

PRÍKLAD SYMBOLOV, KTORÉ JE POTREBNÉ REŠPEKTOVAŤ PRE SPRÁVNE A BEZPEČNÉ POUŽÍVANIE PLASTOVÝCH OBALOV A VÝROBKOV

Ak sú na plastovom obalom materiáli alebo výrobku uvedené tieto symboly znamená to, že:



symbol – umývačka riadu

- sú určené na umývanie v umývačke riadu



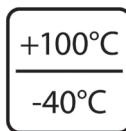
symbol – mikrovlnná rúra

- sú určené na ohrev jedla alebo nápojov v mikrovlnnej rúre



symbol – mraznička

- sú určené na skladovanie pri teplotách mrazu (v mrazničke)



symbol – rozsah teplôt

- sú určené pre určitý teplotný rozsah, pri ktorom je ich použitie bezpečné

Ak sú tieto symboly prečiarknuté znamená to, že sa nesmú používať pre danú aplikáciu.

Ak sa tieto symboly na plastových obaloch alebo výrobkoch nenachádzajú, znamená to, že nie sú určené na takúto použitie.

Pre správne a bezpečné použitie je potrebné rešpektovať toto značenie.



Úrad verejného zdravotníctva SR
Trnavská cesta 52, 826 45 Bratislava
www.uvzsr.sk, medialne@uvzsr.sk



RÚVZ so sídlom v Poprade – Národné referenčné centrum a laboratórium pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami
Zdravotnícka 3525/3, 058 97 Poprad,
www.ruvzpp.sk, pp.sekr@uvzsr.sk



ÚRAD
VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ
REPUBLIKY



Čo znamenajú symboly a značky na plastových obalových materiáloch a plastových výrobkoch určených na styk s potravinami



Pre ľahšiu orientáciu spotrebiteľa vo svete značiek a symbolov, ktoré môžu byť uvádzané na plastových obaloch (fólie, PET fľaše, misky, tácky) ako aj plastových výrobkov (dózy na potraviny, poháre, misky, kuchynské pomôcky – naberačky, obracačky) uvádzame ich prehľad a informácie čo znamenajú.

ČO MUSIA SPLŇAŤ PLASTOVÉ OBALY A VÝROBKY PRI UMIESTŇOVANÍ NA TRH?

Musia byť vyrábané v súlade s riadnymi výrobnými postupmi tak, aby za obvyklých a predvídateľných podmienok použitia neuvolňovali do potravín látky v množstvách, ktoré by mohli

- ohroziť zdravie ľudí alebo
- spôsobiť neprijateľné zmeny v zložení potravín alebo
- spôsobiť zhoršenie ich organoleptických vlastností.

Výrobca alebo dovozca je povinný uvádzať konkrétne pokyny, ktoré sa majú dodržiavať pri bezpečnom a vhodnom používaní výrobkov určených na styk s potravinami. Pre správne použitie a minimalizovanie ohrozenia zdravia ľudí je potrebné, aby spotrebiteľia dodržiavali tieto pokyny, ktoré sú uvedené formou značiek a symbolov. Pokyny k správne a bezpečnému použitiu môžu byť uvedené aj slovne (napr. nepoužívať v mikrovlnnej rúre, nepoužívať v umývačke riadu atď.).

KDE SYMBOLY A ZNAČKY HĽADAŤ?

- priamo na obalových materiáloch alebo plastových výrobkoch alebo
- na etikete prilepennej k obalovým materiálom alebo plastovým výrobkom alebo
- v oznámení v bezprostrednej blízkosti obalových materiáloch alebo plastových výrobkoch, ktoré je pre kupujúceho zreteľne viditeľné

AKO MAJÚ BYŤ SYMBOLY A ZNAČKY UVEDENÉ?

- výrazne, zreteľne čitateľné, nezmazateľné, v slovenskom jazyku

PREHĽAD SYMBOLOV A ZNAČIEK:



- znamená, že obal alebo výrobok je určený na styk s potravinami
- nemusí byť uvedený, ak je v názve výrobku jasne určený účel použitia – styk s potravinami (napr. dóza na potraviny, dojčenská fľaša atď.)
- nemusí byť uvedený, ak je výrobok svojím vzhľadom jasne určený na styk s potravinami (napr. polievková lyžica, pohár, miska)



- znamená materiálové zloženie plastového obalu alebo výrobku:
 - PETE/PET – polyetyléntereftalát
 - HDPE – polyetylén vysokej hustoty
 - V – polyvinylchlorid
 - LDPE – polyetylén nízkej hustoty
 - PP- polypropylén
 - PS – polystyrén
 - Other – iné typy plastov napr. PC – polykarbonát)
- neposkytujú žiadne informácie o bezpečnosti plastového obalu alebo výrobku
- číslo v trojuholníku v žiadnom prípade neznamená počet použití
- väčšina plastov (napr. PET fľaše, menu boxy, poháre, kelímky) sú určené na jednorazové použitie a v žiadnom prípade sa nesmú používať opakovane

JE OBALOVÝ MATERIÁL OZNAČENÝ ČÍSLOM 7 BEZPEČNÝ?



- pod číselným označením 7 sa rozumie široká škála iných typov plastov alebo kombinácia rôznych materiálov (napr. polykarbonát (PC) ale aj kaširované obalové materiály zložené z dvoch alebo viacerých typov plastov alebo napr. papier/plast), pre ktoré nie sú legislatívne definované číselné označenia
- je mylné sa domnievať, že akýkoľvek obalový materiál alebo výrobok označený číselným údajom 7 je nebezpečný

SÚ PLASTY VYROBENÉ Z POLYKARBONÁTU (PC) BEZPEČNÉ?

Neoficiálne symboly



- BPA je skratka pre chemickú zlúčeninu bisfenol A, ktorá sa používa na výrobu polykarbonátových fliaš (označených na obale symbolom PC alebo číslom 7)
- je potrebné zdôrazniť, že bisfenol A sa používa ako monomér iba na výrobu polykarbonátových plastových obalov (žiadnych iných) a môže sa používať v lakoch a náteroch na vnútornej strane hliníkových túb alebo potravinových konzerv
- tento symbol znamená, že obalový materiál alebo výrobok nie je vyrobený z bisfenolu A
- legislatívne je ochrana zdravia ľudí - na základe zásady prevencie (predbežnej opatrnosti) - podporená limitom a reštrikciami pre túto látku v plastoch ako aj epoxidových živíc určených do lakov a náterov, ktoré sa aplikujú najmä na vnútornú časť potravinových konzerv
- bisfenol A je od roku 2011 zakázaný na výrobu PC dojčenských fliaš a od 6.9.2018 zakázaný na výrobu PC pohárov a fliaš pre dojčatá a malé deti i do 3 rokov veku, pričom pre iné obaly a výrobky nesmie špecifický migračný limit pre BPA presiahnuť 0,05 mg/kg potraviny
- migrácia bisfenolu A do potravín z lakov alebo náterov aplikovaných na materiály a výrobky nesmie presiahnuť špecifický migračný limit 0,05 mg/kg potravín
- nepovoľuje sa migrácia BPA z lakov a náterov aplikovaných na materiály alebo výrobky špecificky určené na styk s počiatočnou dojčenskou výživou, následnou dojčenskou výživou, potravinami spracovanými na báze obilnín, detskými potravinami, potravinami na osobitné lekárske účely vyvinutými na uspokojenie výživových potrieb dojčiat a malých detí alebo mliečnymi nápojmi a podobnými výrobkami určenými pre malé deti