



---

# PŘEDMĚTY PRO STYK S POTRAVINAMI A POKRMY

# Předměty pro styk s potravinami (I.)

- **Obecně**
  - Chemické požadavky
  - Sensorické požadavky (nesmí docházet ke změně sensorických vlastností potravin a pokrmů)
  - Mikrobiologické požadavky (většinou splněny, kromě případů hrubého znečištění)
- **Plasty, elastomery**
  - Až 80 % všech obalových materiálů
  - Polyethylen (PE), polypropylen (PP), polyvinylchlorid (PVC), polystyren
  - Riziko zbytkových monomerů po nedokonalé polymeraci:
    - Ethylen, propylen: ve vyšších koncentracích narkotické účinky, v potravinách sensorické změny
    - vinylchlorid ▶ karcinogen; styren ▶ iritans...
- **Kov a jejich slitiny**
  - Chróm (nekvalitní antikoroziční úprava, hranice mezi esenciálními a zdraví škodlivými účinky; iritans, karcinogen)

# Předměty pro styk s potravinami (II.)

- Silikáty (sklo, keramika, porcelán, smalt), papír a lepenka, celofán
  - Formaldehyd (klíždla, karcinogen, neurotoxin)
  - Těžké kovy (Pb, Cd, Hg)
- Dřevo, korek
  - Povrch, škůdci, klíždla (formaldehyd) a konzervační látky (kys. benzoová)
  - Ve stravovacích službách jen v odůvodněných případech
- **Jednotný systém klasifikace a označování nebezpečných vlastností chemických látek**
  - R-věty (od 2015 přechod na analogický systém H-vět)
    - R 25 (H 301) – toxický při požití
    - R 40 (H 351) – podezření na karcinogenní účinky
    - R 63 (H 360) – možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
    - atd.

# Materiály pro styk s potravinami

- Hygienické požadavky a jejich ověřování
  - Vyhl. č. 38/2001 Sb.
  - Pozitivní seznamy materiálů
- Migrační zkoušky
  - Stanovení celkové migrace a specifické migrace látek
  - Nedestrukční metoda
  - Simulace nejhorších předvídatelných podmínek
  - Konvenční zkoušky migrace do simulantů potravin:
    - Vodné potraviny ... destilovaná voda
    - Kyselé potraviny ... 3 % kys. octová
    - Alkohol ... 10 % ethanol
    - Tukové potraviny ... rafinovaný olivový olej



V Praze dne 30. 6. 2011  
Č. j.: MZDR 49277/2011/OVZ

Ministerstvo zdravotnictví postupem podle § 80 odst. 7 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, stanoví jako nebezpečný tento výrobek:

**Láhev UH s brčkem, ref.no. 123073, EAN: 8592381037413**


**Výrobce/Země původu:** Jieyang Haixing Plastic & Rubber Co., Ltd./ Čína

**Dovozce/distributor:** VELKOOBCHOD ORION, spol. s r.o., Na lánech 1, 570 01 Litomyšl,  
IČ: 48155403

**Popis:** Plastový pohárek o objemu 500 ml s víčkem, brčkem a zátkou na brčko. Jeho vnější stranu pokrývají 3D obrázky s dětskými motivy. Převažující barevné provedení je oranžové, růžové či modré. Do dna pohárku je vylisován symbol výrobku určeného pro styk s potravinami (pohárek s vidličkou), označení materiálu (05) a země původu.

**Odůvodnění:** Výrobek nespňuje požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1935/2004, podle kterého materiály a předměty, určené pro styk s potravinami musí být vyrobeny tak, aby za obvyklých nebo předvídatelných podmínek použití neuvolňovaly své složky do potravin v množstvích, která by mohla způsobit zhoršení organoleptických vlastností potravin. Vnitřní části pohárků po sejmutí víka vykazovaly silný pach a za podmínek odpovídajících použití způsobily výrazné zhoršení organoleptických vlastností modelové kapaliny. Laboratorními testy byl detekován toluen. Toluén je organická látka vyznačující se výrazným, charakteristickým zápachem. Dráždí oči a dýchací cesty. Výskyt výrobku na trhu byl orgány dozoru hlášen do evropského systému rychlého varování RASFF.

Vyvěšeno na úřední desku dne:  
Svěšeno z úřední desky dne:

  
MUDr. Michael Vít, Ph.D.  
hlavní hygienik ČR