2000. (IX.30.) EüM–SzCsM** együttes rendelet és módosításai.  
**5/2020 (II.6.) ITM rendelet.**

**Hulladékre  
vonatkozó**

**hazai előírások:** **2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról, **225/2015. (VIII. 7.)  
Korm. rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes  
tevékenységek részletes szabályairól,  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről

**Munkavédelem:** a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az  
1997 évi CII. törvénnyel módosított **1993. évi XCIII. törvény** a  
munkavédelemről

**Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki  
mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet az  
Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.  
**54/2014. (XII.5.) BM rendelet** az Országos Tűzvédelmi Szab.

**Vízszennyezéssel  
kapcsolatos hazai**

**rendeletek:** **220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai**

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

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült 2023.02.16.-án az 1907/2006 EK /REACH/,  
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

Oxi-Max  
feltöltő  
14. verzió

**Vonatkozó közösségi joganyagok:**

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK, 830/2015 EU, 2016/918 EU rendelet, 2020/878/EU (2020.június 18.) rendelete);

DSD és DPD irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem történt.

**16. Szakasz: Egyéb információk**

Az információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra. A dolgozókat rendszeresen ki kell képezni a biztonságos termék kezelésére, a biztonsági adatlapban nyújtott információk és a munkahelyi feltételek alapján. Nemzeti rendeletekkel a dolgozók veszélyes anyagok kezeléséről szóló oktatását be kell tartani.

Az adatlapban szereplő H mondatok

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek):

Eye Irrit Szem irritáció

Eye Dam Szem károsodás

Acute Tox. Akut Toxicitás

Ox. Sol. Oxidáló szilárd anyag

Skin Irrit. Bőr irritáció

STOT SE Célszervi toxicitás

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült 2023.02.16.-án az 1907/2006 EK /REACH/,  
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

Oxi-Max  
feltöltő  
14. verzió

Az adatlap a 13. verzióhoz képest a 2020/878/EU rendelet szerint módosult.

Adatlap vége