
	<p>REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA SO SÍDLOM V POPRADE</p> <p>Zdravotnícka 3, 058 97 Poprad</p> <p>Národné referenčné centrum pre predmety bežného používania a obalové materiály</p>	
---	---	---

**Výsledky laboratórnych rozborov a posúdenie bezpečnosti výrobku
č. 5945 - 5946**

Zadávatel' : SLOVLAK KOŠECA, a.s.
Továrenská 545
018 64 KOŠECA

Dátum prijatia vzoriek : 02.07.2009
Dátum vystavenia : 30.10.2009

Názov vzoriek : *náterová látka SLOVAKRYL PROFI*

Účel použitia : *na povrchové úpravy hračiek (aj pre deti do 3 rokov veku) a materiálov a výrobkov, ktoré prichádzajú do nepriameho styku s potravinami a pitnou vodou*

Predložená dokumentácia :

1. Podniková norma – SLOVAKRYL PROFI výrobcu fy Slovlak Košeca, a.s.
2. Prehlásenie fy Synthesia, a.s., SBU Pigments & Dyes, Pardubice, ČR o tom, že ich produkty určené pre farbenie materiálov sú v súlade s nasledujúcimi právnymi predpismi : Vyhláška MZ ČR č. 38/2001 Sb., Vyhlásška MZ ČR č. 81/2001 Sb., EN 71-3, Smernica 2007/19/ES.

Výrobca : SLOVLAK KOŠECA, a.s., Košeca

Chemické vyšetrenie

- I. *Stanovenie špecifickej migrácie látok podľa piatej hlavy druhej časti Potravinového kódexu SR (24h, 40 °C)*
(ŠPP-N2, ŠPP-N4, ŠPP-N6, ŠPP-ŠG10)
- II. *Stanovenie ťažkých kovov podľa STN EN 71/3*
(ŠPP-ŠA2, ŠPP-ŠA8, ŠPP-ŠA4)

vz.č. 1 - náterová látka SLOVAKRYL PROFI - biela

I.

Obsah formaldehydu, fenolov a prim. aromatických amínov – deion. voda (mg. dm⁻²)	
formaldehyd	ND LOD : 0,018
fenoly	ND LOD : 0,009
prim. aromatické amíny	ND LOD : 0,007

Obsah styrénu – deion. voda (mg.kg⁻¹ simul.) : ND LOD : 1,1

II.

Obsah Cd, Pb, Cr, As, Se (mg.kg⁻¹ vzorky)	
Cd	ND LOD : 0,0003
Pb	ND LOD : 0,001
Cr	ND LOD : 0,002
As	ND LOD : 0,002
Se	ND LOD : 0,002

Dôkaz Ba : nedokázaný

vz.č. 2 - náterová látka SLOVAKRYL PROFI - červená

I.

Obsah formaldehydu, fenolov a prim. aromatických amínov – deion. voda (mg. dm⁻²)	
formaldehyd	< 0,027 (LOQ)
fenoly	ND LOD : 0,009
prim. aromatické amíny	ND LOD : 0,007

Obsah styrénu – deion. voda (mg.kg⁻¹ simul.) : ND LOD : 1,1

II.

Obsah Cd, Pb, Cr, As, Se (mg.kg⁻¹ vzorky)	
Cd	ND LOD : 0,0003
Pb	ND LOD : 0,001
Cr	ND LOD : 0,002
As	ND LOD : 0,002
Se	ND LOD : 0,002

Dôkaz Ba : nedokázaný

ND – nezistené použitou metódou

LOD – medza dokázateľnosti

LOQ – medza stanoviteľnosti

Použité analytické metódy :

Stanovenie celkovej migrácie látok
Stanovenie formaldehydu
Stanovenie fenolov
Stanovenie primárnych aromatických amínov
Stanovenie styrénu technikou HS-GC/FID
Stanovenie Cd, Pb, Cr, As, Se metódou AAS

Laboratórne rozbory boli vykonané v akreditovanom špecializovanom laboratóriu 1 chemických analýz RÚVZ so sídlom v Poprade s akreditačným osvedčením SNAS č. S 096 zo dňa 24.11.2005 a týkajú sa výhradne predmetu skúšok.

Posúdenie bezpečnosti výrobkov

Náterová látka SLOVAKRYL PROFI bola laboratórne vyšetrená v akreditovanom skúšobnom laboratóriu RÚVZ v Poprade, ktoré bolo listom MZ SR č. 15654-3/2007-ŠT poverené ako *Národné referenčné laboratórium pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami* podľa Nariadenia (ES) č.882/2004 Európskeho parlamentu a Rady o úradných kontrolách uskutočňovaných za účelom zabezpečovania overenia dodržiavania potravinového a krmivového práva a predpisov o zdraví zvierat a o starostlivosti o zvieratá.

Testované vzorky boli laboratórne vyšetrené v súlade s nasledujúcimi právnymi predpismi :

- *Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1935/2004 z 27. októbra 2004 o materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami a o zrušení smerníc 80/590/EHS a 89/109/EHS*
- *STN EN 71-3 Bezpečnosť hračiek. Migrácia určitých elementov.*

Testované vzorky č. 1, 2 v parametri :

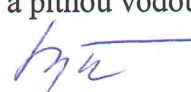
- obsah formaldehydu, fenolov a primárnych aromatických amínov vo výluhoch vzoriek do deionizovanej vody za podmienok testu I.
- obsah styrénu vo výluhoch vzoriek do deionizovanej vody za podmienok testu I.
- obsah Cd, Pb, Cr, As, Se a dôkaz Ba (testovaných v súlade s postupom ustanoveným v STN EN 73-3)

splňajú požiadavky piatej hlavy druhej časti Potravinového kódexu Slovenskej republiky *Materiály a predmety určené na styk s potravinami resp. prílohy č. 4 k piatej hlave druhej časti Potravinového kódexu Slovenskej republiky – Zoznam materiálov a technologických postupov, ktoré možno používať na povrchovú úpravu materiálov a predmetov a požiadavky STN EN 71/3 Bezpečnosť hračiek. Migrácia určitých elementov.*

Z výsledkov laboratórných vyšetrení a predloženej dokumentácie vyplýva, že z hľadiska ochrany zdravia je možné odporučiť náterové látky SLOVAKRYL PROFI Vašej výroby na povrchové úpravy hračiek (aj pre deti do 3 rokov veku) a materiálov a výrobkov, ktoré prichádzajú do nepriameho styku s potravinami a pitnou vodou.



REGIONÁLNY ÚRAD
VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V POPRADE
Zdravotnícka 3, 058 97 Poprad
Národné referenčné laboratórium
pre materiály prichádzajúce
do kontaktu s potravinami


Ing. Milada Syčová
vedúca oddelenia