Ergebnisse der Laboranalysen und Bewertung der Produktsicherheit Nr. 5945 - 5946

Beschichtungsstoff SLOVAKRYL PROFI – Tinidoo 2-in-1-Farbe (weiß)

Nicht amtliche Übersetzung durch Tinidoo auf Grundlage der französischen Arbeitsübersetzung des slowakischen Dokuments. Maßgeblich ist das unterzeichnete Originaldokument.

Regionales Amt für öffentliche Gesundheit, Sitz Poprad

Zdravotnícka 3, 058 97 Poprad

Nationales Referenzzentrum für Bedarfsgegenstände und Verpackungsmaterialien

Vorgelegte Unterlagen:

- 1. Werksnorm – SLOVAKRYL PROFI des Herstellers Slovlak Košeca, a.s.
- 2. Erklärung der Gesellschaft Synthesia, a.s., SBU Pigments & Dyes, Pardubice, Tschechische Republik, die bestätigt, dass ihre zur Färbung von Materialien bestimmten Produkte folgenden Texten entsprechen: Erlass des Gesundheitsministeriums der Tschechischen Republik Nr. 38/2001 Slg., Erlass des Gesundheitsministeriums der Tschechischen Republik Nr. 81/2001 Slg., EN 71-3, Richtlinie 2007/19/EG.

Angabe	Detail
Antragsteller	SLOVLAK KOŠECA, a.s., Továrenská 545, 018 64 KOŠECA
Datum des Probeneingangs	02.07.2009
Ausstellungsdatum	30.10.2009
Bezeichnung der Proben	Beschichtungsstoff SLOVAKRYL PROFI
Vorgesehene Verwendung	Oberflächenbehandlung von Spielzeug (auch für Kinder unter 3 Jahren) sowie von Materialien und Gegenständen in indirektem Kontakt mit Lebensmitteln und Trinkwasser
Hersteller	SLOVLAK KOŠECA, a.s., Košeca

Chemische Untersuchung

I. Bestimmung der spezifischen Migration von Stoffen gemäß Titel fünf des zweiten Teils des Lebensmittelkodex der Slowakischen Republik (24 h, 40 °C) (ŠPP-N2, ŠPP-N4, ŠPP-N6, ŠPP-ŠG10)

II. Bestimmung der Schwermetalle gemäß Norm STN EN 71/3 (ŠPP-ŠA2, ŠPP-ŠA8, ŠPP-ŠA4)

Probe Nr. 1 – Beschichtungsstoff SLOVAKRYL PROFI – weiß

I. Gehalt an Formaldehyd, Phenolen und primären aromatischen Aminen – deionisiertes Wasser (mg.dm^{-2})

Stoff	Ergebnis
Formaldehyd	ND, LOD: 0,018
Phenole	ND, LOD: 0,009
Primäre aromatische Amine	ND, LOD: 0,007

Styrolgehalt – deionisiertes Wasser (mg.kg^{-1} Simulanzlösemittel): ND, LOD: 1,1

II. Gehalt an Cd, Pb, Cr, As, Se (mg.kg^{-1} Probe)

Element	Ergebnis
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

Nachweis von Ba: nicht nachgewiesen

Probe Nr. 2 – Beschichtungsstoff SLOVAKRYL PROFI – rot

I. Gehalt an Formaldehyd, Phenolen und primären aromatischen Aminen – deionisiertes Wasser (mg.dm^{-2})

Stoff	Ergebnis
Formaldehyd	< 0,027 (LOQ)
Phenole	ND, LOD: 0,009
Primäre aromatische Amine	ND, LOD: 0,007

Styrolgehalt – deionisiertes Wasser (mg.kg^{-1} Simulanzlösemittel): ND, LOD: 1,1

II. Gehalt an Cd, Pb, Cr, As, Se (mg.kg^{-1} Probe)

Element	Ergebnis
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

Nachweis von Ba: nicht nachgewiesen

Legende

ND	mit der verwendeten Methode nicht nachgewiesen
LOD	Nachweisgrenze
LOQ	Bestimmungsgrenze

Angewandte Analysemethoden

- Bestimmung der Gesamtmigration der Stoffe
- Bestimmung von Formaldehyd
- Bestimmung von Phenolen
- Bestimmung primärer aromatischer Amine
- Bestimmung von Styrol mittels HS-GC/FID
- Bestimmung von Cd, Pb, Cr, As, Se mittels AAS

Die Laboranalysen wurden im akkreditierten Fachlabor Nr. 1 für chemische Analysen des RÚVZ Poprad durchgeführt, Inhaber des SNAS-Akkreditierungszertifikats Nr. S 096 vom 24.11.2005, und beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.

Bewertung der Produktsicherheit

Der Beschichtungsstoff SLOVAKRYL PROFI wurde im akkreditierten Prüflabor des RÚVZ Poprad untersucht, das mit Schreiben des Gesundheitsministeriums der Slowakischen Republik Nr. 15654-3/2007-ŠT als Nationales Referenzlabor für Materialien, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen, benannt wurde, gemäß Verordnung (EG) Nr. 882/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates über amtliche Kontrollen zur Überprüfung der Einhaltung des Lebensmittel- und Futtermittelrechts sowie der Bestimmungen über Tiergesundheit und Tierschutz.

Die geprüften Proben wurden im Labor gemäß folgenden Texten untersucht:

- Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Oktober 2004 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, und zur Aufhebung der Richtlinien 80/590/EWG und 89/109/EWG
- STN EN 71-3 Sicherheit von Spielzeug. Migration bestimmter Elemente.

Die geprüften Proben Nr. 1 und 2 erfüllen hinsichtlich der folgenden Parameter:

- Gehalt an Formaldehyd, Phenolen und primären aromatischen Aminen in den Extrakten der Proben in deionisiertem Wasser unter den Bedingungen der Prüfung I;
- Styrolgehalt in den Extrakten der Proben in deionisiertem Wasser unter den Bedingungen der Prüfung I;
- Gehalt an Cd, Pb, Cr, As, Se und Nachweis von Ba (geprüft nach dem in der Norm STN EN 73-3 [sic] festgelegten Verfahren)

die Anforderungen von Titel fünf des zweiten Teils des Lebensmittelkodex der Slowakischen Republik, Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, bzw. von Anhang Nr. 4 zu Titel fünf des zweiten Teils des Lebensmittelkodex der Slowakischen Republik – Liste der Materialien und technologischen Verfahren, die für die Oberflächenbehandlung von Materialien und Gegenständen verwendet werden dürfen, sowie die Anforderungen der Norm STN EN 71/3 Sicherheit von Spielzeug. Migration bestimmter Elemente.

Aus den Ergebnissen der Laboranalysen und den vorgelegten Unterlagen geht hervor, dass die von Ihnen hergestellten Beschichtungsstoffe SLOVAKRYL PROFI unter dem Gesichtspunkt des Gesundheitsschutzes für die Oberflächenbehandlung von Spielzeug (auch für Kinder unter 3 Jahren) sowie von Materialien und Gegenständen in indirektem Kontakt mit Lebensmitteln und Trinkwasser empfohlen werden können.

Ing. Milada Syčová

Abteilungsleiterin

(Unterschrift und Stempel: Regionales Amt für öffentliche Gesundheit, Sitz Poprad, Zdravotnícka 3, 058 97 Poprad, Nationales Referenzlabor für Materialien, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen)