



NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI ÉS GYÓGYSZERÉSZETI KÖZPONT

Iktatószám: NNGYK/53513-5/2025
Ügyintéző: Rudnai Tamás
Telefon: +36 1 476 1100/30246

Kérem, hogy válaszában a fenti számra hivatkozzon!

Tárgy: Ivóvízbiztonsági engedély és fürdővízbiztonsági nyilvántartásba vétel, Gebo SEE Kft., Gebo G316 rozsdamentes acél golyóscsapok
Hivatkozási szám: -
Ügyintézőjük: Galgóczy György
Mellékletek: Használati útmutató (3 oldal), Típuslista (2 oldal)

HATÁROZAT

A **Gebo SEE Kft.** (1044 Budapest, Ipari park utca 9.; továbbiakban: Engedélyes) kérelmére az általa forgalmazott és a **Gebo Armaturen GmbH** (Gold-Zack-Strasse 9., 40822 Mettmann, Németország) által gyártott **Gebo G316 rozsdamentes acél golyóscsapok** (a továbbiakban: Termék), – mint engedély és bejelentés köteles terméket ivóvíz-, használati melegvíz- és fürdővíz-ellátás (max. 80°C) területén történő **alkalmazását ivóvízbiztonsági- és fürdővízbiztonsági szempontból az alábbi**

feltételekkel engedélyezem és nyilvántartásba veszem:

1.) Az ivóvízbiztonsági engedély és a fürdővízbiztonság területén a nyilvántartásba vétel száma: NNGYK/53513-5/2025

2.) A Termék neve: Gebo G316 rozsdamentes acél golyóscsapok

3.) A Termék forgalmazójának neve: Gebo SEE Kft. (1044 Budapest, Ipari park utca 9.)

4.) A Termék gyártójának neve: Gebo Armaturen GmbH (Gold-Zack-Strasse 9., 40822 Mettmann, Németország)

Gyártási hely: Starfit China Ltd. (Room 2606, 26/F., Westin Centre, 26 Hung To Road, Kwun Tong, Hong Kong Kína)

5.) A Termék alkalmazási területe: Ivóvíz-, használati melegvíz- és fürdővíz-ellátás (max. 80°C) területén.

6.) A Termék típusai:

603- egyrészes, belső menete, szűkített verzió

604- kétrészes, belső menetes, teljes áteresztőképesség

605- kétrészes, belső menetes, áteresztőképesség, ECO verzió

607- háromrészes, mindkét végén hegesztendő, teljes áteresztőképesség

608- háromrészes, belső menetes, teljes áteresztőképesség

A Termék konkrét típusait – cikkszámokkal megadva – a Típuslista tartalmazza, mely a jelen határozat részét képezi.

7.) A Termék mérettartomány: Közegészségügyi szempontból nem indokolt a korlátozás.

KÖZEGÉSZSÉGÜGYI FŐOSZTÁLY

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

e-mail: kozegeszseg@nngyk.gov.hu

Hivatali kapu NNKKOZEG, KRID azonosító: 369732197

8.) A Termék ivóvízbiztonsági engedélyének és fürdővízbiztonsági nyilvántartásba vételének érvényességi ideje: 2030. július 24.

9.) Az engedély és a bejelentés kizárólag az Engedélyes kérelmében ismertetett és a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ Közegészségügyi Laboratóriumi és Módszertani Főosztálya NNGYK/46736-1/2025 iktatószámú, 2025. június 11-én kelt előzetes szakvéleményével véleményezett, a Gebo Armaturen GmbH által gyártott **Gebo G316 rozsdamentes acél golyóscsapokra** vonatkozik.

10.) Az engedély és a bejelentés kizárólag a Gebo Armaturen GmbH által gyártott **Gebo G316 rozsdamentes acél golyóscsapok** hatóságomhoz benyújtott dokumentáció szerinti, azzal megegyező minőségű (felépítés, vízzel érintkező szerkezeti anyagok) Termékre vonatkozik, a Termék beszereléséhez szükséges egyéb alkatrészekre nem:

1. táblázat

Vízzel érintkező alkatrész	Anyag/ Típus	Gyártó	Külföldi minősítés (vizsgálati hők)
szerelvény test	rozsdamentes acél/ CF8M (AISI 316)	Starfit China Ltd.	4MS
gömb	rozsdamentes acél/ F316	Starfit China Ltd.	4MS
foglalat	rozsdamentes acél/ AISI316L	Starfit China Ltd.	4MS
tömítés*	PTFE/ M-18	Shandong Dongyue Polymer Material Co. Ltd.	-

4MS: „Procedure for the Acceptance of Metallic Materials Used for Products in Contact with Drinking Water” kiadvány alapján elfogadható ötvözet.

*: Az alkatrész vízzel közvetlenül érintkező felülete a Termék vízzel közvetlenül érintkező összfelületéhez képest kicsi (10% alatti), így a Termékben történő alkalmazásának a kockázata közegészségügyi szempontból elhanyagolható.

A Termék rendelkezik a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ Közegészségügyi Laboratóriumi és Módszertani Főosztálya által is elfogadott külföldi higiénés minősítésekkel (PZH B.BK.60110.0657.2024).

A Termék gyártója rendelkezik a gyártási folyamatra vonatkozó ISO 9001 minőségbiztosítási tanúsítvánnyal (regisztrációs szám: SQ-9001BM6013; érvényesség: 2027.09.14.).

A vízzel érintkező anyagok alkalmazhatósága, közegészségügyi szempontú megfelelése a benyújtott dokumentumok, vízvizsgálatok alapján ebben a konkrét Termékben került értékelésre. Az elfogadás nem jelenti az 1. táblázatban szereplő szerkezeti anyagok önálló alkalmazhatóságának közegészségügyi szempontú értékelését, a vízzel érintkező anyagok önálló alkalmazása, illetve más termékbe való beépítése esetén a szerkezeti anyagra vonatkozó nyilvántartásba vételi eljárást külön kell lefolytatni. Az 1. táblázatban részletezett alkatrészek önállóan kizárólag az Engedélyes által forgalmazott **Gebo G316 rozsdamentes acél golyóscsapok** cserealkatrészként forgalmazhatók.

11.) Az engedély és a bejelentés kizárólag közegészségügyi vonatkozású, nem jelenti a Termék, illetve a technológia egyéb (műszaki, gazdasági) szempontból történő elbírálását és engedélyezését, illetve a benyújtott dokumentumok egyéb jogszabályoknak való megfelelését (pl.: biztonsági adatlap CLP és GHS megfelelését).

12.) A Termék beszerelésére kizárólag olyan vízzel érintkező alkatrészek használhatók, amelyek megfelelnek az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló

5/2023. (I. 12.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) és a *közhasználatú fürdők létesítéséről és üzemeltetéséről* szóló 510/2023. (XI. 20.) Kormányrendelet (a továbbiakban: 510/2023. Korm. rendelet) előírásainak.

13.) A Terméket kizárólag a Közegészségügyi Laboratóriumi és Módszertani Főosztály által meghatározott közegészségügyi alkalmazási feltételek betartása mellett szabad használni, tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerek bejelentésére, nyilvántartásba vételére, illetve engedélyeztetésére vonatkozóan a Korm. rendeletben, az 510/2023. Korm. rendeletben, a *biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről* szóló 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben (a továbbiakban: Együttes rendelet), valamint a *biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól* szóló 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: 316/2013. Korm. rendelet) leírtak a mérvadóak.

14.) A **Gebo G316 rozsdamentes acél golyócsapok** műszaki leírása mellé az Engedélyes köteles a határozat mellékletét képező, magyar nyelvű használati útmutatót csatolni, amelyben rögzíteni szükséges a Közegészségügyi Laboratóriumi és Módszertani Főosztály NNGYK/46736-1/2025 iktatószámú szakvélemény felhasználói útmutatóra vonatkozó, 4-8. pontjaiban meghatározott közegészségügyi alkalmazási feltételeket, biztonsági előírásokat:

- a) A Termékkel érintkező, emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete a 80°C-ot nem haladhatja meg. Közegészségügyi szempontból nincs akadálya, hogy termikus fertőtlenítés céljából nagyobb hőmérsékletű vizet használjanak, amennyiben a termikus fertőtlenítésre használt víz nem kerül emberi felhasználásra.
- b) Alkalmazási terület: ivóvíz-ellátás, használati melegvíz-ellátás és fürdővíz-ellátás.
- c) A Termék tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerek bejelentésére/ nyilvántartásba vételére vonatkozóan a Korm. rendeletben, az 510/2023. Korm. rendeletben, illetve a 316/2013. Korm. rendeletben és az Együttes rendeletben leírtak a mérvadóak.
- d) A Terméket tartalmazó vízhálózati szakaszt legalább 1 napra ivóvízzel, használati melegvízzel vagy fürdővízzel fel kell tölteni. Az öblítövet a csatornába kell engedni, azt háztartási célra felhasználni nem szabad. Csak ezután szabad megkezdeni a terméket tartalmazó vízhálózati szakasz rendeltetésszerű használatát.
- e) A Termék alkalmazását követő első hetekben fém és szervesanyag kioldódásra lehet számítani, amely szín-, íz- és szagproblémákat okozhat. Ez a jelenség átmeneti, gyakoribb vízcserével, átöblítéssel csökkenteni szükséges.

15.) Az Engedélyesnek és továbbforgalmazás esetén a továbbforgalmazónak is tájékoztatási kötelezettsége van a fogyasztók felé a Termék forgalmazásakor, illetve továbbforgalmazásakor a közegészségügyi felhasználási feltételekre vonatkozóan.

16.) A Termék csomagolását egy jól látható, tisztán olvasható és eltávolíthatatlan jelöléssel kell ellátni, amely igazolja, hogy az adott Termék megfelel a Korm. rendelet előírásainak. A jelölés mellett fel kell tüntetni az engedély és nyilvántartásba vétel számát.

17.) Az **ivóvízbiztonsági engedély és a nyilvántartásba vétel öt évig érvényes**. Az engedélyezett és nyilvántartásba vett **Gebo G316 rozsdamentes acél golyócsapok engedélyének megújítását**, illetve **nyilvántartásba vételének felülvizsgálatát** az Engedélyes **az engedély és nyilvántartásba vétel lejártát megelőzően** Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központnál (a továbbiakban: NNGYK) **kérelmezheti**. A megújítás és felülvizsgálat kérelemének tartalmi követelményeit és a benyújtandó dokumentumok listáját a Korm. rendelet 5. mellékletének 4. pontja és az 510/2023. Korm. rendelet 8. számú melléklet 3. pontja tartalmazza.

18.) Az Engedélyes által forgalmazott, jelen határozatban engedélyezett **Gebo G316 rozsdamentes acél golyóscsapok** a mindenkor EU és a hazai vízhygiénés követelményeknek és a vonatkozó MSZ EN termékszabványok előírásainak meg kell felelnie. A Termékre és az ivóvízre, használati melegvízre, valamint fürdővízre vonatkozó előírásokat, valamint termékszabványokat és azok változásait az Engedélyes, illetve a továbbforgalmazó köteles nyomon követni.

19.) Az engedély és bejelentés kérelemre történő módosítása az engedélyben és bejelentésben szereplő, értékelést nem igénylő adatokban bekövetkező változás miatt lehetséges.

20.) Az ivóvízbiztonsági engedélyt az NNGYK visszavonja, illetve a Terméket a nyilvántartásból törli, ha az engedélyezéskor, továbbá nyilvántartásba vételkor fennálló feltételek megváltozását az Engedélyes nem jelenti be, vagy az az engedélyezési, illetve bejelentési eljárás során vizsgált hygiénés minimumkövetelményeknek a Termék már nem felel meg vagy az Engedélyes a Termék megújítását, illetve felülvizsgálatát nem kéri.

Jelen döntés véglegessé válását követően a fenti adatokat az *egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről* szóló 1991. évi XI. törvény (a továbbiakban: Ehi) 7. § (1) bekezdése szerint az NNGYK nyilvántartásba veszi és az Ehi 7. § (5) bekezdése szerint a nyilvántartást a honlapján közzéteszi.

Felhívom az Engedélyes figyelmét, hogy az engedély és bejelentés előírásainak be nem tartása esetén egészségügyi bírság kiszabásának van helye.

Jelen határozatom elválaszthatatlan részét képezi a **Gebo G316 rozsdamentes acél golyóscsapok** használati útmutatója és Típuslistája.

Az eljárásért fizetendő eljárási költséget, 129.600 Ft igazgatási szolgáltatási díjat az Engedélyes megfizette, más eljárási költség nem merült fel, így arról nem rendelkezem.

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, az NNGYK-hoz 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

Az Engedélyes 2025. július 08. napján az általa forgalmazott és a **Gebo Armaturen GmbH** (Gold-Zack-Strasse 9., 40822 Mettmann, Németország) által gyártott **Termék**, mint engedély köteles termék, ivóvízbiztonsági engedélyezése és fürdővízbiztonsági nyilvántartásba vételére iránt kérelmet nyújtott be az NNGYK-hoz.

Az Engedélyes által benyújtott kérelmet megvizsgáltam és a vizsgálat eredményeként megállapítottam, hogy a Termék korábbi 7221-2/2021/KTEF iktatószámú nyilvántartásba vételére kiadott határozatában a Termék gyártója és a szerkezeti anyagának gyártója nem teljesen egyezik meg a jelenlegi eljáráshoz előzetesen kiadott NNGYK/46736-1/2025 iktatószámú szakvéleményében foglaltakkal, ezért új ivóvízbiztonsági engedélyezési eljárás lefolytatása vált szükségessé.

Megállapítottam, hogy az Engedélyes kérelme a Korm. rendelet 5. számú mellékletének 3. pontjában, valamint az 510/2023. Korm. rendelet 8. mellékletének 2. pontjában előírtakat nem a teljes pontossággal tartalmazta. A benyújtásra került kérelemben a nyilvántartásba vétel helyett ivóvízbiztonsági engedélynek kellett szerepelni, valamint az Engedélyes adószámát is fel kellett tüntetni. A benyújtásra került használati útmutató nem pontosan tartalmazta a Termék megnevezését. Továbbá a használati útmutatóban az NNGYK/46736-1/2025 iktatószámú előzetes szakvélemény 4-8. pontjában előírt közegészségügyi alkalmazási feltételek szerepeltetése is szükséges volt, a Termék tisztítási és fertőtlenítési utasításaival együtt. A használati útmutatóban a 201/2001. (X.25.) Korm. rendeletet törölni kellett, tekintettel arra, hogy már nem volt érvényben. A használati útmutatóban a Termék típusait is fel kellett tüntetni. Valamint hiteles, bélyegzőlenyomattal ellátott, magyar nyelvű terméklistát is szükséges volt benyújtani.

Továbbá megállapítottam, hogy az Engedélyes az *Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról* szóló 1/2009. (I. 30.) EüM rendelet (továbbiakban: EüM rendelet) 1. sz. melléklete IV.8. pontja szerint megállapított, a közigazgatási eljárásért fizetendő igazgatási díj megfizetését a kérelem benyújtásával egyidejűleg nem igazolta, így a 129. 600 Ft igazgatási szolgáltatási díj befizetése vált szükségessé.

Fentiekre tekintettel az NNGYK/53513-2/2025 iktatószámú végzésemben az átdolgozott kérelem és használati útmutató, az igazgatási szolgáltatási díj befizetéséről szóló igazolás, továbbá a terméklista megküldésére szólítottam fel az Engedélyest.

Az Engedélyes a fenti hiánypótlásban előírt átdolgozott kérelmet és használati útmutatót, valamint a terméklistát a megadott határidőre megküldte, az igazgatási szolgáltatási díjat befizette.

A kérelem benyújtása előtt az Engedélyes beszerezte a Korm. rendelet, illetve az 510/2023. Korm. rendelet szerint előírt előzetes szakvéleményt.

A 2025. június 11-én kiadott, NNGYK/46736-1/2025 iktatószámú előzetes szakvéleményben a Közegészségügyi Laboratóriumi és Módszertani Főosztály a Termék ivóvízbiztonsági és fürdővízbiztonsági engedélyének megadását közegészségügyi alkalmazási feltételek előírásával javasolta.

A Közegészségügyi Laboratóriumi és Módszertani Főosztály az NNGYK/46736-1/2025 számú előzetes szakvéleményezési eljárásában megállapította, hogy a jelenlegi eljárás során benyújtott dokumentumok alapján a Termék laboratóriumi vizsgálatait nem tartják szükségesnek elvégezni. A Termék közegészségügyi értékelést a jelenleg beküldött dokumentumok alapján végezték el és a Termék ivóvíz-, használati melegvíz- és fürdővíz-ellátás (max. 80°C) területén történő alkalmazásának - szakvéleményük 1-3. pontjaiban megfogalmazottak betartása mellett, közegészségügyi szempontból akadály nincs.

Az NNGYK/46736-1/2025 számú előzetes szakvélemény felhívta a figyelmet a 4-8. pontokban megadott közegészségügyi alkalmazási feltételek betartására, valamint a Termék mellé a használati útmutató kötelező biztosítására, amelyben az Engedélyes a fogyasztót tájékoztatja az alkalmazás feltételeiről.

A Korm. rendelet 10. § (1) bekezdése alapján:

„10. § (1) Kizárólag az e rendeletnek megfelelő, ivóvízzel és használati melegvízzel érintkezésbe kerülő termékek, vízkezelő vegyszerek és szűrőanyagok hozhatók forgalomba, amelyek:

- a) rendeltetésszerű alkalmazásuk során sem közvetlenül, sem közvetve nem veszélyeztetik az emberi egészséget és az élelmiszerbiztonságot,*
- b) nem befolyásolják kedvezőtlenül az ivóvíz és a használati melegvíz színét, szagát vagy ízét,*
- c) nem segítik elő a mikroorganizmusok szaporodását, továbbá*
- d) nem oldanak ki szennyező anyagokat az ivóvízbe és a használati melegvízbe az anyag rendeltetési célja alapján szükségesnél nagyobb mennyiségben.”*

A Korm. rendelet 10. § (7) – (9) bekezdése előírja, hogy:

„10. § (7) A bejelentőnek, az engedélyesnek és továbbforgalmazás esetén a továbbforgalmazónak is tájékoztatási kötelezettsége van a fogyasztók felé az ivóvízzel és használati melegvízzel érintkezésbe kerülő termékek, vízkezelő vegyszerek és szűrőanyagok forgalmazásakor, illetve továbbforgalmazásakor a közegészségügyi felhasználási feltételekre vonatkozóan.

(8) Az ivóvízzel és használati melegvízzel érintkezésbe kerülő termékeket, vízkezelő vegyszerek és szűrőanyagok csomagolását egy jól látható, tisztán olvasható és eltávolíthatatlan jelöléssel kell ellátni, amely igazolja, hogy az adott termék megfelel e rendelet előírásainak. Az alkalmazandó jelölésre vonatkozó előírásokat az országos tisztifőorvos a honlapján közzéteszi, szükség esetén az Európai Unióban egységesen alkalmazott előírások alapján módosítja. A jelölés mellett fel kell tüntetni a nyilvántartásba vétel vagy az engedély számát.

(9) Az ivóvízzel és használati melegvízzel érintkezésbe kerülő termékek, vízkezelő vegyszerek és szűrőanyagok nyilvántartásba vételének vagy a termékek ivóvízbiztonsági engedélyének meglétét, az alkalmazási feltételek és a tájékoztatási kötelezettség betartását a népegészségügyi szerv és az NNGYK ellenőrzi.”

A Korm. rendelet 12. § (1) bekezdése alapján:

„12. § (1) Az 5. melléklet 2. pontjában felsorolt termékeket az első hazai forgalmazást megelőzően a forgalomba hozó (a továbbiakban: engedélyes) kérelmére az NNGYK ivóvízbiztonsági szempontból engedélyezi úgy, hogy az alkalmazási mód és a felhasznált anyagok figyelembevételével alkalmazási feltételeket határoz meg a fogyasztóra gyakorolt egészségkockázat elkerülése, csökkentése érdekében. Az NNGYK az engedélyezési eljárás során vizsgálja az ivóvízzel és a használati melegvízzel érintkezésbe kerülő anyagokra vonatkozó higiénés minimumkövetelményeknek való megfelelést a 10. § (1), (2) és (4) bekezdése figyelembevételével. Az ivóvízbiztonsági engedélyben előírt, a termék biztonságos, egészséget nem veszélyeztető használatát biztosító közegészségügyi alkalmazási feltételekről az engedélyes a felhasználókat a termék használati útmutatójában tájékoztatja.”

A Korm. rendelet 12. § (2) és (3) bekezdése szerint:

„12. § (2) Az ivóvízbiztonsági engedély öt évig hatályos.

(3) Az ivóvízbiztonsági engedély megújítását az engedélyes az engedély lejártát megelőzően kérelmezheti. A megújítási kérelem tartalmi követelményeit és a benyújtandó dokumentumok listáját az 5. melléklet 4. pontja tartalmazza.”

A Korm. rendelet 12. § (4) és (5) bekezdése alapján:

„12. § (4) Az ivóvízbiztonsági engedélyt az NNGYK visszavonja

a) ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozását az engedélyes nem jelenti be, vagy
b) az (1) bekezdésben meghatározott higiénés minimumkövetelményeknek a termék már nem felel meg.

(5) Az ivóvízbiztonsági engedély módosítását az engedélyes kérelmezheti

a) az engedélyben szereplő, értékelést nem igénylő adatokban bekövetkező változás esetén.”

A Korm. rendelet 19. § (11) bekezdése alapján:

„19. § (11) Az első magyarországi forgalomba hozó a termékek piacfelügyeletéről szóló 2012. évi LXXXVIII. törvényben meghatározottak alapján az ivóvízzel és használati melegvízzel érintkezésbe kerülő termékekhez, vízkezelő vegyszerekhez és szűrőanyagokhoz magyar nyelven köteles mellékelni a fogyasztók és más végfelhasználók számára a használati és kezelési útmutatót, valamint a biztonságot érintő figyelmeztetéseket, amelynek tartalmaznia kell a víztisztításra vonatkozó tájékoztatást is. A használati és kezelési útmutatónak közérthetőnek és egyértelműnek kell lennie. A forgalmazás során fel kell tüntetni a termék megnevezése mellett a bejelentés vagy az engedély számát.”

Az 510/2023. Korm. rendelet 15. § (1) – (8) bekezdése alapján:

„15. § (1) A közhasználatú fürdő üzemeltetője intézkedik, hogy a fürdővíz előállítása során a vízzel érintkezésbe kerülő anyagok, termékek, a vízkezelési eljárások ne veszélyeztessék az emberi egészséget és a víz minőségét.

(2) Magyarország területén csak e rendeletnek megfelelő, fürdővízzel érintkezésbe kerülő anyagok, termékek és technológiák, valamint a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól szóló kormányrendelet alapján engedélyezett felület- és víz-fertőtlenítőszerke hozhatók forgalomba és használhatók.

(3) A fürdővízzel közvetlenül érintkező anyagok, termékek bejelentéséről és a fürdővíz kezelésére alkalmazni kívánt technológiák vízbiztonsági engedélyéről az NNGYK nyilvántartást vezet, és azt a honlapján közzéteszi.

(4) A fürdővízzel közvetlenül érintkező anyagok, termékek bejelentésének, a technológiák fürdővízbiztonsági engedélyének meglétét, az engedélyben foglalt előírások teljesülését, a tájékoztatási kötelezettség betartását a területileg illetékes egészségügyi államigazgatási szerv és az NNGYK ellenőrzi.

(5) Ha egy már nyilvántartásban lévő anyagot, terméket vagy fürdővízbiztonsági engedéllyel rendelkező technológiát az NNGYK közegészségügyi szempontból kockázatosnak ítél meg, a fürdővízzel érintkező anyagból kioldódó szennyező anyagok jelenléte, mikrobiológiai minőségromlás, továbbá kellemetlen szaganyagok és szennyező anyagok fürdővízbe kerülése miatt a bejelentőt vagy engedélyest további vizsgálatokra kötelezi ennek megállapítása céljából.

(6) Az NNGYK az anyagot, terméket a nyilvántartásból törli, vagy a fürdővízbiztonsági engedélyt visszavonja, ha az (5) bekezdés szerinti további vizsgálatok eredménye indokolja.

(7) Az (5) bekezdésben foglaltaktól eltérően az NNGYK további vizsgálatok elrendelése nélkül, haladéktalanul visszavonja a fürdővízbiztonsági engedélyt, és törli az anyagot, terméket a nyilvántartásból, ha a közegészségügyi kockázat olyan magas, hogy a kockázatcsökkenés lehetősége a további vizsgálatok eredményétől sem várható.

(8) Az NNGYK által nyilvántartásba vett termékek, fürdővízbiztonsági engedéllyel rendelkező technológiák esetében kiadott határozatok tartalmazzák a létesítés, a tápvízválasztás, a vízhasználat és az üzemeltetés feltételeit.”

Az 510/2023. Korm. rendelet 16. § (3) bekezdése szerint:

„16. § (3) A kérelmezőnek és továbbforgalmazás esetén a továbbforgalmazónak is tájékoztatási kötelezettsége van a fürdési célú létesítmények vizellátásában vízzel közvetlenül érintkező anyagok, termékek forgalmazáskor, továbbforgalmazáskor a nyilvántartott anyag, termék közegészségügyi felhasználási feltételeire vonatkozóan.”

Az 510/2023. Korm. rendelet 16. § (4) – (6) bekezdései alapján:

„16. § (4) A nyilvántartásba vett anyagok, termékek közegészségügyi felülvizsgálatát a kérelmezőnek ötévente az NNGYK-nál kell kérelmezni, kivéve ha az NNGYK a nyilvántartásba vétel során emelkedett közegészségügyi kockázat miatt rövidebb egy-, kettő vagy hároméves időt nem határoz meg.

(5) A felülvizsgálati kérelem tartalmi követelményeit a 8. melléklet 3. pontja tartalmazza.

(6) A nyilvántartásba vételkor fennálló feltételek, adatok megváltozása miatt a nyilvántartás adattartamának módosítása kérelmezésének elmulasztása, a bebizonyosodott nemmegfelelés, valamint a kötelező felülvizsgálat elmulasztása a nyilvántartásból való törlést vonja maga után. A nyilvántartásból törölt elemeket a törlés indoklásával együtt az NNGYK a honlapján közzéteszi.”

Az 510/2023. Korm. rendelet 16. § (7) bekezdése alapján:

„16. § (7) A nyilvántartás adatainak módosítását a kérelmező kérelmezheti

a) a kérelemben szereplő, értékelést nem igénylő adatokban bekövetkező változás esetén vagy”

Az Engedélyes kérelmére indított eljárásban - a benyújtott dokumentumok, valamint az NNGYK előzetes szakvéleménye alapján - megállapítottam, hogy a Termék ivóvíz-, használati melegvíz- és fürdővíz-ellátás (max. 80°C) területén történő alkalmazása a rendelkező részben foglalt alkalmazási feltételek betartása mellett megfelel a Korm. rendelet 10. § (1) bekezdése előírásainak és az 510/2023. Korm. rendelet 15. § (1) bekezdése előírásainak.

Az NNGYK a rendelkező részben meghatározott alkalmazási feltételeket - az előzetesen kiadott szakvéleménye alapján és a Korm. rendelet 12. § (1) bekezdésére tekintettel, továbbá az 510/2023. Korm. rendelet 16. § (1) bekezdésének figyelembevételével – ivóvízbiztonsági és fürdővízbiztonsági szempontból írta elő a fogyasztóra gyakorolt egészségkockázat elkerülése, csökkentése érdekében, hogy a Termék alkalmazása ne eredményezze az ivóvíz, használati melegvíz és a fürdővíz mikrobiológiai minőségének romlását, továbbá a kellemetlen szín, íz- és szaganyagok, illetve szennyező anyagok vízbe kerülését.

Az Engedélyes tájékoztatási kötelezettsége a Korm. rendelet 10. § (7), 12. § (1) és 19. § (11) bekezdésének, továbbá az 510/2023. Korm. rendelet 16. § (3) bekezdésének figyelembevételével került előírásra.

A Termék csomagolására vonatkozó rendelkezéseket a Korm. rendelet 10. § (8) bekezdése írja elő.

Az engedély és a bejelentés hatályára és megújítására vonatkozó rendelkezést ivóvízbiztonsági szempontból a Korm. rendelet 12. § (2) és (3) bekezdése, továbbá fürdővízbiztonsági szempontból a bejelentés felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezését az 510/2023. Korm. rendelet 16. § (4) – (5) bekezdése tartalmazza.

Az ivóvízbiztonsági engedély és a fürdővízbiztonsági nyilvántartásba vétel visszavonásának esetéről a Korm. rendelet 12. § (4) bekezdése, valamint az 510/2023. Korm. rendelet 15. § (6) és (7) bekezdése és a 16. § (6) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Az engedély és a bejelentés módosítására vonatkozó előírásokat a Korm. rendelet 12. § (5) bekezdése és az 510/2023. Korm. rendelet 16. § (7) bekezdése tartalmazza.

A Termék használati útmutatójára vonatkozó rendelkezések a Korm. rendelet 19. § (11) bekezdésére tekintettel kerültek előírásra.

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 Ehi 14/B. § (9) bekezdése alapján az az ivóvízzel és használati melegvízzel érintkezésbe kerülő közegészségügyi szempontú nyilvántartásba vételhez kötött termékek, vízkezelő vegyszerek és szűrőanyagok bejelentésével, az ivóvízzel és használati melegvízzel érintkezésbe kerülő, ivóvíz-biztonsági engedély alapján forgalomba hozható termékek, vízkezelésére szolgáló berendezések ivóvíz-biztonsági engedélyezésével, valamint a fürdővízzel közvetlenül érintkezésbe kerülő bejelentésköteles anyagok, termékek bejelentésével és a fürdővíz-biztonsági engedélyhez kötött fürdővíz- vízkezelési eljárások engedélyezésével kapcsolatos hatósági ügyekben nincs helye sommás eljárásnak.

Fenti jogszabályi rendelkezés alapján az ivóvízbiztonsági engedélyezést és fürdővízbiztonsági nyilvántartásba vételt teljes eljárásban folytattam le.

Az EüM rendelet 1. számú mellékletének IV. 8. pontjában előírt igazgatási szolgáltatási díjat (129.600,- Ft) az Engedélyes megfizette.

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 fogyasztatóságára, 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 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 Ákr. 82. § (1) bekezdésének rendelkezése alapján végleges.

Döntésemet a hivatkozott jogszabályhelyek alapján hoztam meg.

Döntésemet a Korm. rendelet 12. § (1) bekezdésében és az 510/2023. Korm. rendelet 16. § (1) bekezdésében biztosított hatáskörben, *a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ*ról szóló 333/2023. (VII. 20.) Korm. rendelet 3. § 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. § (1) bekezdés c) pontjára, valamint *a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról* szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 5. melléklet 1. pontja alapján határoztam meg.

A kiadmányozási jog gyakorlása a kiadmányozási szabályzatról szóló 10/2025. (06.05.) Tisztifőorvosi Utasítás alapján történt.

Felhívom a figyelmet, hogy *a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól* szóló 2023. évi CIII. törvény szerint az NNGYK-val elektronikus úton szükséges kapcsolatot tartani.

Kelt Budapesten, az időbélyegzőben foglalt időpontban.

Dr. Surján Orsolya
országos tisztifőorvos
nevében és megbízásából



NNGYK
NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI
ÉS GYÓGYSZERÉSZETI KÖZPONT

Dr. Beregszászi Tímea Ildikó
2025.07.24 08:53:57 +02'00'

Dr. Beregszászi Tímea
osztályvezető

Határozatot kapják:

- Gebo SEE Kft. (1044 Budapest, Ipari park utca 9., – cégkapus elérhetőség: 1208418)
- Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ, Közegészségügyi Laboratóriumi és Módszertani Főosztály (tárhely)
- Irattár



Gebo G316 rozsdamentes acél golyóscsapok használati útmutatója

A Gebo G316 menetes rozsdamentes acél golyóscsapok szerelése felhasználás előtti előkészítést nem igényel, a legkorszerűbb gyártástechnológiával készített termék olajos, zsíros szennyező anyagot nem tartalmaz. A beépítés előtt csak a tömítőanyag behelyezése, felhelyezése szükséges. A csővég sorjátlan, derformálatlan legyen, és az illesztés helyénél távolítsunk el minden szennyeződést róla. A golyóscsapon lévő zárat a csap fogantyújának elforgatása előtt fel kell emelni.

A külső menettel ellátott meneteire tömítőanyagot teszünk, és a megfelelő átmérőjű szerszámmal (villáskulcs, svédfogó, csőfogó) forgatva ütközésig húzzuk.

A belső menettel ellátott golyóscsapok ellendarabjára (csővég, másik külső menettel ellátott fitting) tömítőanyagot teszünk, és a megfelelő átmérőjű szerszámmal (villáskulcs, svédfogó, csőfogó) forgatva ütközésig húzzuk.

A beszerelés előtt ellenőrizzük a méret és típus azonosságát, ellenkező esetben előfordulhat, hogy nem azonos méretű termékeket akarunk összeépíteni, ami kizárja a szerelés sikerességét.

A termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból a 80°C-ot nem haladhatja meg. Közegészségügyi szempontból nincs akadálya, hogy termikus fertőtlenítés céljából nagyobb hőmérsékletű vizet használjanak, amennyiben a termikus fertőtlenítésre használt víz nem kerül emberi felhasználásra.

A termék beépítését követő néhány napban fém ill. szervesanyag kioldódásra lehet számítani. Ez a jelenség átmeneti, a hálózat fokozott öblítésével, gyakoribb vízcserével csökkenthető.

Higiéniai szempontok:

A termék alkalmazási területe: ivóvíz-, használati melegvíz, fürdővíz ellátás

A termék tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerekre vonatkozóan az 5/2023. (I. 12.) Kormányrendelet, illetve a 316/2013 (VIII. 28.) Korm. rendelet és a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a mérvadó.

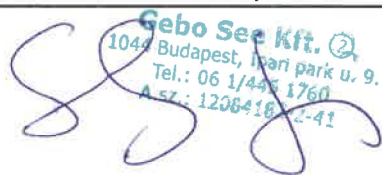
A termék konzerválószerrel nincs bevonva. Beépítés előtt a termék különleges fertőtlenítési vagy tisztítási eljárást nem igényel. Ha esetlegesen szennyeződés kerül a termékre a szerelés megkezdése előtt távolítsuk el azt melegvízes ronggyal. A fertőtlenítéshez hypo használatát javasoljuk.

A terméket tartalmazó vízvezetési szakaszt legalább 1 napra ivóvízzel vagy használati melegvízzel, illetve fürdővízzel kell feltölteni. Az öblítövet a csatornába kell engedni, azt háztartási célra felhasználni nem szabad. Csak ezután szabad megkezdeni a terméket tartalmazó vízvezetési szakasz, vagy berendezés rendeltetésszerű használatát.



Cikkszám	Termék megnevezése	Méret	Vámtarifa szám	súly kg
603-014	1 részes INOX golyóscsap, BB, szűkített furat, zárható fogantyú, 1/4"	¼"	84818011	0,06
603-038	1 részes INOX golyóscsap, BB, szűkített furat, zárható fogantyú, 3/8"	⅜"	84818011	0,1
603-012	1 részes INOX golyóscsap, BB, szűkített furat, zárható fogantyú, 1/2"	½"	84818011	0,175
603-034	1 részes INOX golyóscsap, BB, szűkített furat, zárható fogantyú, 3/4"	¾"	84818011	0,24
603-100	1 részes INOX golyóscsap, BB, szűkített furat, zárható fogantyú, 1"	1"	84818011	0,39
603-114	1 részes INOX golyóscsap, BB, szűkített furat, zárható fogantyú, 1.1/4"	1¼"	84818011	0,61
603-112	1 részes INOX golyóscsap, BB, szűkített furat, zárható fogantyú, 1.1/2"	1½"	84818011	0,76
603-200	1 részes INOX golyóscsap, BB, szűkített furat, zárható fogantyú, 2"	2"	84818011	1,175
605-014	2 részes INOX ECO golyóscsap, BB, teljes furat, 1/4"	¼"	84818081	0,22
605-038	2 részes INOX ECO golyóscsap, BB, teljes furat, 3/8"	⅜"	84818081	0,2
605-012	2 részes INOX ECO golyóscsap, BB, teljes furat, 1/2"	½"	84818081	0,208
605-034	2 részes INOX ECO golyóscsap, BB, teljes furat, 3/4"	¾"	84818081	0,3188
605-100	2 részes INOX ECO golyóscsap, BB, teljes furat, 1"	1"	84818081	0,49
605-114	2 részes INOX ECO golyóscsap, BB, teljes furat, 1.1/4"	1¼"	84818081	0,792
605-112	2 részes INOX ECO golyóscsap, BB, teljes furat, 1.1/2"	1½"	84818081	1,5
605-200	2 részes INOX ECO golyóscsap, BB, teljes furat, 2"	2"	84818081	2,057
605-212	2 részes INOX ECO golyóscsap, BB, teljes furat, 2.1/2"	2½"	84818081	4,28
605-300	2 részes INOX ECO golyóscsap, BB, teljes furat, 3"	3"	84818081	6,4
605-400	2 részes INOX ECO golyóscsap, BB, teljes furat, 4"	4"	84818081	16,2
604-014	2 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész, 1/4"	¼"	84818081	0,22
604-038	2 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész, 3/8"	⅜"	84818081	0,2
604-012	2 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész, 1/2"	½"	84818081	0,3
604-034	2 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész, 3/4"	¾"	84818081	0,46
604-100	2 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész, 1"	1"	84818081	0,72
604-114	2 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész, 1.1/4"	1¼"	84818081	1,18
604-112	2 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész, 1.1/2"	1½"	84818081	1,82
604-200	2 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész, 2"	2"	84818081	2,82
604-212	2 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész, 2.1/2"	2½"	84818081	5,58
604-300	2 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész, 3"	3"	84818081	9,24
608-014	3 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész, 1/4"	¼"	84818011	0,32
608-038	3 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész, 3/8"	⅜"	84818011	0,33

608-012	3 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész 1/2"	½"	84818011	0,4738
608-034	3 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész 3/4"	¾"	84818011	0,651
608-100	3 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész 1"	1"	84818011	0,9114
608-114	3 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész, 1.1/4"	1¼"	84818011	1,466
608-112	3 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész 1.1/2"	1½"	84818011	2,0734
608-200	3 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész 2"	2"	84818011	3,4918
608-212	3 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész 2.1/2"	2½"	84818011	6,564
608-300	3 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész 3"	3"	84818011	10,48
608-400	3 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész 4"	4"	84818011	20,47
607-014	3 részes INOX golyóscsap, hegtoldatos, teljes furat, ISO felsőrész, zárható fogantyú, 1/4"	¼"	84818011	0,32
607-038	3 részes INOX golyóscsap, hegtoldatos, teljes furat, ISO felsőrész, zárható fogantyú, 3/8"	⅜"	84818011	0,33
607-012	3 részes INOX golyóscsap, hegtoldatos, teljes furat, ISO felsőrész zárható fogantyú, 1/2"	½"	84818011	0,4492
607-034	3 részes INOX golyóscsap, hegtoldatos, teljes furat, ISO felsőrész zárható fogantyú, 3/4"	¾"	84818011	0,635
607-100	3 részes INOX golyóscsap, hegtoldatos, teljes furat, ISO felsőrész zárható fogantyú, 1"	1"	84818011	0,91
607-114	3 részes INOX golyóscsap, hegtoldatos, teljes furat, ISO felsőrész zárható fogantyú, 1.1/4"	1¼"	84818011	1,505
607-112	3 részes INOX golyóscsap, hegtoldatos, teljes furat, ISO felsőrész zárható fogantyú, 1.1/2"	1½"	84818011	2,065
607-200	3 részes INOX golyóscsap, hegtoldatos, teljes furat, ISO felsőrész , zárható fogantyú, 2"	2"	84818011	3,15
607-212	3 részes INOX golyóscsap, hegtoldatos, teljes furat, ISO felsőrész zárható fogantyú, 2.1/2"	2½"	84818011	6,685
607-300	3 részes INOX golyóscsap, hegtoldatos, teljes furat, ISO felsőrész , zárható fogantyú, 3"	3"	84818011	9,79
607-400	3 részes INOX golyóscsap, hegtoldatos, teljes furat, ISO felsőrész , zárható fogantyú, 4"	4"	84818011	20,32
609-012	INOX kerti csap 1/2"	1/2"	8481801990	0,232
609-034	INOX kerti csap 3/4"	3/4"	8481801990	0,344
609-100	INOX kerti csap 1"	1"	8481801990	0,507



Sebo See Kft.

 1044 Budapest, Isteni park u. 9.

 Tel.: 06 1/445 1760

 A SZ.: 1208418-1-41



NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI ÉS GYÓGYSZERÉSZETI KÖZPONT

Típuslista melléklet az NNGYK/53513-5/2025 határozathoz

603-014	1 részes INOX golyóscsap, BB, szűkített furat, zárható fogantyú, 1/4"
603-038	1 részes INOX golyóscsap, BB, szűkített furat, zárható fogantyú, 3/8"
603-012	1 részes INOX golyóscsap, BB, szűkített furat, zárható fogantyú, 1/2"
603-034	1 részes INOX golyóscsap, BB, szűkített furat, zárható fogantyú, 3/4"
603-100	1 részes INOX golyóscsap, BB, szűkített furat, zárható fogantyú, 1"
603-114	1 részes INOX golyóscsap, BB, szűkített furat, zárható fogantyú, 1.1/4"
603-112	1 részes INOX golyóscsap, BB, szűkített furat, zárható fogantyú, 1.1/2"
603-200	1 részes INOX golyóscsap, BB, szűkített furat, zárható fogantyú, 2"
605-014	2 részes INOX ECO golyóscsap, BB, teljes furat, 1/4"
605-038	2 részes INOX ECO golyóscsap, BB, teljes furat, 3/8"
605-012	2 részes INOX ECO golyóscsap, BB, teljes furat, 1/2"
605-034	2 részes INOX ECO golyóscsap, BB, teljes furat, 3/4"
605-100	2 részes INOX ECO golyóscsap, BB, teljes furat, 1"
605-114	2 részes INOX ECO golyóscsap, BB, teljes furat, 1.1/4"
605-112	2 részes INOX ECO golyóscsap, BB, teljes furat, 1.1/2"
605-200	2 részes INOX ECO golyóscsap, BB, teljes furat, 2"
605-212	2 részes INOX ECO golyóscsap, BB, teljes furat, 2.1/2"
605-300	2 részes INOX ECO golyóscsap, BB, teljes furat, 3"
605-400	2 részes INOX ECO golyóscsap, BB, teljes furat, 4"
604-014	2 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész, 1/4"
604-038	2 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész 3/8"
604-012	2 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész, 1/2"
604-034	2 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész, 3/4"
604-100	2 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész, 1"
604-114	2 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész, 1.1/4"
604-112	2 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész, 1.1/2"
604-200	2 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész, 2"
604-212	2 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész, 2.1/2"
604-300	2 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész, 3"
608-014	3 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész, 1/4"
608-038	3 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész, 3/8"
608-012	3 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész 1/2"
608-034	3 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész 3/4"
608-100	3 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész 1"
608-114	3 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész, 1.1/4"
608-112	3 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész 1.1/2"
608-200	3 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész 2"
608-212	3 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész 2.1/2"

KÖZEGÉSZSÉGÜGYI FŐOSZTÁLY

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

e-mail: kozegeszseg@nngyk.gov.hu

Hivatali kapu NNKKOZEG, KRID azonosító: 369732197

608-300	3 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész 3"
608-400	3 részes INOX golyóscsap, BB, teljes furat, ISO felsőrész 4"
607-014	3 részes INOX golyóscsap, hegtoldatos, teljes furat, ISO felsőrész, zárható fogantyú, 1/4"
607-038	3 részes INOX golyóscsap, hegtoldatos, teljes furat, ISO felsőrész, zárható fogantyú, 3/8"
607-012	3 részes INOX golyóscsap, hegtoldatos, teljes furat, ISO felsőrész zárható fogantyú, 1/2"
607-034	3 részes INOX golyóscsap, hegtoldatos, teljes furat, ISO felsőrész zárható fogantyú, 3/4"
607-100	3 részes INOX golyóscsap, hegtoldatos, teljes furat, ISO felsőrész zárható fogantyú, 1"
607-114	3 részes INOX golyóscsap, hegtoldatos, teljes furat, ISO felsőrész zárható fogantyú, 1.1/4"
607-112	3 részes INOX golyóscsap, hegtoldatos, teljes furat, ISO felsőrész zárható fogantyú, 1.1/2"
607-200	3 részes INOX golyóscsap, hegtoldatos, teljes furat, ISO felsőrész , zárható fogantyú, 2"
607-212	3 részes INOX golyóscsap, hegtoldatos, teljes furat, ISO felsőrész zárható fogantyú, 2.1/2"
607-300	3 részes INOX golyóscsap, hegtoldatos, teljes furat, ISO felsőrész , zárható fogantyú, 3"
607-400	3 részes INOX golyóscsap, hegtoldatos, teljes furat, ISO felsőrész , zárható fogantyú, 4"
609-012	INOX kerti csap 1/2"
609-034	INOX kerti csap 3/4"
609-100	INOX kerti csap 1"