



## Unichem Vegyipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

H-6760 Kistelek, Tanya 491 Pf. 53 • Tel./Fax: +36-62/259-421

E-mail: [unichem@unichem.hu](mailto:unichem@unichem.hu) • Web: [www.unichem.hu](http://www.unichem.hu)

Csongrád Megyei Bíróság mint Cégbíróság, Cégjegyzékszám: 06 - 09 – 000637



## Marketing Iroda

H-8600, Siófok, Széchenyi u. 8-10. • Tel.: +36-84/510-664 • Fax: +36-84/510-665

E-mail: [unichem@kematech.hu](mailto:unichem@kematech.hu)

## UNICHEM Kft.

### A tiszta víz és a környezetvédelem szolgálatában

A mintegy 23 éve alakult UNICHEM Kft.-t magyar magánszemélyek kis csoportja hozta létre, akik saját erőből, a növekvő piaci igényekhez folyamatosan alkalmazkodva létesítették a jelenlegi gyártóbázist.

Az UNICHEM Kft. székhelye a Szegedhez közeli Kisteleken van. Itt állítják elő a cég termékeit, és innen szállítják azokat a megrendelőkhez. A termékek előállítása az előkészítéstől a hulladékkezelésig és a kiszállított termék utógondozásáig ISO 9001 szerint minősített szigorú minőségbiztosítási rendszerben folyik.

### **I. Termékek, szolgáltatások:**

**Termékeinket elsősorban** a víz- és szennyvíztisztításban, valamint az ipar számos területén, így például a papír-, a textil-, az olaj-, az energia- és az élelmiszeriparban alkalmazzák a fázisszétválasztás vegyszereként.

**Fő termékeink** a nagy bázicitású polialumínium-kloridok, vas(III)szulfát, illetve vas(III)klorid koagulánsok. Ezen túlmenően szerves és szervetlen polielektrolitok széles választékát kínáljuk különböző alkalmazási területekre.

**Kiemelt felhasználóink** az élelmiszeripari üzemek (flotálók), az ivóvízművek és a kommunális szennyvíztisztító telepek. Ezekre a felhasználóinkra fokozottan koncentrálnak mind termékpalettánk, mind az ezen a területen elengedhetetlen szervízszerelés terén.

Az ivóvíztisztítás kapcsán az alábbi alkalmazásokat kell kiemelnünk a szolgáltatott víz eredete szerint:

### **1. Vegyszerek a húsipari szennyvíztisztítók (flotálók) részére**

Az élelmiszeriparon belül a húsipar jelentősége a legelső között van, mind a belföldi fogyasztás, mind az exportban való részesedés alapján. A hazai adottságok között további lényeges fejlődés várható. A húsipari üzemek, vágóhidak nagy részben településen belül létesültek, így közcsatorna esetén előtisztításra, más esetekben komplett, teljes körű szennyvíztisztításra van szükség a befogadó függvényében. A hatályos kormányrendelet meghatározza a befogadóba, csatornahálózatba bocsáthatóság követelményeit. Ezek között kiemelkedő jelentőségű a kémiai oxigénigény és a zsírolajtartalom csökkentésének szerepe.



## Unichem Vegyipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

H-6760 Kistelek, Tanya 491 Pf. 53 • Tel./Fax: +36-62/259-421

E-mail: [unichem@unichem.hu](mailto:unichem@unichem.hu) • Web: [www.unichem.hu](http://www.unichem.hu)

Csongrád Megyei Bíróság mint Cégbíróság, Cégjegyzékszám: 06 - 09 – 000637



## Marketing Iroda

H-8600, Siófok, Széchenyi u. 8-10. • Tel.: +36-84/510-664 • Fax: +36-84/510-665

E-mail: [unichem@kematech.hu](mailto:unichem@kematech.hu)

A megoldás mechanikai előtisztítás (ívszíták, szűrőrácok, dobszíták, stb.) után kémiai, vegyszeres flokkuláció- flotáció. Az oldott levegős flotálók (DAF) működési elve, hogy a kémiailag destabilizált szennyezőanyag-részecskéket pehelybe foglalva, az áramló közeg a légbuborékok segítségével felflotálja, és a felúsztatott szennyeződés lefölezhetővé válik. A technológia általában biztosítja a flotátum felúsztatását és gépi lefölezését, majd a felúsztatott iszap víztelenítését. A koaguláció és flokkuláció vegyszerei a 3 értékű vas- és alumíniumsók, melyek az UNICHEM Kft termékpalettáján nagy választékban megtalálhatók. Kiemelt jelentőségű a szervesanyag-eltávolítás hatásfoka érdekében a BOPAC® nagy bázicitású polialumíniumklorid, az UNICHEM Kft. védett márkanévű terméke, mely a fenti flotálási eljárásban előnyösen alkalmazható. A flokkulálószer kiválasztását a cégünk által forgalmazott igen széles paletta termékei közül, azaz az adott szennyvízhez legalkalmasabb poliakrilamid oldat meghatározását szerviz-technikusaink helyszíni vizsgálat során végzik el.

A pH-beállítás, illetőleg a fertőtlenítés vegyszerei szintén részei termékcsaládnknak.

Nagyobb telepi csatornahálózat esetén előfordul a csatornahálózati szaghatás probléma, illetve esetlegesen szulfid tartalmú szennyvíz kezelésének igénye.

Ez esetben szintén referenciával rendelkező célzott kezelésre adhatunk javaslatot.

A fentiekben fel nem sorolt problémák orvoslására szerviz-mérnökeinkkel folytatott személyes konzultáción adhatunk javaslatot.

## **2. Felszíni vízből (folyók, tavak, tározók) történő vízkivétel és tisztítási technológia**

Ezekhez a víztisztítási technológiákhoz az alábbi főbb termékcsoporthat kínáljuk:

- koagulánsok (BOPAC nagybázicitású polialumíniumklorid, illetve más polialumíniumkloridok)
- flokkulánsok (anionos és kationos poliakrilamid granulátum)
- elő- és utóoxidáló szerek (káliumpermanganát, hidrogénperoxid, klórdioxid, nátriumklorit)
- különböző adalékanyagok a víz tulajdonságainak befolyásolására (nátriumkarbonát, nátriumhidrogénkarbonát, mészhidrát stb.)
- membrántisztító szerek (citromsav, nátriumbiszulfít stb.)
- a pH- beállítás vegyszerei
- a fertőtlenítés vegyszerei (nátriumhipoklorit)
- stb.



## Unichem Vegyipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

H-6760 Kistelek, Tanya 491 Pf. 53 • Tel./Fax: +36-62/259-421

E-mail: [unichem@unichem.hu](mailto:unichem@unichem.hu) • Web: [www.unichem.hu](http://www.unichem.hu)

Csongrád Megyei Bíróság mint Cégbíróság, Cégjegyzékszám: 06 - 09 – 000637



## Marketing Iroda

H-8600, Siófok, Széchenyi u. 8-10. • Tel.: +36-84/510-664 • Fax: +36-84/510-665

E-mail: [unichem@kematech.hu](mailto:unichem@kematech.hu)

### **3. Vízkivétel felszín alatti vízből (kutak)**

Kutas vízkivétel esetén a mélységi víz szennyezőitől függően kerül sor a víztechnológia kialakítására, így ettől függően más és más termékeinket kínáljuk:

#### Arzénmentesítési technológia esetén:

- oxidálószeres és fertőtlenítő szerek (káliumpermanganát, nátriumhipoklorit)
- kicsapószeres (vas (III) szulfát illetve vas (III) klorid, polialumíniumkloridok)
- a pH- beállítás vegyszerei

#### Vas-mangántalanítási, ammóniamentesítési technológia esetén a betervezett vegyszereknek megfelelően:

- koagulánsok (BOPAC nagybázicitású polialumíniumklorid, illetve más polialumíniumkloridok)
- flokkulánsok (anionos és kationos poliakrilamid granulátum)
- elő- és utóoxidáló szerek (káliumpermanganát, hidrogénperoxid, klórdioxid, nátriumklorit)
- a fertőtlenítés vegyszerei (nátriumhipoklorit)

#### Fürdővíz-, illetve termásvíz-kezelési technológia esetén a kezelendő víz minőségének és a betervezett tisztítástechnológiának megfelelően:

- a lerakódásgátlás vegyszerei
- koagulánsok (BOPAC nagybázicitású polialumíniumklorid, illetve más polialumíniumkloridok)
- flokkulánsok (anionos és kationos poliakrilamid granulátum)
- elő- és utóoxidáló szerek (káliumpermanganát, hidrogénperoxid, klórdioxid, nátriumklorit)
- a fertőtlenítés vegyszerei (nátriumhipoklorit)

### **4. Szennyvíztisztító telepek és csatornahálózatok kezelésére ajánlott termékeink**

- a foszformentesítés vegyszerei (vassók, alumíniumsók)
- fonalásodásgátló és ülepedést segítő szerek (vas-és alumíniumvegyületek, zeolit, bentonit, polialumíniumklorid keverékek, speciális vegyszerek)
- iszapsűrítő-kondicionáló és víztelenítő szerek (por alakú és folyékony poliakrilamid termékek,
- biotechnológiai termékek problémás szennyvizetekhez
- csatornahálózatok és átemelők szagmentesítő szerei
- ipari szennyvizetek előkezelőinek fázisszétválasztó és zsírbontó szerei (vas- és alumíniumvegyületek, flokkulánsok, speciális biotechnológiai készítmények)



## Unichem Vegyipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

H-6760 Kistelek, Tanya 491 Pf. 53 • Tel./Fax: +36-62/259-421

E-mail: [unichem@unichem.hu](mailto:unichem@unichem.hu) • Web: [www.unichem.hu](http://www.unichem.hu)

Csongrád Megyei Bíróság mint Cégbíróság, Cégjegyzékszám: 06 - 09 – 000637



## Marketing Iroda

H-8600, Siófok, Széchenyi u. 8-10. • Tel.: +36-84/510-664 • Fax: +36-84/510-665

E-mail: [unichem@kematech.hu](mailto:unichem@kematech.hu)

Gyártmányfejlesztésünk során nagy súlyt fektetünk a felhasználó központú testreszabott speciális termékek kifejlesztésére. A cég termékeinek teljes palettáját folyamatosan aktualizálva a honlapon [/www.unichem.hu/](http://www.unichem.hu) tesszük közzé.

## **II. Vevői kiszolgálás, kapcsolattartás:**

A cég kiemelten fontosnak tartja a megrendelőkkel való folyamatos kapcsolattartást.

### **Marketing:**

A Siófokon található marketing iroda az UNICHEM-vevők részére teljes körű műszaki tanácsadással áll rendelkezésre mind a problémaelemzés, mind a technológiai tervezés, mind a folyamatos technológiai ellenőrzés területén. Szakembereink gondoskodnak a vevők igényeinek felméréséről, melyet igyekeznek folyamatosan kielégíteni. Szervizmérnökeink a technológiai know-how átadásától a műszaki tanácsadásig minden alkalmazástechnikai kérdésben a vevők rendelkezésre állnak.

A fentieket szolgálja a termékeinkkel kapcsolatos korszerű alkalmazástechnikai ismeretek, új felhasználási módok és a hatásmechanizmussal kapcsolatos tudnivalók ún. „Technológiai információ” formájában történő közreadása, melyre szintén a honlap ad keretet.

### **Logisztika:**

A logisztika a vállalat egyik kulcsfontosságú tevékenysége, a szállításokat **saját járműparkkal** végezzük. Vevőink igényéhez igazodva a szállításon kívül a helyszíni lefejtést is saját eszközeinkkel oldjuk meg. Mind a szállítószemélyzet, mind szállítóeszközeink, mind tartályaink **ADR vizsgával** rendelkeznek, így a szállított termék veszélyességi besorolásától függően a megfelelő szállítási módot választhatjuk.

## **III. Minőség, minősítések:**

A vállalat környezetközpontú szemléletére jellemző, hogy a gyártómű a legkorszerűbb membrántechnológiát felhasználó belső vízvisszaforgató rendszer alkalmazásával elérte, hogy egyáltalán nincs szennyvíz- kibocsátása. Az **UNICHEM Kft. ISO 14001 szerint** minősített környezetirányítási rendszert működtet, melyet folyamatosan akkreditáltak.

Vevőink mind tökéletesebben szervezett kiszolgálása érdekében a készletkezelés, számlázás, szállítói és vevői megrendelések kezelésére használt számítógépes szoftver szintén kielégíti információbiztonsági (adatmentés, adatbiztonság tekintetében) az **ISO 27001 követelményeit**.

A munkahelyi biztonság számunkra elvárás, természetesen az UNICHEM Kft. rendelkezik **ISO 28001 szerinti** munkahelyi egészségvédelmi és biztonságirányítási tanúsítvánnyal.



## Unichem Vegyipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

H-6760 Kistelek, Tanya 491 Pf. 53 • Tel./Fax: +36-62/259-421

E-mail: [unichem@unichem.hu](mailto:unichem@unichem.hu) • Web: [www.unichem.hu](http://www.unichem.hu)

Csongrád Megyei Bíróság mint Cégbíróság, Cégjegyzékszám: 06 - 09 – 000637



## Marketing Iroda

H-8600, Siófok, Széchenyi u. 8-10. • Tel.: +36-84/510-664 • Fax: +36-84/510-665

E-mail: [unichem@kematech.hu](mailto:unichem@kematech.hu)

A termékeink mindegyike kielégíti a veszélyes anyagokra vonatkozó európai szabályozás, a **REACH követelményeit**. A 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti regisztráció állapotáról, valamint az 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek való megfelelésről a termékeink Biztonsági Adatlapjában informáljuk a vevőinket.

Ivóvíztisztítási célú felhasználásra szánt vegyszereink mindegyike rendelkezik a 201/2001. (X. 25.) kormányrendeletben előírt **OTH engedéllyel**, melyek az ÁNTSZ honlapján megtalálhatók.

### **IV. Egyéb kapcsolatok:**

Az UNICHEM Kft. tagja a **MAVÍZ**, a Magyar Víziközmű Szövetség vízipari tagozatának, részt veszünk a szövetség rendezvényein, megjelenünk a Vízmű Panoráma hasábjain.

A magyarországi tevékenység mellett **Romániában** működtetünk leányvállalatot, az UNICHEM SRL székhelye Kolozsváron van.

Az UNICHEM Kft. folyamatosan fejlődik, évről évre kapacitásnövelő, illetve technológiai fejlesztő beruházásokat hajtunk végre, melyek sikeréhez a **Széchenyi Terv**, illetve az **Új Széchenyi Terv során elnyert pályázatok** időarányos megvalósítása is jelentősen hozzájárul.

Minden a fentiekben felsorolt tevékenységünk és törekvésünk arra szolgál, hogy vevőinket minél magasabb színvonalon, és elégedettségüket mindinkább biztosítva szolgáljuk ki.