



NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT

Iktatószám: 18827-5/2021/KTEF
Ügyintéző: Dr. Beregszászi Tímea,
+36 1 476 1278

Tárgy: Nyilvántartásba vétel, ITAP S.p.A.
ITAP rézszerelvények
Hivatkozási szám: -
Ügyintézőjük: Luca Bertolini
Melléklet: Gyártói utasítás (1 oldal)

*Kérem, hogy válaszában a fenti számra
hivatkozzon!*

HATÁROZAT

Az ITAP S.p.A (Via Ruca 19/21, 25065 Lumezzane (BS), Olaszország, a továbbiakban: Forgalmazó) kérelmére az általa gyártott és forgalmazott „ITAP” elnevezésű rézszerelvények ivóvíz- és használati melegvíz-ellátás (max. 65°C) területén történő alkalmazásának - mint bejelentés köteles termékcsoporthoz - közegészségügyi szempontú felülvizsgálatát elvégeztem

és továbbra is nyilvántartásba veszem az alábbi alkalmazási feltételekkel:

- 1.) A bejelentés nyilvántartási száma: 18827-5/2021/KTEF
- 2.) Előzetes nyilvántartási száma: KEF-12781-2/2016
- 3.) A Termék neve: „ITAP” elnevezésű rézszerelvények
- 4.) A Termék forgalmazójának neve: ITAP S.p.A (Via Ruca 19/21, 25065 Lumezzane (BS), Olaszország)
- 5.) A Termék gyártójának neve: ITAP S.p.A (Via Ruca 19/21, 25065 Lumezzane (BS), Olaszország)
- 6.) A Termék alkalmazási területe: Ivóvíz- és használati melegvíz-ellátás (max. 65°C)
- 7.) A Termék típusai: csatlakozók, elosztók, idomok, tolózárak, golyóscsapok, tengelykapcsolók, visszacsapó szelepek, nyomáscsökkentők
- 8.) A Termék mérettartománya: Közegészségügyi szempontból nincs korlátozás
- 9.) A Termék nyilvántartásba vételének időpontja: 2021. április 8.
- 10.) A nyilvántartásba vétel kizárólag a Nemzeti Népegészségügyi Központ Közegészségügyi Laboratóriumi Főosztálya által 2021. február 23-án kiadott 7125/2021/LAB. számú, közegészségügyi vonatkozású szakvéleményével véleményezett ITAP S.p.A által gyártott „ITAP” elnevezésű rézszerelvényekre vonatkozik.

Közegészségügyi Főosztály
Cím: 1097 Budapest Albert Flórián út 2-6. Tel: + 36 1 476 1220,
e-mail: kozegeszseg@nnk.gov.hu
Hivatali kapu KRID azonosító: 355530977

11.) A nyilvántartásba vétel az „ITAP” elnevezésű rézszerelvények Nemzeti Népegészségügyi Központhoz előzetesen benyújtott dokumentációval megegyező összetételű és minőségű alapanyagaira és segédanyagaira vonatkozik:

Termék vízzel érintkező alkatrésze	Vízzel érintkező anyagok	Anyag gyártója	Külföldi higiénés minősítések
Szerelvénytest és végadapter, alsó dugó, diafragma, hátsó rész	Rézötvözet / CW617N	Brawo Brassworking, Olaszország	-
Golyó (golyóscsaphoz)	Rézötvözet / CW617N	Bossini Mario SrL, Olaszország	-
Szelepszár, zár	Rézötvözet / CW614N	Itap spa, Olaszország	-
Tömítés	PTFE / PTFE G400	Guarniflon spa, Olaszország	WRAS: 1605507, 85°C, 2016; WRAS: 2001081, 90°C; TZW (W270): MO 246/16, 2017
Tömítés a zárórendszeren	NBR / NBR 0477	Artex spa, Olaszország	WRAS: 2001081, 90°C; TZW: KA 0105/16, 23°C és 85°C, 2016; TZW (W270): MO 058/16, 2016; WRAS: 1808512, 60°C, 2018
Rugó	Rozsdamentes acél / AISI 302	Mollificio Scassa OscarVia Monte, Olaszország	-
Szeg	Rézötvözet / CW614N	Itap spa, Olaszország	-
Dugó	Rézötvözet / CW617N	Bossini Mario SrL, Olaszország	-
Zárórendszer	Rozsdamentes acél / AISI 304	Sifral, Olaszország	-
Szerelvénytest, Fedő	Rézötvözet / CW617N	Cav. Uff. Giacomo Cimberio S.p.A., Olaszország	-
Szelepszár	Rézötvözet / CW617N	Cav. Uff. Giacomo Cimberio S.p.A., Olaszország	-
Fészek	Rézötvözet / CW617N	Cav. Uff. Giacomo Cimberio S.p.A., Olaszország	-
Fedő alátét	Rost / NA 1002	Teadit Deutschland GmbH, Németország	WRAS: 1705554, 65°C, 2017
Szelepszár alátét	PTFE / FE1000	Gapi Spa, Olaszország	WRAS: 1704562, 85°C, 2017
Fészek	Rozsdamentes acél / AISI 303	A.M.S., Olaszország	-
Lapos alátét, O-gyűrű	EPDM / EPDM 4270	Artex spa, Olaszország	KIWA: K46097/08, >60°C, 2019; WRAS: 1708528, 85°C, 2017; TZW (W270): MO 065/16, 2016
Lapos alátét	Rost / Cellulóz	La Guarnizione, Olaszország	-
Dugó nyomásmérő csatlakozáshoz	POM / Ultraform N2320 003 INCOLORE	Comiplast, Olaszország	Eurofins ACS: 16 MAT NY 185, 2016; WRAS: 1701506, 85°C

A termékben felhasznált fém alapanyagok megfelelnek a Közegészségügyi Laboratóriumi Főosztály által alkalmazott minősítési elveknek, azaz a „Procedure for the Acceptance of Metallic Materials Used for Products in Contact with Drinking Water” kiadványban megadott elfogadható anyagoknak. Az egyéb anyagok rendelkeznek megfelelő külföldi tanúsítvánnyal.

12.) Az „ITAP” elnevezésű részszervényekhez, a műszaki leírás 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.

13.) 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 szabad megkezdeni a terméket tartalmazó vízhálózati szakasz rendeltetésszerű használatát.

A termék alkalmazását követő első néhány napban fém és szerves anyag kioldódásra lehet számítani, amely szagproblémákat, baktériumok túlzott elszaporodását és nagyobb klórigényt okozhat. Ez a jelenség átmeneti, gyakoribb vízcsérével, átöblítéssel csökkenthető.

14.) A nyilvántartásba vett „ITAP” elnevezésű részszervények közegészségügyi felülvizsgálatát a Korm. rendelet 5. számú melléklet III. pontjában foglalt követelmények szerint, a bejelentőnek ötévente a Nemzeti Népegészségügyi Központnál kell kérelmezni.

15.) Az „ITAP” elnevezésű részszervényekre, az ivóvízre és a használati melegvízre vonatkozó előírásokat, valamint termékszabványokat és azok változásait a Forgalmazó, illetve a továbbforgalmazó köteles nyomon követni.

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

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

18.) 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.

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

Jelen határozatom elválaszthatatlan részét képezi az „ITAP” elnevezésű részszervények gyártói utasítása.

A Forgalmazó az eljárási cselekmény kapcsán a 48.000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizette, egyéb eljárási költség nem merült fel.

Határozatom annak közlésével végleges.

A határozatot sérelmező ügyfél jogsérelemre hivatkozva, a határozat közlésétől számított 30 napon belül közigazgatási pert indíthat, keresetlevél benyújtásával. A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszékhez címezve, a Nemzeti Népegészségügyi Központhoz 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 2021. március 22-én kérelemmel fordult a Nemzeti Népegészségügyi Központhoz (a továbbiakban: NNK), melyben az általa forgalmazott és gyártott „ITAP” elnevezésű rézszerelvények (a továbbiakban: Termék) ivóvíz- és használati melegvíz-ellátás (max. 65°C) területén történő alkalmazása céljából – mint bejelentés köteles termék – közegészségügyi szempontból szükséges 5 évenkénti felülvizsgálatát kérte.

Az iratok áttekintése után megállapítottam, hogy a Forgalmazó az igazgatási szolgáltatási díj megfizetését igazoló dokumentumot nem nyújtotta be, feltehetően díjfizetési kötelezettségének nem tett eleget. Nem került benyújtásra cégszerű aláírással ellátott kérelem, mely tartalmazza a Termék forgalmazási nevét, a hazai forgalmazó cégek nevét, telephelyeit, adószámot, a gyártó cég nevét, telephelyét, a Termék felhasználási területeit. Továbbá nem került beadásra a Termék használati útmutatója, melynek tartalmaznia szükséges a műszaki tartalom túl a 7125/2021/LAB. számú előzetes szakvélemény 4-8 pontjában előírt közegészségügyi alkalmazási feltételeket, melyről a felhasználót tájékoztatni szükséges. Továbbá a Termék konkrét tisztítási, fertőtlenítési utasításait a fertőtlenítőszer megnevezésével együtt szerepeltetni kell a használati útmutatóban. Valamint a Forgalmazó nem küldte meg a gyártói nyilatkozatokat a Termék változatlanosságáról és a változatlan gyártási körülményekről.

Fenti indokok alapján a 18827-2/2021/KTEF. iktatószámú végzésemben a megfelelő tartalmú kérelem, a használati útmutató és a gyártói nyilatkozat megküldésére és az igazgatási szolgáltatási díj befizetésére szólítottam fel a Forgalmazót.

A Forgalmazó a fenti hiánypótlásban előírt, 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. 16. pontjában előírt igazgatási szolgáltatási díjat (48.000,- Ft) megfizette, a megfelelő tartalmú kérelmet, a használati útmutatót, illetve a gyártói nyilatkozatot a Termék változatlan gyártási körülményeiről és a Termék változatlanosságáról megküldte.

A Forgalmazó beszerezte továbbá az NNK Közegészségügyi Laboratóriumi Főosztálya által kiadott előzetes szakvéleményt is.

A 2021. február 23-án kiadott 7125/2021/LAB. számú előzetes szakvéleményben az NNK a Termék nyilvántartásba vételét alkalmazási feltételek előírásával javasolta.

Az NNK Közegészségügyi Laboratóriumi Főosztálya a 7125/2021/LAB. számú előzetes szakvéleményében megállapította, hogy a Forgalmazó által benyújtott dokumentumok alapján a Termék ellenőrző laboratóriumi vizsgálatait jelenleg nem tartják szükségesnek, annak ivóvíz- és használati melegvíz-ellátás (max. 65°C) területén történő alkalmazásának -

szakvéleményük 1-3. pontjaiban megfogalmazottak betartása mellett - közegészségügyi szempontból akadály nincs.

A 7125/2021/LAB. számú előzetes szakvélemény felhívta a figyelmet a megadott közegészségügyi 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 használat 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 öt évente 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 Forgalmazó kérelmére indított eljárásban - a benyújtott dokumentumok, valamint az NNK előzetes szakvéleménye alapján - megállapítottam, hogy a Termék ivóvíz- és használati melegvíz-ellátás (max. 65°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 -

ivóvízbiztonsági szempontból írta elő annak érdekében, hogy a Termék alkalmazása ne eredményezze az ivóvíz és a használati melegvíz mikrobiológiai minőségének romlását, továbbá a kellemetlen íz- és szaganyagok 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.

Fentiekre tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

A teljesítés elmaradásának jogkövetkezményére, egészségügyi bírság kiszabásának lehetőségére történő figyelmeztetést *az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről* szóló 1991. évi XI. törvény (a továbbiakban: 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 jogalannal 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), (4) 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. április „18”.

Dr. Müller Cecília
országos tisztifőorvos
nevében és megbízásából



Belláné Apostol Mária
főosztályvezető

Határozatot kapják:

- ITAP S.p.A. (Via Ruca 19/21, 25065 Lumezzane (BS), Olaszország.; luca.bertoloni@itap.it)
- Nemzeti Népegészségügyi Központ, Közegészségügyi Laboratóriumi Főosztály (tárhely)
- Irattár



ITAP S.p.A. - Società Unipersonale - Single Member Company
Società appartenente al
Capitale sociale I.V.
Registro Imprese di Brescia e Codice Fiscale
R.E.A. Camera di commercio di Brescia
Camera di commercio export di Brescia
Identificativo I.v.a. U.E.
Tariffa doganale
Parita I.v.a. /
Company belonging to the
Fully paid capital
Company register Brescia court and Tax Code
R.E.A. Chamber of commerce Brescia
Export chamber of commerce Brescia
E.U. VAT Identification
Custom tariff
VAT

"Gruppo FINPAT di Agostino Patti e C. S.p.A."
€ 10.000.000,00
n. 00462940174
n. 183710
n. 88000288
n. IT 00663980986
n. 846180990
n. 00663980986

A GYÁRTÓ UTASÍTÁSAI

"ITAP" elnevezési részszerelvények

Típusok: csatlakozók, elosztók, idomok, tolózárak, golyócsapok, tengelykapcsolók, visszacsapó szelepek. Nyomáscsökkentők.

- 1 A termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból a 65°C-ot nem haladhatja meg.
- 2 A termék alkalmazási területe: Ivóvíz- és használati melegvíz-ellátás.
- 3 A termék tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerek bejelentésére/nyilvántartásba vételére vonatkozóan a 201/2001. (X.25.) Kormányrendeletben, illetve a 38/2003. (VII.7) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtak a mérvadóak.
- 4 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 szabad megkezdeni a terméket tartalmazó vízhálózati szakasz rendeltetésszerű használatát.
- 5 A termék alkalmazását követő első néhány napban fém és szerves anyag kioldódásra lehet számítani, amely szagproblémákat, baktériumok túlzott elszaporodását és nagyobb klórigényt okozhat. Ez a jelenség átmeneti, gyakrabban vízcserével, átöblítéssel csökkenthető.
- 6 Tisztítási utasítások:
Tisztítsa meg a csővezetéseket a törmeléktől, rozsdától, vízkőtől, mészkőtől, hegesztési salaktól és egyéb szennyeződésektől. A hidraulikakörnek tisztának kell lennie.
- 7 Termikus fertőtlenítés:
Annak érdekében, hogy baktériumok ne szaporodjanak el a hálózatban, a hálózat minden szakaszát termikus fertőtlenítésnek kell alávetni. Még a szelep után szakaszon is, a felhasználói csapig a rendszert 60°C-ot meghaladó hőmérsékleten is át kell öblíteni.

