



NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT

Iktatószám: 58706-2/2021/LAB
Témafelelős: Kogyila Márta, 1/896-8505

Tárgy: szakvélemény

Kérem, hogy válaszában a fenti számra hivatkozzon

Hiv. szám: -
Ügyintézőjük: Rimanóczy Géza
Melléklet: 1 db szakvélemény

Wavin Hungary Kft. részére
Zsámbék
Új gyártelep Pf.:44
2072

Tárgy: Szakvélemény a Wavin GmbH (Németország) által gyártott Wavin Tigris M1 és M5 idomok közegészségügyi szempontú alkalmazhatóságáról

Tisztelt Rimanóczy Géza!

Mellékelten szíves felhasználásra megküldjük a fenti tárgyban írt szakvéleményünk.

Budapest, 2022.04.25.



Üdvözlettel:


Dr. Pándics Tamás
főosztályvezető

Kapják:

1. sz. pld: Címzett
2. sz. pld: Irrattár

Közegészségügyi Laboratóriumi Főosztály
Cím: 1097 Budapest Albert Flórián út 2-6. Tel: + 36 1 476 1100,
e-mail: kozeglab@nnk.gov.hu
Hivatali kapu KRID azonosító: 355530977



NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT

KÖZEGÉSZSÉGÜGYI LABORATÓRIUMI FŐOSZTÁLY

Cím: 1097 Budapest Albert Flórián út 2-6. Tel: + 36 1 476 1100, Fax: + 36 1 476 6401, e-mail: kozeglab@mnk.gov.hu

SZAKVÉLEMÉNY

**a Wavin GmbH (Németország) által gyártott Wavin Tigris M1 és M5 idomok ivóvíz-,
használati melegvíz- és fürdővíz- ellátásban (max. 65°C) történő alkalmazhatóságáról**

Iktatószám: 58706-2/2022/LAB

2022. április 25.

A Wavin Hungary Kft. (Zsámbék, továbbiakban: Kérelmező) a Nemzeti Népegészségügyi Központ (továbbiakban: NNK) véleményét kérte az általa forgalmazni kívánt, Wavin GmbH (Németország) által gyártott Wavin Tigris M1 és M5 idomok ivóvíz-, használati melegvíz- és fürdővíz-ellátásban (max. 65°C) történő közegészségügyi alkalmazhatóságával kapcsolatban. A termék főbb adatait az 1. táblázat foglalja össze a benyújtott dokumentumok alapján.

1. táblázat

Kérelmező, hazai forgalmazó:	Wavin Hungary Kft. 2072 Zsámbék, Új gyártelep Pf.:44.
Gyártó:	Wavin GmbH Industriestraße 20, 49767 Twist, Németország
Termék megnevezése:	Wavin Tigris M1 és M5 idomok (A Kérelmező részünkre benyújtotta a termékcsaládokba tartozó típusszámokat, de területi okok miatt azok részletes felsorolása a szakvélemény mellékletében kerül ismertetésre.)
Mérettartomány:	Közegészségügyi szempontból nincs korlátozás
Alkalmazási terület:	ivóvíz-, használati melegvíz- és fürdővíz- ellátás (max. 65°C)
Korábbi hazai minősítések:	-

A szakvélemény kizárólag közegészségügyi szempontú, nem jelenti a termék egyéb (műszaki, gazdasági) szempontból történő elbírálását és engedélyezését. A benyújtott szakmai dokumentáció valóságtartalmáért a beküldő felel!

I. Benyújtott dokumentumok összefoglalása, értékelése

A kérelmező benyújtotta a felhasználásra szánt vízzel érintkező anyagokra vonatkozó dokumentációt (pl.: adatlapok, higiénés tanúsítványok, termékismertető) a közegészségügyi értékeléshez. A termék alapanyagait a 2. számú táblázat tartalmazza a beküldött dokumentumok alapján. A benyújtott dokumentumok alapján a termékcsaládba tartozó típusok vízzel érintkező anyagai megegyeznek egymással, eltérés kizárólag külső megjelenésben és méretben van.

2. táblázat

Vízzel érintkező alkatrész	Anyag/Típus	Gyártó	Hazai vagy külföldi minősítések
test	rézötvözet/ CW617N rézötvözet/ CW625N rézötvözet/ CW724R	Ningbo Jintian Copper (Group) Co.Ltd.	4MS
tömítés	EPDM/ B1-4771	Bode GmbH	WRAS 1903504 (85°C) HY K-327954-20-Ko/Schw (85°C)

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

A termék rendelkezik általunk is elfogadott külföldi higiénés minősítéssel (M1: DVGW DW-8501CL0199 hidegvízre, M5: DVGW DW 8803CU0516 melegvízre).

A termék gyártója rendelkezik a gyártási folyamatra vonatkozó ISO 9001 minőségbiztosítási tanúsítvánnyal (minősítés sorszáma: 105019; érvényesség: 2023.05.18.).

Megjegyzés: A vízzel érintkező anyagok alkalmazhatósága, közegészségügyi szempontú megfelelősége a benyújtott dokumentumok, vizvizsgálatok alapján ebben a konkrét termékben került értékelésre. Az elfogadás nem jelenti a 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.

II. Laboratóriumi vizsgálatok leírás, eredményei és az eredmények értékelése

A benyújtott dokumentumok alapján a termék ellenőrző laboratóriumi vizsgálatait jelenleg nem tartottuk szükségesnek elvégezni. A termék értékelését a benyújtott dokumentumok, külföldi minősítések alapján végeztük el.

III. A termék közegészségügyi szempontú értékelése, a közegészségügyi szempontú alkalmazási feltételek meghatározása

A benyújtott dokumentumok alapján a termék alkalmazásának közegészségügyi szempontból nem látjuk akadályát a megadott alkalmazási feltételek (1) - 7)) betartása mellett.

A termékek nyilvántartásba vételét alábbi feltételek betartása mellett javasoljuk:

- 1) A Wavin GmbH (Németország) által gyártott Wavin Tigris M1 és M5 idomoknak az NNK-hoz benyújtott dokumentációval megegyező minőségűnek kell lenniük felépítés, minőség és vízzel érintkező szerkezeti anyagok tekintetében.
- 2) Szakvéleményünk kizárólag közegészségügyi vonatkozású, nem jelenti a termék, illetve technológia egyéb (műszaki, gazdasági) szempontból történő elbírálását és engedélyezését, ill. a benyújtott dokumentumok egyéb jogszabályoknak való megfelelőségét (pl.: biztonsági adatlap CLP és GHS megfelelőség).

A magyar nyelvű használati útmutatóban rögzítve a felhasználót is tájékoztatni kell az alábbiakról:


- 3) A termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból a 65°C-ot nem haladhatja meg.
- 4) Termék alkalmazási területe: ivóvíz- ellátás, használati melegvíz-ellátás, fürdővíz-ellátás
- 5) A termék tisztítási, ill. fertőtlenítési utasításait (beleértve az alkalmas fertőtlenítőszer megnevezését is) a gyártónak, illetve forgalmazónak egyértelműen a vásárló tudomására kell hoznia!


A termékek tisztítása/ferőtlenítése során használt vegyszerekre vonatkozóan a 201/2001 (X.25.) Kormányrendeletben, illetve a 38/2003. (VII.7) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtak a mérvadóak.

- 6) 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.
- 7) A termék alkalmazását követő első hetekben fém és szerves anyag kioldódásra lehet számítani, amely íz- és szagproblémákat, baktériumok túlzott elszaporodását és megnövekedett klórigényt okozhat. Ez a jelenség átmeneti, gyakoribb vízcserével, átöblítéssel csökkenthető.

Az NNK Közegészségügyi Laboratóriumi Főosztálya által előzetesen kiadott szakvélemény nem jelenti a termék közegészségügyi szempontú nyilvántartásba vételét, bejelentését. Szakvéleményünk alapján a nyilvántartásba vételt – az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet alapján – külön eljárásban a Nemzeti Népegészségügyi Központtól, mint illetékes, hatáskörrel rendelkező hatóságtól kell kérniük, a szakvélemény kiadásától számított egy éven belül.

A szakvéleményt kizárólag teljes terjedelmében szabad felhasználni, illetve lemásolni!


Dr. Vargha Márta
munkacsoport-vezető


Sebestyén Ágnes
szakmai ellenőrzés


Kogyila Márta
témafelelős





NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT

Melléklet az 58706-2/2021/LAB szakvéleményhez

- Tigris M1 Könyök 90° D50
Tigris M1 Könyök 90° D63 *
Tigris M1 Könyök 90° D75
Tigris M1 Bm, Könyök 90° 50x1 1/21
Tigris M1 Bm, csatlakozóidom 50x1 1/2
Tigris M1 Bm, csatlakozóidom 63x2
Tigris M1 csatlakozóidom Bm 75x2 1/2"
Tigris M1 Km, csatlakozóidom D50x1 1/2
TIGRIS M1 KM, CSATLAKOZÓIDOM D50X1 1 DRL
Tigris M1 Km, csatlakozóidom D63x2
TIGRIS M1 CSATLAKOZÓIDOM KM 75X21/2"
Tigris M1 T-idom D50
Tigris M1 Red, T-idom D50x40x50
Tigris M1 T-idom D63 *
Tigris M1 Red, T-idom D63x40x63
Tigris M1 Bm, T-idom 50x1"x50
Tigris M1 BM menetes T-idom 63-2"-63
Tigris M1 bm T-idom 75x2 1/2"x75
Tigris M1 Toldóidom D50
Tigris M1 Red, toldóidom D50x32
Tigris M1 Red, toldóidom D50x40
Tigris M1 Toldóidom D63 *
Tigris M1 Toldóidom szűkített D63/40 *
Tigris M1 Toldóidom szűkített D63/50 *
- Tigris M5 Csempez. kupakkal D16
Tigris M5 Csempez. kupakkal D20
Tigris M5 Falikorong 90° bm, D16x1/2
Tigris M5 Falikorong 90° bm, D20x1/2
Tigris M5 Falikorong 90° bm, D20x3/4
Tigris M5 Pár falik.lemezzel D16x1/2x16
Tigris M5 Pár falik.lemezzel D20x1/2x20
Tigris M5 Kettős falikorong D16x1/2x16
Tigris M5 Kettős falikorong D20x1/2x20
Tigris M5 T-falikorong D16x1/2x16
Tigris M5 T-falikorong D20x1/2x20
Tigris M5 Holl. csatl.idom D16x1/2
Tigris M5 Holl. csatl.idom D16x3/4
Tigris M5 Holl. csatl.idom D16x3/8
Tigris M5 Holl. csatl.idom D20x1/2
Tigris M5 Holl. csatl.idom D20x3/4
Tigris M5 DR Screw Con. FT 20x3/4"
Tigris M5 Holl. csatl.idom D25x3/4
Tigris M5 Holl. csatl.idom D25x1
Tigris M5 DR Screw Con. FT 25x1"
Tigris M5 Holl. csatl.idom D32x1
Tigris M5 Holl. csatl.idom D32x1 1/4
Tigris M5 DRL ScrewCon. FT 32x1 1/4"
Tigris M5 Holl. csatl.idom D32x1 1/2
Tigris M5 Holl. csatl.idom D40x1 1/2
Tigris M5 Könyök 45° D25
Tigris M5 Könyök 45° D32
Tigris M5 Könyök 45° D40
Tigris M5 könyök 90° D16
Tigris M5 könyök 90° D20
Tigris M5 könyök 90° D25
Tigris M5 könyök 90° D32
Tigris M5 könyök 90° D40
Tigris M5 Bm, Könyök 90° D16x1/2
Tigris M5 Bm, Könyök 90° D16x3/8
Tigris M5 Bm, Könyök 90° D20x1/2
Tigris M5 Bm, Könyök 90° D20x3/4
Tigris M5 Bm, Könyök 90° D25x3/4
Tigris M5 Bm, Könyök 90° D25x1
Tigris M5 Bm, Könyök 90° D32x1
Tigris M5 Bm, Könyök 90° D40x1 1/2
Tigris M5 Bm, Könyök 90° D40x1 1/4
Tigris M5 Holl., Könyök 90° D16x1/2
Tigris M5 Holl., Könyök 90° D16x3/8
Tigris M5 Holl., Könyök 90° D20x1/2
Tigris M5 Holl., Könyök 90° D20x3/4
Tigris M5 Holl., Könyök 90° D25x3/4
Tigris M5 Holl., Könyök 90° D25x1
Tigris M5 Km, Könyök 90° D16x1/2
Tigris M5 Km, Könyök 90° D16x3/8
Tigris M5 Km, Könyök 90° D20x1/2
Tigris M5 Km, Könyök 90° D20x3/4
Tigris M5 Km, Könyök 90° D25x3/4
Tigris M5 Km, Könyök 90° D251
Tigris M5 Km, Könyök 90° D32x1
Tigris M5 Km, Könyök 90° D40x1 1/4
Tigris M5 Bm, csatl.idom D16x1/2
Tigris M5 Bm, csatl.idom D16x3/4
Tigris M5 Bm, csatl.idom D20x1/2



NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT

Tigris M5 Bm, csatl.idom D20x3/4
Tigris M5 Bm, csatl.idom D20x1
Tigris M5 Bm, csatl.idom D25x3/4
Tigris M5 Bm, csatl.idom D25x1
Tigris M5 Bm, csatl.idom D32x1
Tigris M5 Bm, csatl.idom D32x1 1/4
Tigris M5 Bm, csatl.idom D40x1
Tigris M5 Bm, csatl.idom D40x1 1/4
Tigris M5 Bm, csatl.idom D40x1 1/2
Tigris M5 Km, csatl.idom D16x1/2
Tigris M5 Km, csatl.idom D16x3/4
Tigris M5 Km, csatl.idom D16x3/8
Tigris M5 Km, csatl.idom D20x1/2
Tigris M5 Km, csatl.idom D20x3/4
Tigris M5 Km, csatl.idom D20x1
Tigris M5 Km, csatl.idom D25x3/4
Tigris M5 Km, csatl.idom D25x1
Tigris M5 Km, csatl.idom D32x1
Tigris M5 Km, csatl.idom D32x1 1/4
Tigris M5 Km, csatl.idom D40x1 1/2
Tigris M5 Km, csatl.idom D40x1 1/4
Tigris M5 Javítóidom D16
Tigris M5 Javítóidom D20
Tigris M5 T-idom D16
Tigris M5 Red, T-idom D16x20x16
Tigris M5 T-idom D20
Tigris M5 Red, T-idom D20x16x16
Tigris M5 Red, T-idom D20x16x20
Tigris M5 Red, T-idom D20x20x16
Tigris M5 Red, T-idom D20x25x20
Tigris M5 T-idom D25
Tigris M5 Red, T-idom D25x16x16
Tigris M5 Red, T-idom D25x16x20*
Tigris M5 Red, T-idom D25x16x25
Tigris M5 Red, T-idom D25x20x16*
Tigris M5 Red, T-idom D25x20x20
Tigris M5 Red, T-idom D25x20x25
Tigris M5 Red, T-idom D25x25x20*
Tigris M5 Red, T-idom D25x32x25
Tigris M5 T-idom D32
Tigris M5 Red, T-idom D32x16x32
Tigris M5 Red, T-idom D32x20(2.0)x32
Tigris M5 Red, T-idom D32x20x25*
Tigris M5 Red, T-idom D32x20x32
Tigris M5 Red, T-idom D32x25x25
Tigris M5 Red, T-idom D32x25x32
Tigris M5 T-idom D40
Tigris M5 Red, T-idom D40x20(2.0)x40
Tigris M5 Red, T-idom D40x20x40
Tigris M5 Red, T-idom D40x25x32
Tigris M5 Red, T-idom D40x25x40
Tigris M5 Red, T-idom D40x32x32
Tigris M5 Red, T-idom D40x32x40
Tigris M5 Bm, T-idom D16x1/2'x16
Tigris M5 Bm, T-idom D20x1/2'x20
Tigris M5 Bm, T-idom D20x3/4'x20
Tigris M5 Bm, T-idom D25x1/2"x25
Tigris M5 Bm, T-idom D25x3/4"x25
Tigris M5 Bm, T-idom D32x1/2"x32
Tigris M5 Bm, T-idom D32x1"x32
Tigris M5 Bm, T-idom D40x3/4"x40
Tigris M5 Bm, T-idom D40x1"x40
Tigris M5 Km, T-idom D16x1/2'x16
Tigris M5 Km, T-idom D20x1/2'x20
Tigris M5 Km, T-idom D20x3/4'x20
Tigris M5 Toldóidom D16
Tigris M5 Toldóidom D20
Tigris M5 Red, Toldó D20x16
Tigris M5 Toldóidom D20(2.0)
Tigris M5 Toldóidom D25
Tigris M5 Red, Toldó D25x16
Tigris M5 Red, Toldó D25x20
Tigris M5 Toldóidom D32
Tigris M5 Red Toldó D32x16
Tigris M5 Red, Toldó D32x20
Tigris M5 Red, toldó D32x25
Tigris M5 Toldóidom D40
Tigris M5 Red, toldó D40x25
Tigris M5 Red, toldó D40x32