



ÁLLAMI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI ÉS TISZTIORVOSI SZOLGÁLAT  
Országos Tisztifőorvosi Hivatal

Iktatószám: KEF-14693-2/2015.  
Tárgy: Igazolás nyilvántartásba vételről  
Ügyintéző: Németh Dávid  
Telefon: 06/1/476-1100/2396  
Melléklet: Használati útmutató

*Válaszadás esetén kérem, a fenti iktatószámra szíveskedjék hivatkozni.*

## IGAZOLÁS

az ivó- és használati melegvíz-ellátásban vízzel közvetlenül érintkező anyagok, termékek bejelentéséről

A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 86. § (1) bekezdése, az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 7. § (1) bekezdése, az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 8/A. § (1) bekezdése alapján az **Uponor Unipipe PLUS fehér színű, ötrétegű polietilén csöveket (PE-RT/Al/PE-RT)**, mint az ivó- és használati melegvíz-ellátás területén vízzel közvetlenül érintkező terméket az alábbi adatokkal és feltételekkel

### **nyilvántartásba veszem:**

A termék nyilvántartási száma: KEF-14693-2/2015.

A termék forgalmazójának adatai:

A forgalmazó neve: Uponor Épületgépészeti Kft.

A forgalmazó címe: 1043 Budapest, Lőrántffy Zs. u. 15/B.

A termék gyártójának adatai:

A gyártó neve: Uponor GmbH

A gyártó címe: D-97437 Hassfurt, Industriestrasse 56., Németország

A termék adatai:

A termék neve: Uponor Unipipe PLUS fehér színű, ötrétegű polietilén csövek (PE-RT/Al/PE-RT)

A termék alkalmazási területe: ivó- és használati melegvíz-ellátás (max. 75 °C)

A bejelentő az igazgatási szolgáltatási díjat befizette.

A termék az Országos Közegészségügyi Központ által kiadott 6756/2015. számú szakvéleményben foglalt feltételek betartásával, ezen feltételeknek megfelelő használati útmutatóval forgalmazható.

A Rendelet 8/A. § (3) bekezdése szerint a bejelentőnek és továbbforgalmazás esetén a továbbforgalmazónak is tájékoztatási kötelezettsége van az ivó- és használati melegvíz-ellátásban vízzel közvetlenül érintkező anyagok, termékek forgalmazáskor, illetve továbbforgalmazáskor a nyilvántartott anyag, termék felhasználási feltételeire vonatkozóan.

A nyilvántartásba vett anyagok, termékek közegészségügyi felülvizsgálatát a bejelentőnek az igazolás kiadásától számított 5 éven belül kérelmeznie kell.

Budapest, 2015. szeptember „ 8 .”

**Dr. Paller Judit**  
mb. országos tisztifőorvos  
nevében kiadmányozza



Dr. Kovács Márta  
főosztályvezető

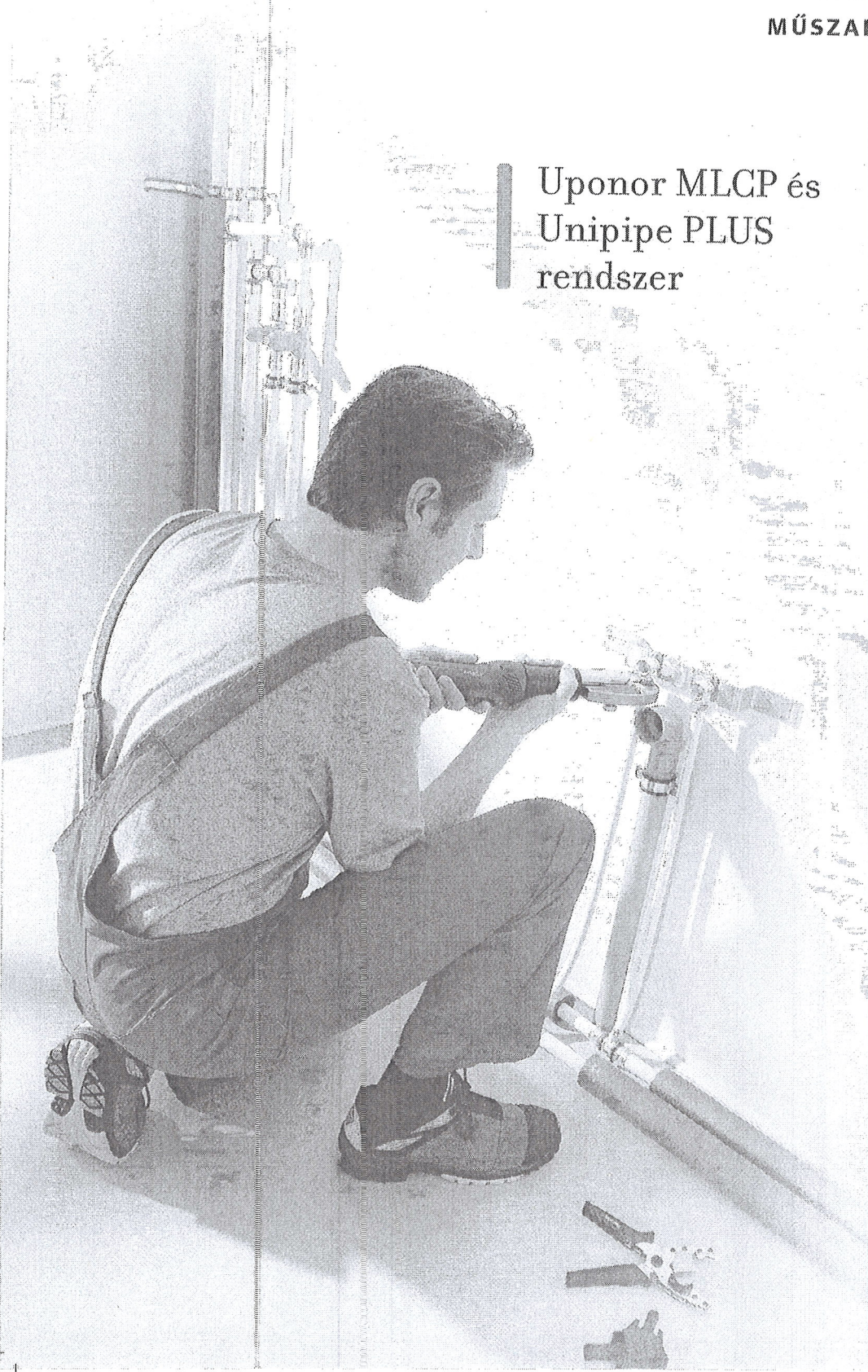
Erről értesül:

1. Uponor Épületgépészeti Kft. (1043 Budapest, Lórántffy Zs. u. 15/B.)
2. Országos Közegészségügyi Központ ([okk@okk.antsz.hu](mailto:okk@okk.antsz.hu))
3. Irattár

# Uponor

VÍZELLÁTÁS,  
RADIÁTOROS FŰTÉS  
MŰSZAKI DOKUMENTÁCIÓ

Uponor MLCP és  
Unipipe PLUS  
rendszer



## Az MLCP csövek műszaki adatai

Méret $d_a \times s$ (mm)	14 x 2	16 x 2	18 x 2	20 x 2,25	25 x 2,5	32 x 3	40 x 4	50 x 4,5	63 x 6	75 x 7,5	90 x 8,5	110 x 10
Belső átmérő $d_i$ (mm)	10	12	14	15,5	20	26	32	41	51	60	73	90
Tekercshossz (m)	200	200/500	200	100/200	50/100	50	-	-	-	-	-	-
Szállhossz (m)	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
A tekercs külső átmérője (cm)	80	80	80	100	120	120	-	-	-	-	-	-
A tekercs/csőszál tömege (g/m)	91/-	105/118	125/135	148/160	211/240	323/323	-/508	-/745	-/1224	-/1788	-/2545	-/3597
A tekercs / csőszál tömege 10 °C-os vízzel (g/m)	170/-	218/231	277/289	337/349	525/554	854/854	-/1310	-/2065	-/3267	-/4615	-/6730	-/9959
Egy tekercs tömege (kg)	18,2	21,0/52,5	24,6	14,8/29,6	10,6/21,1	16,2	-	-	-	-	-	-
Egy csőszál tömege (kg)	-	0,59	0,68	0,80	1,20	1,62	2,54	3,73	6,12	8,94	12,73	17,99
Vízterfogat (l/m)	0,079	0,113	0,154	0,189	0,314	0,531	0,800	1,320	2,040	2,827	4,185	6,362
Csőrűdösség k (mm)	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
Hővezető-képesség ( $\lambda$ , W/m x K)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Hőtágulási együttható ( $\alpha$ , m/m x K)	$25 \times 10^{-6}$	$25 \times 10^{-6}$	$25 \times 10^{-6}$	$25 \times 10^{-6}$	$25 \times 10^{-6}$	$25 \times 10^{-6}$	$25 \times 10^{-6}$	$25 \times 10^{-6}$	$25 \times 10^{-6}$	$25 \times 10^{-6}$	$25 \times 10^{-6}$	$25 \times 10^{-6}$
Maximális hőmérséklet: 95 °C *												
$P_{max} = 10$ bar maximális üzemi nyomás $T = 70$ °C, legalább 50 év várható élettartam, 1,5-es biztonsági tényező *												
Legkisebb kézi hajlítási sugár: $5 \times d_a$ (mm)	70	80	90	100	125	160	-	-	-	-	-	-
Legkisebb hajlítási sugár belső hajlító rugóval $4 \times d_a$ (mm)	56	54	72	80	100	128	-	-	-	-	-	-
Legkisebb hajlítási sugár külső hajlító rugóval $4 \times d_a$ (mm)	56	54	72	80	100	-	-	-	-	-	-	-
Legkisebb hajlítási sugár hajlító szerszámmal (mm)	43	49	49	78	80	128	-	-	-	-	-	-
Legnagyobb vízszintes távolság a csőtartók között (m)	1,20	1,20	1,20	1,30	1,50	1,60	2,00	2,00	2,20	2,40	2,40	2,40

\* A műszaki paraméterek eltérő értelmezése esetén kérjük, forduljon közvetlenül az Uponorhoz.

### Vizhygiéniai tájékoztatás

Vzellátási rendszereknél az érintkező víz hőmérséklete nem haladhatja meg a 75 °C-ot. A csővezeték és idomok nem eredményezhetik az emberi fogyasztásra szánt víz mikroorganizmusainak szaporodását. A termék tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerek nyilvántartásba vételére vonatkozóan a 201/2001. (X.25.) kormányrendeletben, illetve a 38/2003. (VII.7) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtak a mérvadóak. A szerelés után a használatba vétel előtt, javasolt a termék átöblítése. Az átöblítés során nyert vizet ivóvízként, illetve ételkészítési céllal felhasználni nem javasoljuk.