



## NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT

Iktatószám: 19514-2/2021/KTEF  
Ügyintéző: Dr. Beregszászi Tímea,  
+36 1 476 1278

Tárgy: Nyilvántartásba vétel, kívül fehér, belül szürke színű „VIEGA Smartpress / Pexfit Pro Fosta” elnevezésű PE-RT/Al/PE-RT ötrétegű polietilén csövek elnevezésű termék

Hivatkozási szám: -

Ügyintézőjük: Mucsi László

Mellékletek: Használati utasítás (2 oldal)

*Kérem, hogy válaszában a fenti számra hivatkozzon!*

### HATÁROZAT

A Viega Kft. (1024 Bp. Lövőház u. 30., a továbbiakban: Kérelmező) kérelmére a Viega GmbH & Co. KG. (Atterdorn, Viega Platz 1., 57439, Németország, a továbbiakban: Forgalmazó) által forgalmazott és a Viega Supply Chain GmbH & Co. KG. (Niederwinkling Bernrieder Strasse 12. 94559, Németország) által gyártott kívül fehér, belül szürke színű „VIEGA Smartpress / Pexfit Pro Fosta” elnevezésű PE-RT/Al/PE-RT ötrétegű polietilén csövek ivóvíz- és használati melegvíz-ellátás (max. 70°C) területén történő alkalmazását - mint bejelentés köteles termékcsoporthoz - közegészségügyi szempontból

**nyilvántartásba veszem az alábbi alkalmazási feltételekkel:**

- 1.) A bejelentés nyilvántartási száma: 19514-2/2021/KTEF
- 2.) A Termék neve: kívül fehér, belül szürke színű „VIEGA Smartpress / Pexfit Pro Fosta” elnevezésű PE-RT/Al/PE-RT ötrétegű polietilén csövek
- 3.) A Termék forgalmazójának neve: Viega GmbH & Co. KG. (Atterdorn, Viega Platz 1., 57439, Németország)
- 4.) A Termék gyártójának neve: Viega Supply Chain GmbH & Co. KG. (Niederwinkling Bernrieder Strasse 12. 94559, Németország)
- 5.) A Termék alkalmazási területe: Ivóvíz- és használati melegvíz-ellátás (max. 70°C)
- 6.) A Termék mérettartománya: Közegészségügyi szempontból nincs korlátozás
- 7.) A Termék nyilvántartásba vételének időpontja: 2021. március 30.
- 8.) A nyilvántartásba vétel kizárólag a Nemzeti Népegészségügyi Központ Közegészségügyi Laboratóriumi Főosztálya által 2021. február 15-én kiadott 54743/2020/LAB. számú, közegészségügyi vonatkozású szakvéleményével véleményezett, a Viega Supply Chain

Közegészségügyi Főosztály

Cím: 1097 Budapest Albert Flórián út 2-6. Tel: + 36 1 476 1220,

e-mail: [kozegeszseg@nnk.gov.hu](mailto:kozegeszseg@nnk.gov.hu)

Hivatali kapu KRID azonosító: 355530977

GmbH & Co. KG. által gyártott kívül fehér, belül szürke színű „VIEGA Smartpress / Pexfit Pro Fosta” elnevezésű PE-RT/Al/PE-RT ötrétegű polietilén csövek elnevezésű termékre vonatkozik.

9.) A nyilvántartásba vétel a kívül fehér, belül szürke színű „VIEGA Smartpress / Pexfit Pro Fosta” elnevezésű PE-RT/Al/PE-RT ötrétegű polietilén csövek elnevezésű termék Népegészségügyi Központhoz előzetesen benyújtott dokumentációban foglaltak szerinti, azzal megegyező minőségű és felépítésű (felhasznált alapanyagok és segédanyagok tekintetében) termékre vonatkozik:

<i>Termék vízzel érintkező része</i>	<i>Összetevők</i>	<i>Anyag gyártó</i>
cső belső felülete	Etilén/1-oktilén kopolimer / Dowlex 2388	Dow Europe GmbH, Svájc

A termék rendelkezik megfelelő külföldi higiénés minősítéssel (Eurofins ACS: 16 ACC NY 376, 2016, KIWA: K92715, ivóvízre és melegvízre, 2019).

A termék rendelkezik korábbi szakvéleményekkel és nyilvántartásba vétellel az 1. táblázatban megadottak szerint. Jelen eljárásban a termék neve megváltozott, de a benyújtott dokumentumok alapján a gyártási eljárás és a termék összetétel nem változott. Jelen eljárás a Kérelmező kérésére magasabb hőmérsékletre vonatkozik.

10.) A kívül fehér, belül szürke színű „VIEGA Smartpress / Pexfit Pro Fosta” elnevezésű PE-RT/Al/PE-RT ötrétegű polietilén csövek elnevezésű termék műszaki leírása mellé a Forgalmazó köteles a határozat mellékletét képező használati útmutatót mellékelni, amelyben tájékoztatja a fogyasztót az alkalmazás feltételeiről, a tisztítási és fertőtlenítési utasításról. A tisztítási, illetve fertőtlenítési utasítást (beleértve az alkalmas fertőtlenítőszer megnevezését is) a Gyártónak, illetve a Forgalmazónak egyértelműen a vásárló tudomására kell hoznia. A terméket kizárólag a felsorolt feltételek betartása mellett szabad alkalmazni.

A termékek tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerek bejelentésére, nyilvántartásba vételére, illetve engedélyeztetésére vonatkozóan az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001 (X. 25.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: Korm. rendelet), illetve a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről szóló 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtak a mérvadóak.

11.) A használati útmutatóban rögzíteni szükséges, hogy a terméket tartalmazó vízhálózati szakaszt legalább 1 napra ivóvízzel vagy használati melegvízzel fel kell tölteni. Az öblítővizet a csatornába kell engedni, azt háztartási célra felhasználni nem szabad. Csak ezután lehet megkezdeni a terméket tartalmazó vízhálózati szakasz rendeltetésszerű használatát.

A termék alkalmazását követő első hétben szerves anyag kioldódásra lehet számítani, amely szagproblémákat, baktériumok túlzott elszaporodását és ennek következtében nagyobb klórigényt okozhat. Ez a jelenség átmeneti, gyakoribb vízcserével, átöblítéssel csökkenthető.

12.) A nyilvántartásba vett kívül fehér, belül szürke színű „VIEGA Smartpress / Pexfit Pro Fosta” elnevezésű PE-RT/Al/PE-RT ötrétegű polietilén csövek elnevezésű termék közegészségügyi felülvizsgálatát a Korm. rendelet 5. számú melléklet III. pontjában foglalt követelmények szerint, a bejelentőnek ötévente a Nemzeti Népegészségügyi Központnál kell kérelmezni.

13.) A kívül fehér, belül szürke színű „VIEGA Smartpress / Pexfit Pro Fosta” elnevezésű PE-RT/Al/PE-RT ötrétegű polietilén csövek elnevezésű termékre, az ivóvízre és a használati melegvízre vonatkozó előírásokat, valamint termékszabványokat és azok változásait a Forgalmazó, illetve a továbbforgalmazó köteles nyomon követni.

14.) A nyilvántartás adatainak módosítása csak a bejelentő adataiban bekövetkező változás miatt lehetséges.

15.) A felülvizsgálat elmulasztása, vagy a felülvizsgálat során a nyilvántartásba vételkor fennálló feltételek megváltozása és ennek bejelentésének elmulasztása, a bebizonyosodott nem megfelelés a nyilvántartásba vétel visszavonását vonja maga után.

16.) A Forgalmazónak tájékoztatási kötelezettsége van továbbforgalmazáskor a nyilvántartásba vett termékek felhasználási feltételeire vonatkozóan.

Felhívom továbbá a Forgalmazó figyelmét, hogy az alkalmazási feltételek be nem tartása esetén egészségügyi bírság kiszabásának van helye.

Jelen határozatom elválaszthatatlan részét képezi a kívül fehér, belül szürke színű „VIEGA Smartpress / Pexfit Pro Fosta” elnevezésű PE-RT/Al/PE-RT ötrétegű polietilén csövek elnevezésű termék használati útmutatója.

A Forgalmazó az eljárási cselekmény kapcsán a 96.000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizette, egyéb eljárási költség nem merült fel.

Határozatom annak közzétételével végleges.

A határozatot sérelmező ügyfél jogsérelemre hivatkozva, a határozat közzétételétől számított 30 napon belül közigazgatási pert indíthat, keresetlevél benyújtásával. A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszékhez címezve, a Nemzeti Népegészségügyi Központba kell benyújtani. A jogi képviselővel eljáró fél, valamint a gazdálkodó szervezet a keresetlevelet kizárólag elektronikus úton nyújthatja be.

A végleges határozatot a törvényszék az ügyfél kérelmére - az ügy érdemi elbírálására lényegesen ki nem ható eljárási szabályszegés kivételével - jogsértés megállapítása esetén megváltoztatja, megsemmisíti vagy hatályon kívül helyezi, és ha szükséges, a hatóságot új eljárás lefolytatására utasítja. Jogsértés hiányában a törvényszék a keresetet elutasítja.

A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs.

A törvényszék a közigazgatási pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartását a felperes ügyfél a keresetlevélben kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye. A peres eljárás illetékköteles, melyet a törvényszék döntése szerint kell megfizetni.

## INDOKOLÁS

A Forgalmazó meghatalmazottja a Viega Kft. (1024 Bp. Lövőház u. 30) kérelmet adott be 2021. március 23. napján a Nemzeti Népegészségügyi Központba (a továbbiakban: NNK), melyben a Viega GmbH & Co. KG. (Atterdorn, Viega Platz 1., 57439, Németország) által forgalmazott és a Viega Supply Chain GmbH & Co. KG. (Niederwinkling Bernrieder Strasse 12. 94559, Németország) által gyártott kívül fehér, belül szürke színű „VIEGA Smartpress / Pexfit Pro Fosta” elnevezésű PE-RT/Al/PE-RT ötrétegű polietilén csövek elnevezésű termék (a továbbiakban: Termék) ivóvíz- és használati melegvíz-ellátás (max. 70°C) területén történő alkalmazása céljából - mint bejelentés köteles termékcsoporthoz - közegészségügyi szempontú nyilvántartásba vételét kérte.

A kérelem benyújtása előtt a Forgalmazó beszerezte az NNK Közegészségügyi Laboratóriumi Főosztálya által kiadott előzetes szakvéleményt.

A 2021. február 15-én kiadott 54743/2020/LAB. számú előzetes szakvéleményben az NNK a Termék nyilvántartásba vételét alkalmazási feltételek előírásával javasolta.

Az NNK Közegészségügyi Laboratóriumi Főosztálya a 54743/2020/LAB. számú előzetes szakvéleményében megállapította, hogy a Forgalmazó által benyújtott Termék mintájának (1,2 cm belső átmérőjű, kívül fehér, belül sötét színű PE-RT/Al/PE-RT ötrétegű polietilén csövek) laboratóriumi vizsgálati eredményei alapján, annak ivóvíz-és használati melegvíz-ellátás (max. 70°C) területén történő alkalmazásának - szakvéleményük 1-3. pontjaiban megfogalmazottak betartása mellett - közegészségügyi szempontból akadály nincs.

A 54743/2020/LAB. számú előzetes szakvélemény felhívta a figyelmet a megadott alkalmazási feltételek betartására, valamint a Termék mellé a használati útmutató kötelező biztosítására, amelyben a Forgalmazó a fogyasztót tájékoztatja az alkalmazás feltételeiről.

A Korm. rendelet 8/A. § (1) bekezdése szerint:

*„Az első hazai forgalmazást megelőzően a forgalmazónak az 5. számú melléklet I. pont A) alpontjában felsorolt, az ivó- és használati melegvíz-ellátásban vízzel közvetlenül érintkező anyagokat, termékeket az NNK felé be kell jelenteni, az 5. számú melléklet II. pontjában előírt követelményeknek megfelelően. A bejelentés során az NNK az előzetesen kiadott szakvéleménye alapján figyelembe veszi a vízzel érintkező anyagból kioldódó szennyező anyagok jelenlétét, vizsgálja, hogy a technológia alkalmazása nem eredményezi-e a mikrobiológiai minőség romlását, továbbá kellemetlen íz- és szaganyagok ivóvízbe kerülését. A bejelentésre nem köteles termékcsoportok felsorolását az 5. számú melléklet I. pont B) alpontja tartalmazza.”*

A Korm. rendelet 8/A. § (2) bekezdése szerint:

*„A bejelentés tudomásulvételét az NNK az (1) bekezdésben jelzett követelményeknek maradéktalanul megfelelő bejelentés beérkezésétől számított 8 napon belül visszaigazolja és a használati feltételeit meghatározza.”*

A Korm. 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 Korm. rendelet 8/A. § (4) bekezdése szerint: *„A nyilvántartásba vett anyagok, termékek közegészségügyi felülvizsgálatát a bejelentőnek ötévente az NNK-nál kell kérelmezni, ha az NNK ettől eltérő időt nem határoz meg.”*

A Korm. rendelet 8/A. § (5) bekezdése szerint: *„A felülvizsgálati kérelem tartalmi követelményeit az 5. számú melléklet III. pontja tartalmazza.”*

A Korm. rendelet 8/A. § (6) bekezdése szerint: *„A nyilvántartásba vételkor fennálló feltételek, adatok megváltozása bejelentésének elmulasztása, a bebizonyosodott nem megfelelés, valamint a kötelező felülvizsgálat 3 hónapon túli elmulasztása a nyilvántartásból való törlést vonja maga után. A nyilvántartásból törölt elemeket a törlés indoklásával együtt az NNK a honlapján közzéteszi.”*

A Korm. rendelet 8/A. § (7) bekezdése szerint: *„A nyilvántartás adatainak módosítása - a bejelentő adataiban bekövetkező változások kivételével - nem lehetséges”.*

A Korm. rendelet 8/A. § (8) bekezdése szerint: *„Az (1)-(7) bekezdésben foglalt előírásoknak az ivóvízellátáson kívül a közösségi használatra szánt használati melegvízzel és medencés fürdővizekkel érintkezésbe kerülő termékekre, anyagokra vonatkozóan is teljesülniük kell.”*

A Kérelmező kérelmére indított eljárásban - a benyújtott dokumentumok, valamint az NNK előzetes szakvéleménye alapján - megállapítottam, hogy a Termék ivóvíz- és használati melegvíz-ellátás (max. 70°C) területén történő felhasználásra a rendelkező részben foglalt alkalmazási feltételek betartása mellett megfelel a Korm. rendelet előírásainak.

Az NNK a rendelkező részben meghatározott alkalmazási feltételeket - NNK az előzetesen kiadott szakvéleménye alapján és a Korm. rendelet 8/A. § (2) bekezdésére tekintettel - vízbiztonsági szempontból írta elő annak érdekében, hogy a Termék alkalmazása ne eredményezze az ivóvíz és a használati melegvíz mikrobiológiai minőségének romlását, továbbá a kellemetlen szaganyagok, illetve szennyező anyagok vízbe kerülését.

A Termék közegészségügyi felülvizsgálatára vonatkozó rendelkezést a Korm. rendelet 8/A. § (4) bekezdése szerint állapítottam meg.

A nyilvántartásba vétel visszavonásának esetéről a Korm. rendelet 8/A. § (6) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

A Forgalmazó tájékoztatási kötelezettsége a Korm. rendelet 8/A. § (3) bekezdésére tekintettel került előírásra.

A nyilvántartás adatainak módosításaira vonatkozóan a Korm. rendelet 8/A. § (7) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

*Az általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 39. § szerint:

*„[Az eljárás fajtái] A kérelem automatikus döntéshozatali eljárásban, sommás vagy teljes eljárásban bírálható el. Törvény egyes ügyekben kizárhatja a sommás eljárás alkalmazását.”*

*„Az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről* szóló 1991. évi XI. törvény (a továbbiakban: Ehi) 14/B. § (8) bekezdése alapján az ivóvízbiztonsággal, az ivóvíz vizsgálatával, valamint a természetes gyógytényezőkkel, természetes ásványvizekkel kapcsolatos hatósági ügyekben nincs helye sommás eljárásnak.

Fenti jogszabályi rendelkezés alapján a nyilvántartásba vételt teljes eljárásban folytattam le.

*Az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról* szóló 1/2009. (I. 30.) EüM rendelet 1. számú mellékletének IV. 8. pontjában előírt igazgatási szolgáltatási díjat (96.000,- Ft) a Forgalmazó megfizette.

Fentiekre tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

A teljesítés elmaradásának jogkövetkezményére, egészségügyi bírság kiszabásának lehetőségére történő figyelmeztetést az Ehi 13/A § (1) bekezdés a) pontja alapján tettem meg, mely szerint: *„Ha az egészségügyi államigazgatási szerv a hatáskörében eljárva megállapítja, hogy az ivóvíz minőségére, a gyógy- és ásványvizek egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságára, felhasználására, forgalomba hozatalára vonatkozó jogszabályi rendelkezésekben foglaltakat megsértették, egészségügyi bírságot szab ki.”*

Az Ehi 13/A § (1b) bekezdése alapján: *„Egészségügyi bírság kiszabásának van helye továbbá, ha az egészségügyi államigazgatási szerv által kiadott engedély előírásait az engedély jogosultja nem tartja be vagy engedélyköteles tevékenységet engedély nélkül folytat.”*

Az Ehi 13/A. § (3) bekezdése szerint: *„Egészségügyi bírság abban az esetben szabható ki, ha külön jogszabály az egészségügyi államigazgatási szerv eljárásával összefüggésben szabálysértési vagy közigazgatási – kivéve eljárási – bírságot nem helyez kilátásba.”*

Az Ehi 13/A. § (4) bekezdése szerint: „Az egészségügyi bírság természetes személlyel, jogi személlyel vagy jogi személyiség nélküli jogalannyal szemben szabható ki.”

Az Ehi 13/A. § (5) bekezdése szerint: „Az egészségügyi bírság összege 30 ezer forinttól 5 millió forintig terjedhet.”

Az Ehi 13/A. § (10) bekezdés szerint: „A bírság többszörös jogsértés esetén ismételten is kiszabható.”

A határozat annak közlésével egyidejűleg az Ákr. 82. § (1) bekezdésének rendelkezése alapján végleges.

Döntésemet a hivatkozott jogszabály helyek alapján hoztam meg.

Döntésemet a Korm. rendelet 8/A. § (1) és (8) bekezdésében biztosított hatáskörben, a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 13. § (3) bekezdése szerinti országos illetékességgel eljárva hoztam meg.

A jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése alapján biztosítottam, szabályait a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) állapítja meg. A Fővárosi Törvényszék hatáskörét és illetékességét a Kp. 12. § (1) bekezdése, a Kp. 13. § (4) bekezdése, valamint a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 4. melléklet 1. pontja alapján határoztam meg.

A kiadmányozási jog gyakorlása az Országos Tisztifőorvos Kiadmányozásról szóló 44/2019. (XI. 20.) utasítása alapján történt.

Felhívom a figyelmet, hogy az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény szerint az NNK-val elektronikus úton szükséges kapcsolatot tartani (E-papír esetében a szervezetnév: Nemzeti Népegészségügyi Központ (OKI)).

Budapest, 2021. március „30”.

**Dr. Müller Cecília**  
országos tisztifőorvos  
nevében és megbízásából



Határozatot kapják:

- Viega Kft. (1024 Bp. Lövőház u. 30.) és általa a Viega GmbH & Co. KG. (Atterdorn, Viega Platz 1., 57439, Németország)
- Nemzeti Népegészségügyi Központ, Közegészségügyi Laboratóriumi Főosztály (Tárhely)
- Irattár

2021. MÁRCIUS 31

6/7

(Arésp. TV) (Ar. tárhely)

A 19514-21 2021/11/27 határozat részben



**viega**

## Használati Útmutató

Viega Smartpress/Pexfit Pro Fosta PE-RT/A/PE-RT ötrétegű polietilén csövek

Nemzeti Minőségügy Központ  
1007 Budapest, Albert Flórián út 2-B.  
1437 Budapest, Postafiók 777.  
10

### Általános rendelkezések

A termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból a 70°C-ot nem haladhatja meg.

A termék alkalmazási területe: ivóvíz- és használati melegvíz-ellátás.

### Fertőtlenítés

Az ivóvíz-szerelésekben lévő elemek, pl. csövek és összekötők élettartama normál használat mellett több mint 50 év. Ez alatt az idő alatt az ivóvíztartományban a fémeknél, elasztomereknél és műanyagoknál elkerülhetetlenül lezajló folyamatok "öregedést" okoznak anélkül, hogy károk keletkeznének. A pl. töményen adagolt fertőtlenítőszer okozta oxidációs igénybevétel azonban felgyorsíthatja ezt a folyamatot, és akár a termék meghibásodását is okozhatja.

Szerencsére az ilyen tömény fertőtlenítőszer-adagolás csak veszély esetén és így csak ritkán fordul elő. A tartósan kifogástalan vízminőség érdekében azonban mindig meg kell állapítani a problémák okait és meg kell szüntetni őket. A fertőtlenítés tartós sikerének elmaradása mindig biztosan utal arra, hogy nem találták meg és nem iktatták ki a fertőzés forrását. Ezért az alábbiak mindig érvényesek.

- A tömítőelemekhez használt elasztomer alkatrész nagy felületen történő érintkezése esetén figyelembe kell venni a gyártó előírt és követelményeit.
- A túl hosszú hatásidő elleni védelem érdekében minden fertőtlenítés után mindaddig öblíteni kell a szerelt rendszert, amíg a vízminőség ismét meg nem felel a nem fertőtlenített ivóvíz minőségének.
- Minden intézkedést dokumentálni kell, és a dokumentációt az üzemeltetőnek archiválnia kell
- A fenti keretfeltételek betartása esetén az ivóvíz-szerelés elemei fertőtlenítés esetén is megfelelően tartósak maradnak.

Amennyiben a meglévő vízminőség mikrobiológiai szempontból nem kifogástalan, a Viega csővezeték-rendszerekben lévő víz a megadott időközönként fertőtleníthető az ivóvízrendelet szerint megengedett fertőtlenítési eljárásokkal (alap- vagy lökésszerű fertőtlenítés). Ezt követően mindig öblítést kell végezni addig, míg a fertőtlenítő anyagok koncentrációja újból el nem éri a tartós fertőtlenítéshez megengedett koncentrációkat. Ajánlatos minden fertőtlenítési intézkedést szakképzett és tapasztalt szakemberekkel végeztetni.

Javasolt a hidrogén-peroxid (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) és a klór-dioxid fertőtlenítő szerek használata, mivel az alapanyagokkal való nagyobb fokú összeegyeztethetőségük kedvezőbb.

A termék tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerek bejelentésére, nyilvántartásba vételére vonatkozóan a 201/2001. (X.25.) Kormányrendeletben, illetve a 38/2003. (VII.7) ESzCsM-FVMKvVM együttes rendeletben leírtak a mérvadóak.

## Használati Útmutató

Viega Smartpress/Pexfit Pro Fosta PE-RT/A1/PE-RT ötrétegű polietilén csövek

A termékek termikus fertőtlenítése történhet az alkalmazási hőmérséklettől eltérően időközönként a nemzetközi ajánlásoknak megfelelően 70°C-os vízzel, 1 órán keresztül 70°C-os vízzel történő érintkezéssel. A fertőtlenítő víz emberi felhasználásra nem kerülhet, azt háztartási célra felhasználni nem szabad.

A terméket tartalmazó vízhálózati szakaszt használatbavétel előtt legalább egy napra ivóvízzel, ill. használati melegvízzel fel kell tölteni. Az öblítővizet a csatornába kell engedni, azt háztartási célra felhasználni nem szabad. Csak ezután szabad megkezdeni a terméket tartalmazó vízhálózati szakasz rendeltetésszerű használatát!

A termék alkalmazását követő első hétben szerves anyag kioldódására lehet számítani, amely szagproblémákat, baktériumok túlzott elszaporodását és nagyobb klórigényt okozhat. Ez a jelenség átmeneti, gyakoribb vízcserével, átöblítéssel csökkenthető.

### Az üzembehelyezésre vonatkozó alapvető szabályok

- A szerelt rendszert csak akkor töltsék fel, ha az üzemelés kezdete közel van. Ha elhúzódik az üzembehelyezés, akkor átöblítést kell alkalmazni, és azt dokumentálni kell.
- Jegyzőkönyvezni kell a tömörség-ellenőrzést, az öblítést, az üzembehelyezést valamint az oktatást, és a jegyzőkönyveket dokumentációként át kell adni az üzemeltetőnek.
- Az üzemeltetőnek el kell magyarázni a karbantartási szerződés előnyeit.
- Utalni kell a rendszeres és teljes vízcseré szükségességére – minden vízvételi helyen kb. hetente háromszor.