



## NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT

Iktatószám: 58703-2/2/2021/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 Czechia s.r.o. (Cseh Köztársaság) által gyártott Wavin Ekoplastik PP-RCT 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: [kozezlab@nnk.gov.hu](mailto:kozezlab@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 Czechia s.r.o. (Cseh Köztársaság) által gyártott Wavin Ekoplastik PP-RCT idomok ivóvíz-, használati melegvíz- és fürdővíz- ellátásban (max. 80°C) történő alkalmazhatóságáról**

**Iktatószám: 58703-2/2021/LAB**

**2022. április 25.**

A Wavin Hungary Kft. (Zsámbék, továbbiakban: Kérelmező) a Nemzeti Népegészségügyi Központ (továbbiakban: NNK) véleményét kérte az általa forgalmazni kívánt, Wavin Czechia s.r.o. (Cseh Köztársaság) által gyártott Wavin Ekoplastik PP-RCT idomok ivóvíz-, használati melegvíz- és fürdővíz- ellátásban (max. 80°C) történő közegészségügyi alkalmazhatóságával kapcsolatban. A termék főbb adatait az 1. táblázat foglalja össze a benyújtott dokumentumok alapján.

#### 1. táblázat

<b>Kérelmező, hazai forgalmazó:</b>	<b>Wavin Hungary Kft.</b> 2072 Zsámbék, Új gyártelep Pf.:44.
<b>Gyártó:</b>	<b>Wavin Czechia s.r.o.</b> Rudeč 848, 277 13 Kostelec nad Labem, Cseh Köztársaság
<b>Termék megnevezése:</b>	<b>Wavin Ekoplastik PP-RCT idomok</b> (A Kérelmező részünkre benyújtotta a termékcsaládokba tartozó típusszámokat, de terjedelmi okok miatt azok részletes felsorolása a szakvélemény mellékletében kerül ismertetésre.)
<b>Mérettartomány:</b>	Közegészségügyi szempontból nincs korlátozás
<b>Alkalmazási terület:</b>	ivóvíz-, használati melegvíz- és fürdővíz- ellátás (max. 80°C)
<b>Korábbi hazai minősítések:</b>	-

*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	Borealis RA 7050 gray	Borealis	NNK 58702-2/2021/LAB (80°C)
színezék	Polyplast Colour MB PP 7420	Polyplast Muller	
betét, hollandi (nem minden típusban)	rézötvözet/ CW617N	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 gyártója rendelkezik a gyártási folyamatra vonatkozó ISO 9001 minőségbiztosítási tanúsítvánnyal (minősítés sorszáma: 20 0035 SJ; érvényesség: 2023.07.07.).

**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 Czechia s.r.o. (Cseh Köztársaság) által gyártott Wavin Ekoplastik PP-RCT idomok tagjainak 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 80°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 58703-2/2021/LAB szakvéleményhez

EK PPRCT Elbow 45° GY 25	EK PPRCT Weld-in Saddle Plast GY 125x40
EK PPRCT Elbow 90° GY 25	EK PPRCT Weld-in Saddle Plast GY 125x63
EK PP-RCT ELBOW 45° GY 32	EK PP-RCT Reducer GY 32x20
EK PP-RCT Elbow 90° GY 32	EK PP-RCT Reducer GY 32x25
EK PP-RCT könyök 45°40 BB	PP-RCT szűkítő KB 110x75
PP-RCT könyök 90°40 BB	PP-RCT szűkítő KB 110x90
PP-RCT könyök 45°50 BB	EK PP-RCT Reducer I/E GY 32x20
PP-RCT könyök 90°50 BB	EK PP-RCT Reducer I/E GY 32x25
PP-RCT könyök 45°63 BB	EK PP-RCT Reducer I/E GY 40x20
PP-RCT könyök 90°63 BB	EK PP-RCT szűkítő KB 40x25
PP-RCT könyök 45°75 BB	EK PP-RCT szűkítő KB 40x32
PP-RCT könyök 90°75 BB	EK PP-RCT Reducer I/E GY 50x25
PP-RCT könyök 45°90 BB	EK PP-RCT szűkítő KB 50x32
PP-RCT könyök 90° 90 BB	PP-RCT szűkítő KB 50x40
PP-RCT Könyök 45° 110	EK PP-RCT SZŰKÍTŐ KB 63X25
PP-RCT könyök 90°110 BB	PP-RCT szűkítő KB 63x32
EK PP-RCT Könyök 45° GY 125	PP-RCT szűkítő KB 63x40 PN20
EK PP-RCT ELBOW 90° I/E GY 32	EK PP-RCT szűkítő I/E KB 63x50
PP-RCT Keresztidom, D40	PP-RCT szűkítő KB 75x40
EK PP-RCT Hegtoldat 50	PP-RCT szűkítő KB 75x50
PP-RCT Hegtoldat 63	PP-RCT szűkítő KB 75x63
PP-RCT Hegtoldat 75	PP-RCT szűkítő KB 90x50
PP-RCT Hegtoldat 90	EK PP-RCT szűkítő KB 90x63
PP-RCT Hegtoldat 110	PP-RCT szűkítő GY KB 90x75
EK PP-RCT SOCKET GY 32	EK PP-RCT Tee GY 32
EK PP-RCT karmantyú 40	EK PP-RCT T-idom 40
EK PP-RCT Karmantyú GY 50	EK PP-RCT T-idom 50
EK PP-RCT karmantyú 63	PP-RCT T-idom 63
PP-RCT karmantyú 75	PP-RCT T idom GY 75
PP-RCT karmantyú 90	PP-RCT T-idom 90
PP-RCT karmantyú 110	PP-RCT T-idom 110
PP-R karmantyú GY 125 N	EK PP-RCT Tee Reduced GY 32x20x32
PP-R Műanyag nyeregidom 63/32	EK PP-RCT Tee Reduced GY 32x25x32
PP-RCT Műanyag nyeregidom 75/32	PP-RCT redukált T idom 40x20x40
EK PP-RCT műanyag nyeregidom GY 90x32	EK PP-RCT redukált T idom 40x25x40
PP-RCT Műanyag nyeregidom 110/32	EK PP-RCT redukált T idom 40x32x40
EK PP-RCT Műanyag nyeregidom 110/40	PP-RCT redukált T idom 50x25x50
PP-RCT Műanyag nyeregidom 125/32	



## NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT

PP-RCT redukált T idom 50x32x50  
PP-RCT redukált T idom 50x40x50  
EK PP-RCT redukált T idom GY  
63x25x63  
PP-R redukált T idom 63x32x63  
EK PP-RCT redukált T idom 63x40x63  
PP-RCT redukált T idom 63x50x63  
PP-RCT redukált T idom 75x40x75  
PP-RCT redukált T idom GY 75x50x75  
PP-RCT redukált T idom 75x63x75  
PP-RCT redukált T idom 90x75x90  
EK PP-RCT End cap GY 32  
EK PP-RCT végelezáró kupak 40  
PP-RCT VÉGDUGÓ CSŐRE 50 PN20  
PP-RCT Végdugó csőre 63 PN20  
PP-RCT Végdugó csőre 75  
PP-RCT Végdugó csőbe 90  
PP-RCT Végdugó csőbe 110  
PP-RCT Fém KM karmantyú 75x2,5  
PP-RCT Fém KM karmantyú 90x3  
EK PP-RCT T idom GY 125  
PP-R T-idom GY 125  
PP-R szűkítő GY KB 125x110  
PP-R szűkítő GY KB 125x110 N  
PP-R Hegtoldal 125  
PP-R Hegtoldal GY 125 N  
PP-R könyök 90° GY 125 BB