Résultats d'analyses de laboratoire et évaluation de la sécurité du produit n° 5945 - 5946

Traduction de travail du slovaque vers le français, non officielle. Le document original signé fait foi.

Office régional de santé publique, siège de Poprad

Zdravotnícka 3, 058 97 Poprad

Centre national de référence pour les articles d'usage courant et les matériaux d'emballage

Information	Détail
Demandeur	SLOVLAK KOŠECA, a.s., Továrenská 545, 018 64 KOŠECA
Date de réception des échantillons	02.07.2009
Date d'émission	30.10.2009
Nom des échantillons	Produit de revêtement SLOVAKRYL PROFI
Usage prévu	Traitement de surface des jouets (y compris pour les enfants de moins de 3 ans) et des matériaux et articles entrant en contact indirect avec les denrées alimentaires et l'eau potable
Fabricant	SLOVLAK KOŠECA, a.s., Košeca

Documentation fournie :

1. Norme d'entreprise – SLOVAKRYL PROFI du fabricant Slovlak Košeca, a.s.
2. Déclaration de la société Synthesia, a.s., SBU Pigments & Dyes, Pardubice, République tchèque, attestant que ses produits destinés à la coloration des matériaux sont conformes aux textes suivants : arrêté du ministère de la Santé de la République tchèque n° 38/2001 Rec., arrêté du ministère de la Santé de la République tchèque n° 81/2001 Rec., EN 71-3, directive 2007/19/CE.

Examen chimique

I. Détermination de la migration spécifique de substances selon le titre cinq de la deuxième partie du Code alimentaire de la République slovaque (24 h, 40 °C) (ŠPP-N2, ŠPP-N4, ŠPP-N6, ŠPP-ŠG10)

II. Détermination des métaux lourds selon la norme STN EN 71/3 (ŠPP-ŠA2, ŠPP-ŠA8, ŠPP-ŠA4)

Échantillon n° 1 – Produit de revêtement SLOVAKRYL PROFI – blanc

I.

Teneur en formaldéhyde, phénols et amines aromatiques primaires – eau déionisée (mg.dm^{-2})

Substance	Résultat
Formaldéhyde	ND, LOD : 0,018
Phénols	ND, LOD : 0,009
Amines aromatiques primaires	ND, LOD : 0,007

Teneur en styrène – eau déionisée (mg.kg^{-1} de simulant) : ND, LOD : 1,1

II.

Teneur en Cd, Pb, Cr, As, Se (mg.kg^{-1} d'échantillon)

Élément	Résultat
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

Recherche de Ba : non mis en évidence

Échantillon n° 2 – Produit de revêtement SLOVAKRYL PROFI – rouge

I.

Teneur en formaldéhyde, phénols et amines aromatiques primaires – eau déionisée (mg.dm⁻²)

Substance	Résultat
Formaldéhyde	< 0,027 (LOQ)
Phénols	ND, LOD : 0,009
Amines aromatiques primaires	ND, LOD : 0,007

Teneur en styrène – eau déionisée (mg.kg⁻¹ de simulant) : ND, LOD : 1,1

II.

Teneur en Cd, Pb, Cr, As, Se (mg.kg⁻¹ d'échantillon)

Élément	Résultat
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

Recherche de Ba : non mis en évidence

Légende

- **ND :** non détecté par la méthode utilisée
- **LOD :** limite de détection
- **LOQ :** limite de quantification

Méthodes d'analyse utilisées

- Détermination de la migration globale des substances

- Détermination du formaldéhyde
- Détermination des phénols
- Détermination des amines aromatiques primaires
- Détermination du styrène par la technique HS-GC/FID
- Détermination de Cd, Pb, Cr, As, Se par la méthode AAS

Les analyses de laboratoire ont été réalisées au laboratoire spécialisé accrédité n° 1 d'analyses chimiques du RÚVZ de Poprad, titulaire du certificat d'accréditation SNAS n° S 096 du 24.11.2005, et portent exclusivement sur l'objet des essais.

Évaluation de la sécurité des produits

Le produit de revêtement SLOVAKRYL PROFI a été examiné au laboratoire d'essais accrédité du RÚVZ de Poprad, désigné par courrier du ministère de la Santé de la République slovaque n° 15654-3/2007-ŠT comme *Laboratoire national de référence pour les matériaux entrant en contact avec les denrées alimentaires*, conformément au règlement (CE) n° 882/2004 du Parlement européen et du Conseil relatif aux contrôles officiels effectués pour s'assurer de la conformité avec la législation sur les aliments pour animaux et les denrées alimentaires et avec les dispositions relatives à la santé animale et au bien-être des animaux.

Les échantillons testés ont été examinés en laboratoire conformément aux textes suivants :

- *Règlement (CE) n° 1935/2004 du Parlement européen et du Conseil du 27 octobre 2004 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires et abrogeant les directives 80/590/CEE et 89/109/CEE*
- *STN EN 71-3 Sécurité des jouets. Migration de certains éléments.*

Les échantillons testés n° 1 et 2, pour les paramètres suivants :

- teneur en formaldéhyde, phénols et amines aromatiques primaires dans les extraits des échantillons à l'eau déionisée dans les conditions de l'essai I ;
- teneur en styrène dans les extraits des échantillons à l'eau déionisée dans les conditions de l'essai I ;
- teneur en Cd, Pb, Cr, As, Se et recherche de Ba (testés selon la procédure fixée par la norme STN EN 73-3 [sic])

satisfont aux exigences du *titre cinq de la deuxième partie du Code alimentaire de la République slovaque, Matériaux et objets destinés au contact avec les denrées alimentaires*, ou de *l'annexe n° 4 du titre cinq de la deuxième partie du Code alimentaire de*

la République slovaque – Liste des matériaux et procédés technologiques pouvant être utilisés pour le traitement de surface des matériaux et objets, ainsi qu'aux exigences de la norme *STN EN 71/3 Sécurité des jouets. Migration de certains éléments.*

Il ressort des résultats des analyses de laboratoire et de la documentation fournie que, du point de vue de la protection de la santé, les produits de revêtement SLOVAKRYL PROFI de votre fabrication peuvent être recommandés pour le traitement de surface des jouets (y compris pour les enfants de moins de 3 ans) et des matériaux et articles entrant en contact indirect avec les denrées alimentaires et l'eau potable.

Ing. Milada Syčová

Chef de service

(Signature et cachet : Office régional de santé publique, siège de Poprad, Zdravotnícka 3, 058 97 Poprad, Laboratoire national de référence pour les matériaux entrant en contact avec les denrées alimentaires)