

# MEDENCE VEGYSZEREK ADAGOLÁSA

MINDENT A TISZTA VÍZÉRT

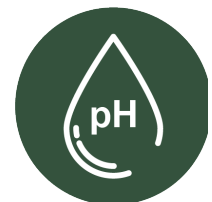




# BEVEZETŐ

Ez a füzet segítséget nyújt, hogy medencéjének vizét kristálytiszttan tudja tartani, ezzel elősegítve, hogy a fürdőzés a lehető legtöbb örömet okozza a családnak. A Brillant Pool vegyszerek kiváló ár-érték aránnyal rendelkeznek. Kínálatunk lefedi mindazon típusú vegyszerek körét, amelyek szükségesek a medencék vízkezeléséhez. Forgassa hát bizalommal. TISZTA VÍZRE FEL!

## A vegyszeres vízkezelés legfontosabb feladatai



pH-beállítás



Fertőtlenítés



Algaképződés megelőzése



Szűrést segítő pelyhesítés



Higitás

### PH-BEÁLLÍTÁS

A víz pH-értéke a víz savasságát-lúgosságát mutatja. A semleges pH-érték a 7,0. A természetes vizek pH-ja általában enyhén lúgos 7,2-7,4 körüli. Az ivóvízre megengedett pH-tartomány pedig 6,8-8,5. Ennek ellenére a medencevizekre 7,6-7,8 feletti pH-érték már nem javasolt. Ennek okai:

- ▼ Gyakorlatilag minden vízkezelő rendszer a 7,1-7,3 tartományban fejt ki optimálisan a hatását.
- ▼ 7,8-as pH-érték felett klórozás esetén kellemetlen hatású vegyületek keletkeznek.
- ▼ Magas pH-érték esetén erősen megnövekedhet a vízkőképzési hajlam.
- ▼ A 7,8 feletti, illetve a 6,8 alatti pH-érték irritálhatja a fürdőzők bőrét.

Mindezek miatt a pH-beállítás, azaz a pH-értéknek a 7,1-7,3-as tartományban való tartása a fürdővízkezelés alapvetően fontos része. Ha a víz pH értéke túl magas, akkor az **OpHtima MINUS** vegyszert kell adagolni, ha alacsonyabb a kívánatosnál, akkor **pH PLUSZ** vegyszert kell a medencevízbe adagolni. A megfelelő adagolási mennyiség kiszámolható a vegyszerdobozon lévő kezelési utasításból. A medence vizének pH értékét hetente kétszer célszerű ellenőrizni tablettás vízteszter, vagy papír tesztcsík segítségével.

## FERTŐTLENÍTÉS

A fertőtlenítés feladata a vízben egészségügyi kockázatot jelentő vírusok, gombák és baktériumok elpusztítása. A legelterjedtebb és leghatásosabb eljárás a klóros fertőtlenítés. Több fajta, egymástól kisebb-nagyobb mértékben eltérő hatású klórtartalmú vegyszert használunk fertőtlenítésre. A medence vizének szabadklór értékét hetente kétszer célszerű ellenőrizni tablettás vízteszter, vagy papír tesztcsík segítségével. A klór a fertőtlenítés mellett oxidációs hatást – pl. szerves anyag lebontást, vaskiválasztást – is kifejt. A medencében tartós fertőtlenítő hatás érhető el, ami a medencevíztömeg 3-4 órás átforgatási ideje miatt alapvető fontosságú. A **Brillant Pool** klórkészítményekről elmondható, hogy precíz üzemeltetése mellett, tehát a klórozás szempontjából is kedvező 7,1-7,3-as pH tartományban maradva, a szükséges 0,5 mg/l körüli klórszint folyamatos tartásával a klórozás igen hatékony, megbízható.

## Fertőtlenítésre az alábbi vegyszereket ajánljuk:

- ▼ **RAPID-MINI klór tableta:** mely rövid idő alatt kifejti a fertőtlenítő hatását.
- ▼ **MAXI-CLASSIC klórtableta:** azért ajánljuk, mert lassú oldódásával, folyamatosan a megfelelő klórszintet tarthatjuk a medencénkben.
- ▼ **MAXI-KOMBI és MINI-KOMBI klórtableta:** amelyben egyesítettük a megfelelő fertőtlenítő hatóanyagokat pelyhesítő és algagátló szerekkel, hosszú oldódási idővel.
- ▼ **SUPERKLÓR granulátum:** a sokszerű klórozáshoz szükséges.

## ALGAKÉPZŐDÉS MEGELŐZÉSE

A fertőtlenítés mellett a vegyszeres vízkezelés másik kiemelt feladata az algaképződés megelőzése. Az algaspórák a széllel vagy az esővel kerülnek a vízbe, emiatt elsősorban a kerti medencék hajlamosak az algásodásra. Az algásodást az állandó klórszint késlelteti, de megakadályozni nem tudja, mert a legtöbb algafajta ellenálló a klórral szemben, ezért feltétlenül szükséges algaölőszer: **ALGENIX** rendszeres adagolása. Ez a vegyszer a víz pH-értékét nem befolyásolja, de a többi vízkezelő szerhez hasonlóan, csak a megfelelő pH-tartományban (7,1-7,3 között) hatásosak igazán. Megfelelő fertőtlenítőszer szint tartásával a konkrét vegyszer utasításaitól függően 1-2 hetente adagolva, az algásodás elkerülhető. Az erős napsugárzás, felmelegedő víz, növekvő pH-érték, igen kedvez az algák gyors elszaporodásának. A korszerű algaölők növelt adagolásával a már bealgásodott medencében is elpusztíthatók az algák. **Külön ki kell emelni még egyszer, hogy az algamentesítés csakis megfelelő fertőtlenítési eljárással kombinálva hatékony.**

## PELYHESÍTÉS

A pelyhesítés (flokkulálás) a homokszűrők szűrőképességét fokozó vegyszeres eljárás. A szűrőtöltetnek jól meghatározható áteresztőképessége van, azaz léteznek olyan méretű szemcsék, amelyek keresztül tudnak haladni a szűrőtölteten és ily módon nem távolíthatók el. Az általánosan használt homokszűrők a 0,01 mm körüli, úgynevezett kollodiális szennyeződések már nem tudják visszatartani. A részecskék azonos elektromos töltésűek, így taszítják egymást. A pelyhesítő szer a negatív töltést semlegessé változtatja, és a már egymást nem taszító részecskéket nagyobb, szűrhető méretű egységekké, „pelyhekké” egyesíti. Ezáltal a szűrés, illetve a visszaöblítés során a kollodiális szennyeződések is eltávolíthatóak. **A pelyhesítő szer használata során figyelembe kell venni az alábbiakat:**

- ▼ A kiszűrt pelyhek gyorsan növelik a homokszűrő eltömődöttségét, aminek következménye a keringetési teljesítmény, jelentős csökkenése lehet. Így a pelyhesítő szer jótékony hatása elvesz a visszaeső szűrési teljesítmény miatt.
- ▼ Ha nem öblítik időben tisztára a szűrőt, a nyomásnövekedés miatt bekövetkezhet a szűrő „áttörése” is, azaz az addig kiszűrt szennyeződések a szűrőtölteten át visszakerülhetnek a medencébe.
- ▼ Helytelen alkalmazási körülmények – pl. rossz bekeverés, túl nagy szűrési sebesség, kedvezőtlen pH-érték, nem elég szűrőréteg magasság, túladagolás – esetén vizünk az opálosodás helyett még zavarosabbá válhat.

## HIGÍTÁS

A medencevíz-kezelés szintén fontos eleme a hígítás, amely a szűréssel és a vegyszeres kezeléssel el nem távolítható anyagok feldúsulását gátolja. Magánmedencék esetében kb. heti 5% pótvíz hozzáadás és évenként egyszeri teljes vízcsere javasolható.



# OpHtima MINUS, pH csökkentő granulátum



Könnyen oldódó, sósavmentes, savasan reagáló granulátum a pH-érték csökkentésére.

2 kg-os kiszerelésben:

 [Mégvásárolom](#)

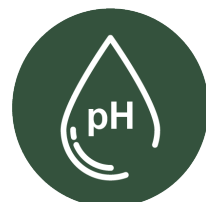
7,5 kg-os kiszerelésben:

 [Mégvásárolom](#)

## Alkalmazása



A granulátumot műanyag kannában **5-10%-os töménységben** kell feloldani és a vízfelszínen szét kell locsolni.



Az ideális pH érték: **7,1-7,3**

# SUPERKLÓR GRANULÁTUM



Nagy hatékonyságú fertőtlenítőszer. Úszómedencék vizének folyamatos vagy lökészerű (klórsokk) fertőtlenítésére szolgál. Hatóanyaga az aktív klór, melyet a gyors lebomlás ellen az izocianursav stabilizál.

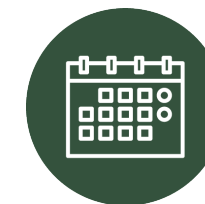
1 kg-os kiszerelésben:

 [Mégvásárolom](#)

5 kg-os kiszerelésben:

 [Mégvásárolom](#)

## Alkalmazása



Az első három hétben naponta 20-30g/10m<sup>3</sup> vízre vonatkoztatva. A negyedik héttől naponta 15-20g/10m<sup>3</sup> vízre vonatkoztatva. A medencevíz **klórtartalma 0,4-0,8mg/l** között legyen.



Melegebb időben, intenzívebb használat esetén, esőben, **növelt adagolásra is szükség lehet.**



Fontos a megfelelő pH érték is. Az ideális pH tartomány: **7,1-7,3**



A granulátumot TILOS fólia, vagy műanyag burkolatú medencénél közvetlenül a vízbe szórni, mert a burkolat károsodását okozhatja. **A granulátumot műanyagkannában kell feloldani és a vízfelszínen szétlocsolni.**

## RAPID MINI KLÓRTABLETTA



Nagy hatékonyságú fertőtlenítőszer. Szerves alapanyagú tabletták, 20g/db. Kisebb úszómedencék vizének folyamatos vagy lökészerű fertőtlenítésére szolgál. Hatóanyaga az aktív klór, amelyet a gyors lebomlás ellen az izocianursav stabilizál.

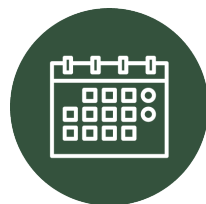
1 kg-os kiszerelésben:

 [Mégvásárolom](#)

5 kg-os kiszerelésben:

 [Mégvásárolom](#)

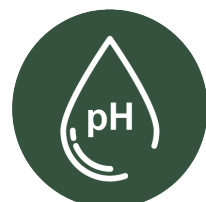
### Alkalmazása



Az első három hétben 1 tabletták naponta 10m<sup>3</sup> vízre vonatkoztatva. A medencevíz **klórtartalma 0,4-0,8mg/l** között legyen.



Melegebb időben, intenzívebb használat esetén, esőben **növelt adagolásra is szükség lehet.**



Fontos a megfelelő pH érték is, az ideális pH tartomány: **7,1-7,3**



A tablettákat TILOS fólia, vagy műanyag burkolatú medencénél közvetlenül a vízbe dobni, mert a burkolat károsodását okozhatja. **Alkalmazzon úszóadagolót.**

## MAXI CLASSIC KLÓRTABLETTA



Nagy hatékonyságú fertőtlenítőszer. A lassan, 1 hét alatt oldódó MAXI CLASSIC klórtabletták a medencék folyamatos fertőtlenítésére szolgál. Hatóanyaga az aktív klór, amelyet a gyors lebomlás ellen az izocianursav stabilizál.

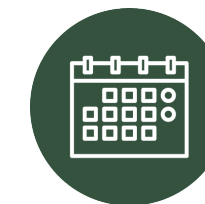
1 kg-os kiszerelésben:

 [Mégvásárolom](#)

5 kg-os kiszerelésben:

 [Mégvásárolom](#)

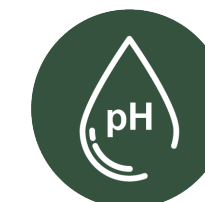
### Alkalmazása



A klórszint gyorsan oldódó készítménnyel történő megfelelő beállítása után **30-35m<sup>3</sup> víztérfogatra 2-3db tabletták kell kéthetente.** A medencevíz klórtartalma 0,4-0,8mg/l között legyen.



Eltérő víztérfogat esetén, időjárástól és terhelésingadozástól függően az **adagolási mennyiség változhat.**



Fontos a megfelelő pH érték is. Az ideális pH tartomány: **7,1-7,3**



A tablettákat TILOS fólia, vagy műanyag burkolatú medencénél közvetlenül a vízbe dobni, mert a burkolat károsodását okozhatja. **Alkalmazzon úszóadagolót.**

# MAXI-KOMBI KLÓRTABLETTA



Kombinált tabletták medencékhez. Tartalmaz fertőtlenítő, algaölő és pelyhesítő szert. A medencevíz megfelelő minőségben való megtartása, általában négy vízkezelő szer adagolásával valósítható meg, úgymint: fertőtlenítő szer, algagátló szer, pelyhesítő szer és pH csökkentő szer. A 200 g-os MAXI-KOMBI klórtabletta a négy szer közül hármat tartalmaz, feloldódási ideje 1-2 hét.

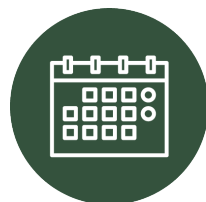
1 kg-os kiszerezésben:

 [Mégvásárolom](#)

5 kg-os kiszerezésben:

 [Mégvásárolom](#)

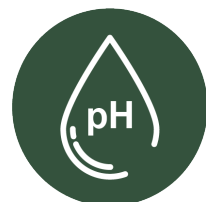
## Alkalmazása



A klórszint gyorsan oldódó készítménnyel történő megfelelő beállítása után **30-35m<sup>3</sup> víztérfogatra 2-3 tabletták kell kéthetente.** A medencevíz klórtartalma 0,4-0,8 mg/l között legyen.



Eltérő víztérfogat esetén, időjárástól és terhelésingadozástól függően az **adagolás mennyisége változhat.**



Fontos a megfelelő pH érték is, az ideális pH tartomány: **7,1-7,3**



A tablettákat TILOS fólia, vagy műanyag burkolatú medencénél közvetlenül a vízbe dobni, mert a burkolat károsodását okozhatja. **Alkalmazzon úszoadagolót.**

# MINI-KOMBI KLÓRTABLETTA



Kombinált tabletták medencékhez. Tartalmaz fertőtlenítő, algaölő és pelyhesítő szert. Hatóanyagában és funkciójában ugyanaz, mint a MAXI-KOMBI klórtabletta, csak 20 g-os tabletták formájában.

1 kg-os kiszerezésben:

 [Mégvásárolom](#)

5 kg-os kiszerezésben:

 [Mégvásárolom](#)

## Alkalmazása



A medencevíz **klórtartalma 0,4-0,8mg/l** között legyen.



Eltérő víztérfogat esetén, időjárástól és terhelésingadozástól függően az **adagolási mennyiség változhat.**



Fontos a megfelelő pH érték is. Az ideális pH tartomány: **7,1-7,3**



A tablettákat TILOS fólia, vagy műanyag burkolatú medencénél közvetlenül a vízbe dobni, mert a burkolat károsodását okozhatja. **Alkalmazzon úszoadagolót.**



## ALGENIX és ALGENIX TOP



Fokozott hatású algaölő szer medencékhez. Habzásmentes, nagy koncentrátumú algaölő szer, hosszú ideig fejt ki hatását az algásodás megelőzésére és a kifejlődött algák ártalmatlanítására. Nehézfémektől és károsító anyagoktól mentes.

### ALGENIX

1 literes kiszerelésben:

 [Mégvásárolom](#)

5 literes kiszerelésben:

 [Mégvásárolom](#)



### ALGENIX TOP

1 literes kiszerelésben:

 [Mégvásárolom](#)

5 literes kiszerelésben:

 [Mégvásárolom](#)

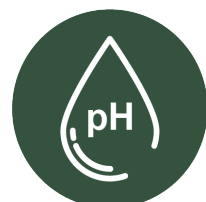
## Alkalmazása



A medencét feltöltése előtt **5%-os oldattal spricceljük le**, és azt hagyjuk rászáradni. Első feltöltéskor: **5-10ml/m<sup>3</sup> mennyiséget** adjon a medencevízhez.



Utánadagolás: az időjárástól és a terheléstől függően **1-2 hetente 1-4 dl/100m<sup>3</sup> mennyiséget** adagoljon.



Az algaölő szer kizárólag akkor hatásos, ha a **pH érték 7,1-7,3 közötti**, illetve a **klórtartalom 0,3mg/l feletti**.

## TOP FLOCK (pelyhesítő szer)



A folyékony flokkuláló biztosítja az olyan lebegő szennyeződések kiszűrését, amelyek egyébként nem kerülnek a szűrőforgató berendezés által kiszűrésre.

Előnyei: azonnal hat; felhasználása gazdaságos; függetlenül hat a víz hőmérsékletétől.

1 literes kiszerelésben:

 [Mégvásárolom](#)

## Alkalmazása



A szer **6,5 és 7,8 pH**-értéknél a leghatékonyabb.



Töltsön a **szkimmerbe 100-200ml** pelyhesítőszeret.

Miután beleöntötte az adott mennyiséget, **állítsa le a szivattyút kb. 15 percre a pelyhréteg képződéséig**. Majd indítsa el a szűrést, amíg a zavarosság meg nem szűnik.

Ha a zavarosság nem szűnik meg, öblítsen vissza és ismételje meg a pelyhesítő szer adagolását a fenti módon.



A folyékony **pelyhesítő szer ne öntse közvetlenül az úszómedencébe**, hanem csak a szkimmeren keresztül adagolja. Kizárólag homokszűrő berendezésnél lehet használni.



# SOLUFLOC (zsákos pelyhesítő)



Funkcióját tekintve megegyezik a TOP FLOCK-kal.  
Kezelése, kiszerezése miatt egyszerűbb.

1 kg-os kiszerezésben:

 [Megvásárolom](#)

## Alkalmazása



A textilzsákba elhelyezett **tablettákat a zsákkal együtt kell elhelyezni a fölözőbe**, vagy a vízforgató **szivattyú előszűrő kosarába**.  
A teljes hatás **néhány napot** vesz igénybe.



Adagolás: Alkalomszerűen **1 zsák/10m<sup>3</sup>** medencevíz.





## Tablettás teszter pH és klór méréséhez

1

A színskála mindkét oldalán lévő edényt tölts fel medencevízzel a felső jelzésig.

2

A pH színskála oldalán lévő edénybe tegyen egy PHENOL RED tablettát, a klór színskála oldalánlevőbe pedig egy DPD NO.1 tablettát tegyen. Az edények fedelét tegye fel és rázza fel a tesztet.

3

Hasonlítsa össze az edényben lévő színeket a színskálákkal. Az ideális pH érték 7,1–7,3 között van. Az ideális szabad klórtartalom 0,4–0,8 mg/l között van.

4

A tesztet használat után alaposan ki kell mosni.

### Papír tesztcsík

Ne nyúljon nedves kézzel a dobozba. Használata:

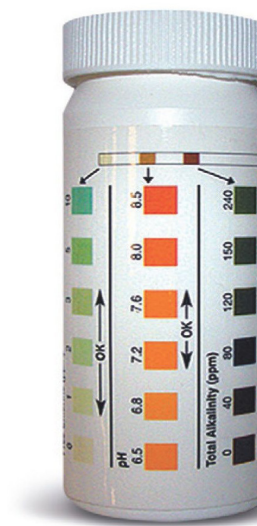
1

Merítse a medencevízbe a mérőcsíkot. Vegye ki a párnákkal felfele fordítva. **NE RÁZZA LE!** Azonnal olvassa le!

2

Hasonlítsa össze a mérőcsíkon látható színeket a színskálákkal. Az ideális pH érték 7,1–7,3 között van. Az ideális szabad klórtartalom 0,4–0,8 mg/l között van.

## Brillant Pool (Tesztcsík)



Tesztcsík ph-cl-lúgosság, 50 cs/doboz UVM-CSIK50

Medence- és pezsgőfürdővizsgáló csík szabad klór, Bróm, Lúgosság, pH mérésér

50 cs/doboz kiszerelésben:

 [Mégvásárolom](#)

### Alkalmazása

Merítse be a csíkot. Vegye ki a párnákkal felfele fordítva. Ne rázza le. Azonnal olvassa le.

#### Szabad klór(bróm)/ppm

Túl alacsony = 0(0),  
Alacsony = 0,5(1),  
Ideális = 1(3)-3(6)-5(10),  
Nagyon magas = 10(20)

A folyékony **pehelyítő szert ne öntse közvetlenül az úszómedencébe**, hanem csak a szkimmeren keresztül adagolja. Kizárólag homokszűrő berendezésnél lehet használni.



## MIT TEGYÜNK?

### Tartós távollét esetén:

Ilyenkor célszerű a medencét letakarni, lehetőleg napsugárzást át nem engedő takaróval. A vízforgató üzemidejét napi egyszeri átforgatásra csökkenteni. A medencét be kell vegyszerezni az első fertőtlenítéskor szokásos módon. A távollét idejének megfelelő mennyiségű, lassan oldódó MAXI-KOMBI klórtablettát kell az adagolóba elhelyezni.

### Opálos, zavaros víz:

5-20 percen át öblítendő a szűrő. A pH értéket 7,1-7,3 közé kell beállítani. Sokk-klórozást szükséges végrehajtani gyorsan oldódó klór granulátummal úgy, hogy a medencevíz klórtartalma 5-10 mg/l legyen. Ha a víz másnapra sem tisztul ki, akkor pelyhesítőszer is kell adagolni. A medence akkor használható újra, ha a klórtartalma 2 mg/l alá csökken.

### Bezöldült a víz:

A pH érték 7,1-7,3-as beállítása után Sokk-klórozást kell alkalmazni, majd növelt mennyiségű ALGENIX, vagy ALGENIX TOP vegyszer adagolása szükséges. A forgatóberendezést 2-3 óra után érdemes leállítani. Másnap reggel az elpusztult, a medence aljára leült algák medenceporszívóval felporszívózhatók. A kiszűrt algákat gyakori, 1-2 óránkénti szűrőöblítéssel távolíthatjuk el. Szükség esetén pelyhesítőszer is adagolhatunk a vízbe. Erősen, több napja bezöldült víz esetén érdemes megfontolni a teljes vízcserét.

## ÖSSZEFOGLALÁS

A medencékkel napi és hetenkénti, illetve nagy terhelés esetén 3 naponkénti feladataink vannak. A medencevíz terhelését növeli:

- ▼ Nagyobb számú fürdőző
- ▼ Erős napsütés, nagy meleg
- ▼ Eső, szél és egyéb tényezők miatt nagyobb mennyiségű szennyezőanyag vízbekerülése.

### Napi tennivalók:

- ▼ Megfelelő pH érték tartása
- ▼ Megfelelő klórszint tartása
- ▼ A fölözőkosár ellenőrzése, tisztítása

### Heti (3 naponkénti) feladatok:

- ▼ pH beállítás
- ▼ Algaölő adagolás
- ▼ Porszívózás
- ▼ Szűrőöblítés
- ▼ Szivattyú előszűrő tisztítása



# AZ USZODAVEGYSZEREK KEZELÉSE ÉS TÁROLÁSA

- ▼ A vegyszereket jól elzárva, hűvös, száraz és jól szellőzött helyiségben kell tárolni.
- ▼ A közvetlen napsugárzástól védeni kell.
- ▼ Az anyagokat élelmiszerekkel, könnyen korrodáló és könnyen gyúlékony anyagokkal együtt tárolni nem szabad.
- ▼ Más vegyszerekkel nem szabad összekeverni.
- ▼ A szemmel és a bőrrel való érintkezést kerülni kell.
- ▼ A szemmel vagy bőrrel való érintkezés után bő vízzel le kell mosni, majd a sérültet esetlegesen orvosi ellátásban kell részesíteni.
- ▼ Az összes vegyszert oly módon kell tárolni, hogy ahhoz gyermekek vagy illetéktelenek ne férhessenek hozzá.

A Kerex uszoda vegyszer termékek megfelelnek a hazai és a nemzetközi törvényi előírásoknak. A címkén a mindenkor érvényben lévő veszély és biztonsági előírások fel vannak tüntetve. A csomagolások megfelelnek a veszélyes anyagokra vonatkozó szállítási előírásoknak és a biztonság legmagasabb fokát garantálják.

A vegyszerező füzetben leírtak tájékoztató jellegűek. Mindenképpen szem előtt kell tartani, hogy minden medence más és más, egyedi, önálló rendszer.

Minden esetben figyelmesen olvassa el az éppen használt vegyszer dobozán található használati utasítást, különös tekintettel a javasolt adagolási arányokra, mert ezek eltérhetnek a füzetben leírtaktól.



## MEDENCE VEGYSZEREK

Érdekel

## MEDENCE KIEGÉSZÍTŐK, ESZKÖZÖK

Érdekel

## TUDNIVALÓK, TIPPEK: MEDENCE VEGYSZER KISOKOS

Érdekel