

TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
CEJL 480/12, ZÁBRDOVICE, 602 00 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA
Certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3044
akreditovaný ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17065:2013

vydává

Zadavateli:
IČ: 62908219

JMP, s.r.o., Ohradní 1364/14, 140 00 Praha 4 – Michle

CERTIFIKÁT

č. 22 – 074/5



Výrobek:

Matrace ELIŠKA

Matrace pro děti

materiálové složení: 100 % polyuretan, zónování: bez zón, rozměry: 1200 x 600 x 100 mm

Potah MEDICOTT

materiálové složení: líc - 63 % polyester / 37 % bavlna, rub - 100 % polypropylén;
plošná hmotnost: 603 g.m²

Tímto certifikátem se potvrzuje shoda výrobku ve vybraných vlastnostech s následující technickou specifikací:

- **ČSN EN 16890+A1:2022 Dětský nábytek – Matrace pro postýlky a kolébky – Požadavky na bezpečnost a zkušební metody (čl. 6, 7, 8, 9)**

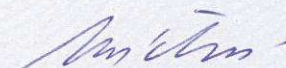
Certifikační systém: Zkoušení typu - certifikační schéma COV TZÚ č. 1/01.04.2020
(vychází z 1b dle ČSN EN ISO /IEC 17067).

Certifikát je vydán v rozsahu akreditace certifikačního orgánu pro výrobky. Podkladem pro certifikát je Závěrečný protokol č. COV/22/181-5 ze dne 11.07.2022, vydaný COV TZÚ v Brně. Závěrečný protokol tvoří nedílnou součást tohoto certifikátu.

Platnost do: 30.09.2025

Certifikát vydán v Brně, dne: 01.09.2022




Ing. Svatava Horáčková
vedoucí certifikačního oddělení



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Šrobárova 48
Praha 10
100 42

příspěvek k organizaci

JMP s.r.o.

**Ohradní 14
140 00 Praha 4 - Michle**

VÁŠ DOPIS ZN.: **4.10.2010**
ZE DNE: **SZÚ 2812/2010**
NAŠE ZN.: **CLČ 551-2812/10-403, EX 101357**
VYŘIZUJE: **Ing. M. Rádlová**
TEL./FAX: **267 08 23 76**
E-MAIL: **radlova@szu.cz**
DATUM: **12.11.2010**

Věc: ODBORNÝ POSUDEK ke zdravotní nezávadnosti matrace Eliška s potahem Cats

PŘEDMĚT ŽÁDOSTI:

K Vaší žádosti ze dne 4.10.2010 o posouzení zdravotní nezávadnosti matrace Eliška s potahem Cats podle požadavků vyhlášky MZ č. 84/2001 Sb., o hygienických požadavcích na hračky a výrobky pro děti ve věku do 3 let v platném znění, Vám sdělujeme:

PŘEDLOŽENÝ VZOREK: Matrace Eliška s potahem Cats

Výrobce: JMP s.r.o., Ohradní 14, 140 00 Praha 4 - Michle

PŘEDLOŽENÁ DOKUMENTACE:

Specifikace materiálů a certifikáty testů výrobku byly výrobcem uvedeny v objednávce ze dne 4.10.2010.

Certifikát OEKO-TEX® Standard 100 pro textilní materiály matrací č. 94.0.8097 ze dne 10.2.2010 v anglickém a německém jazyce.

Certifikát č. 1/2010 na výrobek CELLPUR matrace ze dne 24.5.2010 vydaný Zkušebnou nábytku, Mendelova univerzita v Brně.

PROVEDENÉ ZKOUŠKY:

- Chemická vyšetření (Stanovení pH výluhu textilie podle ČSN EN ISO 3071, Stanovení volného a hydrolyzovatelného formaldehydu podle ČSN EN ISO 14184-1, Zkouška odolnosti materiálu vůči působení potu a slin podle metody uvedené v příloze č.1 k vyhlášce MZ č. 84/2001 Sb., č. 4/21 a XRF analýza obsahu těžkých kovů v plastu) a Zkouška cytotoxicity (podle ČSN EN ISO 10993-5:2005, Část 5) byly provedeny ve zkušebních Laboratořích Centra zdraví a životních podmínek akreditovaných ČIA č. 1206.3.

Předložený vzorek byl spotřebován na uvedená vyšetření.

ODBORNÉ POSOUZENÍ:

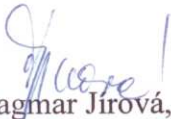
Předmětem posouzení je stanovení možných nežádoucích biologických účinků materiálů při styku s pokožkou.

Vyšetření byla provedena v rozsahu, který odpovídá charakteru materiálů podle požadavků uvedených ve vyhlášce MZ č. 84/2001 Sb., o hygienických požadavcích na hračky a výrobky pro děti ve věku do 3 let, v platném znění.

ZÁVĚR:

Na základě posouzení předložené dokumentace, chemického vyšetření a stanovení cytotoxicity docházíme k závěru, že materiály matrace Eliška s potahem Cats jsou bezpečné pro lidské zdraví při styku s kůží. Výsledky provedených chemických zkoušek a testů kožní snášenlivosti potvrzují zdravotní nezávadnost z hlediska styku s pokožkou v souladu s požadavky zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a vyhlášky MZ č. 84/2001 Sb., o hygienických požadavcích na hračky a výrobky pro děti ve věku do 3 let, v platném znění.

Toto vyjádření se vztahuje pouze na předložený vzorek a závěry vyvozené z jeho hodnocení je možné uplatnit jen u ostatních výrobků téhož druhu, které svým složením a vlastnostmi zcela odpovídají námi vyšetřovanému vzorku.


MUDr. Dagmar Jirová, CSc.
vedoucí Centra laboratorních činností
v ochraně a podpoře veřejného zdraví

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
Centrum laboratorních činností
v ochraně a podpoře veřejného zdraví
Šrobárova 48
100 42 Praha 10

PŘÍLOHY:

Protokol o chemickém vyšetření č. CLČ 551- 2812/10-403

Protokol o stanovení těžkých kovů XRF analýzou č. CLČ 551- 2812/10-403

Protokol o stanovení cytotoxicity č. CLČ 551- 2812/10-403

PROTOKOL O CHEMICKÉM VYŠETŘENÍ

Národní referenční centrum pro kosmetiku
Státní zdravotní ústav Praha, Centrum zdraví a životních podmínek
Šrobárova 48, 100 42 Praha 10

Zadavatel: JMP s.r.o., Ohradní 14, 140 00 Praha 4 - Michle

Číslo protokolu: CLČ 551-2812/10-403

Datum testu: 18. – 25.10.2010

Popis vzorků: Matrace Eliška s potahem Cats
a) vnější textilie potahu matrace – 35% BA + 65% PES v barvě bílé
b) vnitřní textilie potahu matrace – 100% PES v barvě bílé
c) CELLPUR matrace – 100% PUR v barvě zelené

Výrobce: JMP s.r.o., Ohradní 14, 140 00 Praha 4 - Michle

VYŠETŘENÍ TEXTILIÍ**Hodnocené parametry:**Stanovení hodnoty pH výluhu

ČSN EN ISO 3071

přístroj: inoLab pH Level 1

Stanovení volného a hydrolyzovatelného formaldehydu

ČSN EN ISO 14184-1

přístroj: VARIAN CARY 1E

Výsledky zkoušek:

č. vzorku: a) vnější textilie potahu matrace – 35% BA + 65% PES v barvě bílé				
zkouška	zjištěná hodnota	jednotka	nejistota	limit
chemická vyšetření				
pH	6,9	-	± 0,1	4,5 – 7,5
formaldehyd	< 20*	mg.kg ⁻¹	± 8 %	30

č. vzorku: b) vnitřní textilie potahu matrace – 100% PES v barvě bílé				
zkouška	zjištěná hodnota	jednotka	nejistota	limit
chemická vyšetření				
pH	7,0	-	± 0,1	4,5 – 7,5

č. vzorku: b) vnitřní textilie potahu matrace – 100% PES v barvě bílé				
zkouška	zjištěná hodnota	jednotka	nejistota	limit
formaldehyd	< 20*	mg.kg ⁻¹	± 8 %	30

* hodnoty jsou menší než mez stanovitelnosti metody

VYŠETŘENÍ PLASTU

Hodnocené parametry:

Zkouška odolnosti materiálu vůči působení potu
metoda v příloze č.1 k vyhlášce MZ č.84/2001 Sb.

Výsledky zkoušek:

č. vzorku: c) CELLPUR matrace – 100% PUR v barvě zelené				
zkouška	zjištěná hodnota	jednotka	nejistota	limit
chemická vyšetření				
odolnost vůči působení potu	odolný	-	odolný	-

Chemická vyšetření byla provedena v souladu s požadavky uvedenými ve vyhlášce MZ č. 84/2001 Sb., o hygienických požadavcích na hračky a výrobky pro děti ve věku do 3 let, v platném znění.


STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
 Národní referenční centrum
 pro kosmetiku

Datum: 12.11.2010

Za provedení testu: Ing. Marie Rádlová



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV CENTRUM LABORATORNÍCH ČINNOSTÍ

Oddělení pro chemickou bezpečnost výrobků

Šrobárova 48, 100 42 Praha 10

Tel.+ Fax: +420 267082554 E-mail: vrbik@szu.cz

Zkušební protokol CLČ 551-2812/10-403

Zadavatel

Název zadavatele: JMP s. r.o.

Adresa: Ohradní 1364/14, 140 00 Praha 4 - Michle

Výrobek	Lehčený PUR v barvě zelené
---------	----------------------------

Č. lab. vzorku	Označení a charakteristika
----------------	----------------------------

1	Lehčený PUR v barvě zelené
---	----------------------------

Požadované zkoušky:

XRF analýza obsahu těžkých kovů v plastu


Prohlášení laboratoře

Výsledky měření a zkoušek se týkají pouze předmětu vyšetření a nenahrazují jiné dokumenty (např. správního charakteru), které jsou orgány státního odborného dozoru podle specifických požadavků vyžadovány. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zkušební protokol reprodukovat jinak než celý.

Zkoušky provedl: Ing. Karel Vrbík

V Praze dne: 26.10.2010

Vedoucí oddělení pro chemickou bezpečnost
výrobků


Ing. Karel Vrbík



PROTOKOL O ZKOUŠCE CYTOTOXICITY METODA IN VITRO

Národní referenční centrum pro kosmetiku
Státní zdravotní ústav Praha, Centrum laboratorních činností
Šrobárova 48, 100 42 Praha 10

Zkušební laboratoř č. 1206, akreditovaná ČIA

Zadavatel: JMP s.r.o., Ohradní 14, 140 00 Praha 4

Číslo protokolu: CLČ 551-2812/10 - 403

Datum testu: 3.11. - 5.11.2010

Seznam vzorků: VZ 1 - Matrace Eliška - potahová látka Cats (35% bavlna, 65% polyester)
VZ 2 - Matrace Eliška - lehčený PUR barva zelená

Test byl proveden dle ČSN EN ISO 10993-5:2010 - Biologické hodnocení zdravotnických prostředků – Část 5: Zkoušky na cytotoxicitu in vitro.

Buněčná linie: Myší fibroblasty - linie Balb/c 3T3

Kultivační medium: DMEM s obsahem antibiotik (PNC 100 IU/ml, STM 100 µg/ml) s 10% inaktivovaného telecího séra

Pozitivní kontrola: Laurylsulfát sodný (LS)

Negativní kontrola: Hydron – poly[(2-hydroxyethyl) methakrylát]

Příprava extraktu: 3 cm² plochy vzorku na 1 ml extrakčního činidla (DMEM bez séra), 24 hodin při 37°C. 100% extrakty byly dále ředěny DMEM bez séra.

Postup: Po 24 hod. prekultivaci byla buněčná kultura exponována 10%, 25%, 50% a 100% extraktům z testovaných vzorků VZ1 a VZ2 po dobu 24 hod. (37°C, 7,5% CO₂). Následně byla stanovena životnost buněčné kultury na základě inkorporace vitálního barviva (neutrální červeně) fluorimetrickou metodou a porovnána životnost kultury ovlivněné testovaným vzorkem s životností negativní kontroly.

Stupeň cytotoxicity extraktu:

životnost 70% a více.....necytotoxický
životnost vyšší nebo rovna 50% a nižší než 70%.....slabě cytotoxický
životnost vyšší nebo rovna 30% a nižší než 50%.....středně cytotoxický
životnost nižší než 30%.....silně cytotoxický

Výsledky:

Vzorek (extrakt)	Životnost (% kontroly)
VZ1 – 10%	101,7
25%	87,7
50%	74,9
100%	57,3
VZ2 – 10%	107,3
25%	105,0
50%	104,2
100%	104,3
NK	100,0
PK - LS 1 µg/ml	92,1
LS 10 µg/ml	51,4
LS 20 µg/ml	6,2

Hodnocení výsledků:

Vzorek VZ2 není za podmínek testu extraktu toxický pro buňky tkáňové kultury.

Vzorek VZ1 je za podmínek testu extraktu slabě toxický pro buňky tkáňové kultury. Extrakt z materiálu nevykazuje toxicitu v ředění 50% a výše.

Tyto hodnoty jsou obvyklé u výrobků těchto druhů.

Datum: 8.11.2010

Za provedení testu: RNDr. K. Kejlová, Ph.D.

ek

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
Národní referenční centrum
pro kosmetiku 3