



## STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Šrobárova 48  
Praha 10  
100 42

General Fittings Srl  
Via Golgi 73/75  
25064 Gussago (BS)  
ITÁLIE

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 11.1.2013

NAŠE ZN.: č.j. 360/2013  
EX 130169

VYŘIZUJE: RNDr. L.Nešpůrková, CSc.

TEL./FAX.: 26708 2374 / 26708 2271

E-MAIL: [Nesp@szu.cz](mailto:Nesp@szu.cz)

DATUM: 8.3.2013

Věc: Odborné posouzení zdravotní nezávadnosti fitinků a těsnění pro styk s pitnou vodou dle požadavků zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb.

Požádali jste nás dopisem ze dne 11.1.2013 o posouzení zdravotní nezávadnosti fitinků a těsnění firmy General Fittings Srl pro styk s pitnou vodou dle požadavků zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. Výrobcem a distributorem je firma General Fittings Srl, Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS), Itálie. Jako podklad pro naše posouzení jste dodali:

- Protokoly určující typy mosazi vydané laboratořemi AQM, Centro Servizi Tecnici alle Imprese, Itálie, dne 20.12.2012.
- Protokoly udávající vhodnost EPDM Perox 70 pro styk s potravinami vydané laboratořemi Cerisie, Itálie, dne 14.4.2006.
- Protokoly schvalující kontakt EPDM s pitnou vodou vydané laboratořemi TZW Karlsruhe Prüfstelle Wasser, Německo, dne 3.11.2009.
- Protokoly schvalující kontakt NBR a EPDM s pitnou vodou vydané laboratořemi NSF International Itálie dne 4.10.2010.
- Certificat de Conformite aux Listes Positives de Reference pro PTFE FL/8020 vydaný dne 27.10.2011.
- Další certifikáty v italském a anglickém jazyce platné v EU.

Dle výrobce jsou fitinky vyrobeny ze tří druhů mosazi - CW617N CW614N a CW602N. Jedná se o tyto série fitinků: 1200, 1300, 1400, 2100, 2600, 2700, 2800, 3300, 3400, 3500, 3700, 4100, 4500, 4800, 5300, 5500, 5700, 6200, 6300, 6500, 7100, 7400, 7500, 7600, 7700, 1N00, 5G00, 5S00 a 7S00. Těsnění pro fitinky je vyrobeno z EPDM Perox 70, NBR 70 a Teflonu (PTFE FL/8020).

Hodnocení fitinků a těsnění určených pro styk s pitnou vodou bylo provedeno podle Vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.

### Hodnocení:

Materiálem použitým na výrobu fitinků přicházejících do styku s pitnou vodou je mosaz. Hodnocení fitinků proto vychází z § 9 odst. 1 d) a odst. 2 vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb., kde je stanoveno, že požadavky vyhlášky pro výrobu výrobků z kovových materiálů přicházejících do přímého styku s vodou splňují mosazi a mosazi odolné vůči odzinkování jako například CuZn39Pb3 (CW614N), CuZn40Pb2 (CW617N), CuZn36Pb2As (CW602N) neobsahující více než 2,2 % olova a 0,1 % arsenu, které však mohou být použity jen pro výrobu tvarovek a armatur. U výrobků splňujících tyto podmínky se nemusí provádět výluhová zkouška. Námi hodnocené mosazi

CW617N, CW614N a CW602N odpovídají těmto požadavkům vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. pro trvalý styk s pitnou vodou.

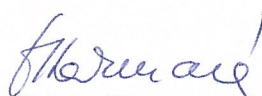
Na základě certifikátů a protokolů pro EPDM Perox 70, NBR 70 a Teflon (PTFE FL/8020) platných v EU pro styk s potravinami a pitnou vodou lze konstatovat, že EPDM Perox 70, NBR 70 a Teflon (PTFE FL/8020) vyhovují požadavkům vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. pro trvalý styk s pitnou vodou.

### Závěr:

Na základě výše uvedeného hodnocení můžeme konstatovat, že výše uvedené **fitinky série 1200, 1300, 1400, 2100, 2600, 2700, 2800, 3300, 3400, 3500, 3700, 4100, 4500, 4800, 5300, 5500, 5700, 6200, 6300, 6500, 7100, 7400, 7500, 7600, 7700, 1N00, 5G00, 5S00 a 7S00 a těsnění z EPDM Perox 70, NBR 70 a Teflonu (PTFE FL/8020)**, výrobce a distributor firma General Fittings Srl, Gussago (BS), Itálie, **splňují hygienické požadavky** na výrobky přicházející do **trvalého styku s pitnou vodou** podle zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb.

### Upozornění:

Upozorňujeme, že se naše vyjádření vztahuje pouze na výše uvedené fitinky a těsnění a závěry vyvozené z tohoto šetření je možno uplatnit u ostatních výrobků téhož druhu pouze tehdy, pokud svým složením a vlastnostmi zcela odpovídají námi posuzovaným fitinkům a těsněním.



MUDr. Helena Kazmarová  
vedoucí Centra zdraví a životního prostředí

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV  
Centrum zdraví a životního prostředí  
100 42 Praha 10, Šrobárova 48