



Bureau Veritas Consumer Products Services UK Ltd

---

SPRÁVA Z TESTOVANIA

---

REF. Č. SPRÁVY: ALC K : 158600 : 0414NM1 VZORKA ZÍSKANÁ: 24. 04. 2014  
SPRÁVA VYDANÁ: 25. 05. 2014

OPIS VZORKY: Annie Sloan Vosk

ŽIADATEĽ: Horizon Products Ltd  
Unit 6 Churchill Industrial Estate  
Blaydon  
Tyne And Wear  
NE21 5AB

HODNOTIACI ŠTANDARD: #BS EN 71-3:2013

ZÁVER: **Vzorka spĺňa vyššie uvedený štandard.**

[vlastnoručný podpis: nečitateľný]

Claire Francis  
Manager – Toys and Juvenile Products  
Manažérka pre hračky a produkty pre mládež  
POVERENÁ SIGNATÁRKA

---

Strana 1 z 5

Tento dokument treba čítať spolu s priloženou správou, ktorá bola vypracovaná v súlade so štandardnými vzťahmi a podmienkami spoločnosti Bureau Veritas Consumer Products Services UK Ltd, ktorým zároveň podlieha. Výsledky a závery sa vzťahujú výhradne na predložený/-é vzorku/-y, pričom nezaručujú, že všetok tovar, z ktorého bola vzorka získaná, je rovnakej kvality. Testy označené # nespádajú pod našu akreditáciu UKAS (United Kingdom Accreditation Service – akreditačná služba Veľkej Británie).

Bureau Veritas Consumer Products Services UK Ltd, 31 Kingsland Grange, Woolston, Warrington, Cheshire WA1 4RW  
☎ 01925 854360 ✉ [bvsales@uk.bureauveritas.com](mailto:bvsales@uk.bureauveritas.com)  
Web: [www.bureauveritas.co.uk/cps](http://www.bureauveritas.co.uk/cps)

Sídlo:  
Bureau Veritas Consumer Products Services UK Ltd,  
Spoločnosť registrovaná v Anglicku a Wales: 00852439.



---

**ZHRNUTIE PRESKÚŠANIA:**

---

**ÚVOD:**

Bolo požadované preskúšanie na určenie zhody s požiadavkami, ktoré sú uvedené na prvej strane tejto správy. Zistenia uvádzame nižšie:

#BS EN 71-3:2013

ODSEK	OPIS	VÝSLEDOK	*PRIPOMIENKY
4.2	Konkrétne požiadavky	vyhovuje	Pozri poznámku 1

*\*Pozri Prílohu I: Poznámky*

---

**PRÍLOHA I: POZNÁMKY**

---

**1** Dátum testovania 02. 05. 2014

Na odstránenie vosku zo zložky bol pred extrakciou s použitím kyseliny chlorovodíkovej použitý n-Heptán.

Na analýzy bol použitý hmotnostný spektrometer s indukčne viazanou plazmou (ICP mass spectrometer). Výsledky sú uvedené v Prílohe II. Pracovalo sa s predpokladom, že zložky podobného typu a farby mali identické chemické zloženie.

*Opis časti testu a dodatočné informácie (ak sa vyžadujú):***1** Vosk

Výsledky týkajúce sa (kombinovaného) chrómu nájdeného v zložke číslo 1 prekračovali limit pre chróm VI (0,005 mg). Bureau Veritas GmbH Germany zistila obsah chrómu VI v tomto komponente, pričom zistenia, ktoré uviedla v správe č. (25414)135-197129, sú nasledujúce:

	<u>Zložka</u>	<u>Výsledok</u>
1	Vosk	< 0,002 mg/kg

**Limit pre chróm VI = ≤0,005 mg/kg**

Obsah cínu zistený v zložke č. 1 prekročil hraničnú úroveň cínu vyjadrenú v tributylcín (0,08 mg/kg). Preto sa vyžaduje testovanie na organický cín. Bureau Veritas GmbH Germany zistila obsah organického cínu v tejto zložke, pričom zistenia, ktoré uviedla v správe č. (25414)135-197129, sú nasledujúce:

	<u>Zložka</u>	<u>Výsledok</u>
1	Vosk	< 0,2 mg/kg

**Limit pre organický cín = ≤0,2 mg/kg**Záver



---

Z priložených výsledkov možno dospieť k záveru, že testovaná zložka mala extrahovateľný obsah kovov pod úrovňou definovaných limitov. Vzorka preto spĺňa požiadavky nariadenia BS EN 71-3:2013.



## PRÍLOHA II: TECHNICKÉ ÚDAJE

Číslo úkonu	K.158600.0414																			
ROZPUSTNÝ MIGROVANÝ PRVOK V MILIGRAMOCH NA KILOGRAM																				
Číslo zložky	CAT	Al	Sb	As	Ba	B	Cd	Cr <sup>^</sup>	CrVI	Co	Cu	Pb	Mn	Hg	Ni	Se	Sr	Sn <sup>^^</sup>	OrSn	Zn
	1	2	<100	<1	<0,05	<100	<30	<0,05	0,22	^	<0,2	<15	0,51	<30	<0,1	9,72	<0,9	<100	0,19	^^
Limit – prášok Limit – tekutina Limit – úlomky	CAT	Al	Sb	As	Ba	B	Cd	Cr	CrVI	Co	Cu	Pb	Mn	Hg	Ni	Se	Sr	Sn	OrSn	Zn
	1	5625	45	3,8	1500	1200	1,3	37,5	0,02	10,5	622,5	13,5	1200	7,5	75	37,5	4500	15000	0,9	3750
	2	1406	11,3	0,9	375	300	0,3	9,4	0,005	2,6	156	3,4	300	1,9	18,8	9,4	1125	3750	0,2	938
3	70000	560	47	18750	15000	17	460	0,2	130	7700	160	15000	94	930	460	56000	180000	12	46000	
Cr <sup>^</sup>	Všetky hlásené výsledky sú uvedené ako kombinovaný Cr (Cr III a Cr VI). Ak výsledok prekračuje limity pre Cr VI, požaduje sa ďalšie testovanie. Limity pre Cr VI – materiály práškovej konzistencie 0,02 mg/kg/ tekutina 0,005 mg/kg/ úlomky 0,2 mg/kg.																			
Sn <sup>^^</sup>	Všetky výsledky sú uvedené ako cín. Ak vzorka prekračuje „hranicu pre obsah cínu ako tributylcín (TBT)“, požaduje sa testovanie na organocín. (Hraničné limity) – materiály práškovej konzistencie 0,37 mg/kg/ tekutina 0,08 mg/kg/ úlomky 4.92 mg/kg.																			
N/R – nevyžaduje sa																				

FOTOGRAFIA

---

