



NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT

Iktatószám: 58706-1/2021/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 K1, K5 és smartFIX idomok közegészségügyi szempontú alkalmazhatóságáról

Tisztelt Rimanóczy Géza!

Mellékelten szíves felhasználásra megküldjük a fenti tárgyban írt szakvéleményünk.

Budapest, 2022.04.25.



Üdvözlettel:

Dr. Pándics Tamás
Dr. Pándics Tamás
főosztályvezető

Kapják:

1. sz. pld: Címzett
2. sz. pld: Irattár

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@nnk.gov.hu

SZAKVÉLEMÉNY

a Wavin GmbH (Németország) által gyártott Wavin Tigris K1, K5 és smartFIX idomok ivóvíz-, használati melegvíz- és fürdővíz- ellátásban (max. 65°C) történő alkalmazhatóságáról

Iktatószám: 58706-1/2022/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 K1, K5 és smartFIX 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 K1, K5 és smartFIX idomok (A Kérelmező részünkre benyújtotta a termékcsaládokba tartozó típusszámokat, de terjedelmi 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	PPSU/ Radel R-5100 BU 1197	Wavin GmbH	TZW KR 059/20 (60°C)
menetes betét	rézötvtözet/ 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 (K1: DVGW DW-8501CL0199 hidegvízre, K5: DVGW DW-8803CU0490 melegvízre, DW-8501CU0461 hidegvízre, smartFIX: DVGW DW-8501BR0287 ivóvízre, TZW KR 059/20 60°C).

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 megfelelése a benyújtott dokumentumok, vízvizsgálatok 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 K1, K5 és smartFIX 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 megfelelését (pl.: biztonsági adatlap CLP és GHS megfelelés).

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/fertőtlenítése 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 58706-1/2021/LAB szakvéleményhez

Tigris K1 Könyök 90' D50
Tigris K1 Könyök 45' D50
Tigris K1 T-idom D50
Tigris K1 Red, T-idom D50x25x50
Tigris K1 Red, T-idom D50x40x50
Tigris K1 Toldóidom D50
Tigris K1 Red, toldóidom D50x32
Tigris K1 Red, toldóidom D50x40
Tigris K1 Hollandi csatl.idom D50x2 3/8
Tigris K1 Km, csatlakozóidom D50x1 1/2*

Tigris K1 Red, T-idom D50x32x50
Tigris K1 Red, T-idom D50x32x40
Tigris K1 Red, T-idom D50x40x40
Tigris K1 Red, T-idom D50x32x32
Tigris K1 Toldóidom D63 *
Tigris K1 Könyök 90' D63 *
Tigris K1 Könyök 45' D63 *
Tigris K1 Toldóidom szűkített D63/50 *
Tigris K1 Toldóidom szűkített D63/40 *
Tigris K1 T-idom D63 *
Tigris K1 Red, T-idom D63x40x63
Tigris K1 Red, T-idom D63x32x63
Tigris K1 Red, T-idom D63x25x50
TIGRIS K1 TOLDÓIDOM D75
TIGRIS K1 TOLDÓIDOM SZŰKÍTETT
D75/63
TIGRIS K1 TOLDÓIDOM SZŰKÍTETT
D75/50
Tigris K1 Könyök 45' D75
TIGRIS K1 KÖNYÖK 90' D75
TIGRIS K1 T-IDOM D75
Tigris K1 Red, T-idom D75x50x75
Tigris K1 szűkített T-idom D75x32x75

Tigris K5 végelezáró 16
Tigris K5 végelezáró 20
Tigris K5 végelezáró 25
Tigris K5 falikorong 16x1/2"

Tigris K5 falikorong 20x1/2"
Tigris K5 falikorong 20x3/4"
Tigris K5 kettős falikorong 16x1/2"
Tigris K5 kettős falikorong 20x1/2"
Tigris K5 könyök 45° 25
Tigris K5 könyök 45° 32
Tigris K5 könyök 45° 40
Tigris K5 könyök 90° 16
Tigris K5 könyök 90° 20
Tigris K5 könyök 90° 25
Tigris K5 könyök 90° 32
Tigris K5 könyök 90° 40
Tigris K5 könyök BM 90° 16x1/2"
Tigris K5 könyök BM 90° 20x1/2"
Tigris K5 könyök BM 90° 20x3/4"
Tigris K5 könyök BM 90° 25x3/4"
Tigris K5 könyök BM 90° 32x1"
Tigris K5 könyök KM 90° 16x1/2"
Tigris K5 könyök KM 90° 20x1/2"
Tigris K5 könyök KM 90° 20x3/4"
Tigris K5 könyök KM 90° 25x3/4"
Tigris K5 könyök KM 90° 25x1"
Tigris K5 könyök KM 90° 32x1"
Tigris K5 BM csatlakozó 16x1/2"
Tigris K5 BM csatlakozó 16x3/4"
Tigris K5 BM csatlakozó 20x1/2"
Tigris K5 BM csatlakozó 20x3/4"
Tigris K5 BM csatlakozó 20x1"
Tigris K5 BM csatlakozó 25x3/4"
Tigris K5 BM csatlakozó 25x1"
Tigris K5 BM csatlakozó 25x1 1/4"
Tigris K5 BM csatlakozó 32x1"
Tigris K5 BM csatlakozó 40x1 1/4"
Tigris K5 KM csatlakozó 16x1/2"
Tigris K5 KM csatlakozó 16x3/4"
Tigris K5 KM csatlakozó 20x1/2"
Tigris K5 KM csatlakozó 20x3/4"
Tigris K5 KM csatlakozó 25x3/4"
Tigris K5 KM csatlakozó 25x1"



NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT

Tigris K5 KM csatlakozó 32x1"	Tigris K5 szűkítő 32x20
Tigris K5 KM csatlakozó 32x1 1/4"	Tigris K5 szűkítő 32x25
Tigris K5 KM csatlakozó 40x1 1/4"	Tigris K5 toldó 40
Tigris K5 T-idom 16	Tigris K5 szűkítő 40x32
Tigris K5 T-idom 16x20x16	SF Falikorong 90' bm, D16x1/2
Tigris K5 T-idom 20	SF Falikorong 90' bm, D20x1/2
Tigris K5 T-idom 20x16x16	SF Falikorong 90' bm, D20x3/4
Tigris K5 T-idom 20x16x20	SF Hollandi csatl, idom D16x3/4
Tigris K5 T-idom 20x20x16	SF Könyök 90' D16
Tigris K5 T-idom 20x25x20	SF Könyök 90' D20
Tigris K5 T-idom 25	SF Könyök 90' D25
Tigris K5 T-idom 25x16x16	SF Bm, Könyök 90' D16x 1/2'
Tigris K5 T-idom 25x16x20	SF Bm, Könyök 90' D20x1/2'
Tigris K5 T-idom 25x16x25	SF Bm, Könyök 90' D20x3/4'
Tigris K5 T-idom 25x20x16	SF Bm, Könyök 90' D25x3/4'
Tigris K5 T-idom 25x20x20	SF Km, Könyök 90' D16x1/2'
Tigris K5 T-idom 25x20x25	SF Km, Könyök 90' D20x1/2'
Tigris K5 T-idom 25x25x20	SF Km, Könyök 90' D20x3/4'
Tigris K5 T-idom 25x32x25	SF Km, Könyök 90' D25x3/4'
Tigris K5 T-idom 32	SF Bm, csatlakozóidom D16 x 1/2
Tigris K5 T-idom 32x16x32	SF Bm, csatlakozóidom D20 x 1/2
Tigris K5 T-idom 32x20x25	SF Bm, csatlakozóidom D20 x 3/4
Tigris K5 T-idom 32x20x32	SF Bm, csatlakozóidom D25 x 3/4
Tigris K5 T-idom 32x25x25	SF Bm, csatlakozóidom D25 x 1
Tigris K5 T-idom 32x25x32	smartFIX Km-es csatlakozó 16 x1/2"
Tigris K5 T-idom 40	SF Km, csatlakozóidom D20 x 1/2
Tigris K5 T-idom 40x25x32	SF Km, csatlakozóidom D20 x 3/4
Tigris K5 T-idom 40x25x40	SF Km, csatlakozóidom D25 x 3/4
Tigris K5 T-idom 40x32x32	SF Km, csatlakozóidom D25 x 1
Tigris K5 T-idom 40x32x40	Osztóindító smarFIX D25
Tigris K5 T-idom BM 16x1/2"x16	SF T-idom D16
Tigris K5 T-idom BM 20x1/2"x20	SF T-idom D20
Tigris K5 T-idom BM 20x3/4"x20	SF Red, T-idom D20x16x16
Tigris K5 T-idom BM 25x1/2"x25	SF Red, T-idom D20x16x20
Tigris K5 T-idom BM 25x3/4"x25	SF Red, T-idom D20x20x16
Tigris K5 toldó 16	SF T-idom D25
Tigris K5 toldó 20	SF Red, T-idom D25x16x25
Tigris K5 szűkítő 20x16	SF Red, T-idom D25x20x20
Tigris K5 toldó 25	SF Red, T-idom D25x20x25
Tigris K5 szűkítő 25x16	SF Bm, T-idom D16x1/2'x16
Tigris K5 szűkítő 25x20	SF Bm, T-idom D20x1/2'x20
Tigris K5 toldó 32	



NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT

SF Bm, T-idom D20x3/4"x20
SF Toldóidom D16
SF Toldóidom D20
SF Red, toldóidom D20x16
SF Toldóidom D25
SF Red, toldóidom D25x16
SF Red, toldóidom D25x20
smartFIX Átemeneti idom részcsőre