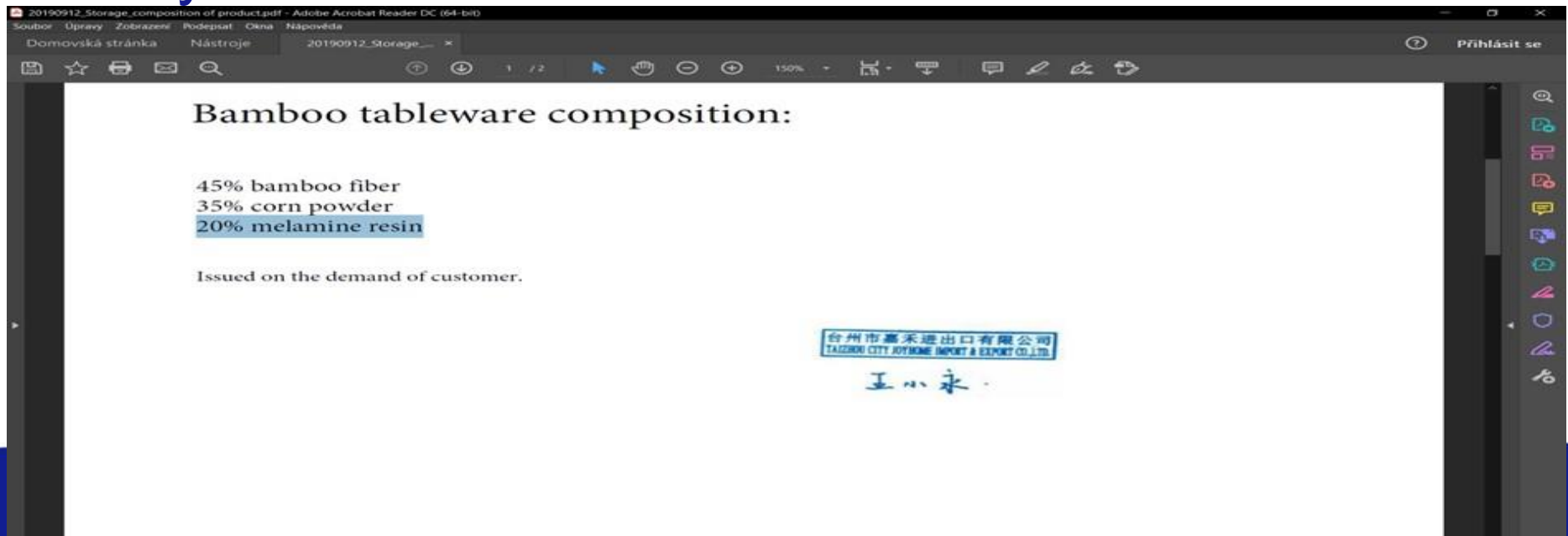


**Státní zdravotní dozor
Plastové výrobky s přídavkem
rostlinných vláken a součinnost s
Celní správou**

Co je tzv. „bambusový“ hrnek

- Jde o plast obvykle melamin-formaldehydovou pryskyřici plněnou bambusovými vlákny a dalšími rostlinnými materiály.
- Obvyklé složení:



Vlastnosti tzv. bambusového nádobí

- Jde o vzhledově a uživatelsky příjemný výrobek - Ano
- Jde o ekologický výrobek? – NE
- Jde o výrobek, který se snadno rozloží? – Ne
- Jde o recyklovatelný výrobek? – Ne
- Jde o rizikový výrobek z hlediska zdraví? – Ano
- Jde o rizikovější výrobek než je celoplastový z melaminu - Ano

Jak vypadá výrobek z čistého „melaminu“



Výrobek z bambusových vláken





HYGIENICKÁ
STANICE
HLAVNÍHO MĚSTA
PRAHY

...STARÁME SE SPOLEČNĚ
S VÁMI O VAŠE ZDRAVÍ

Ne všechny výrobky z dřevní hmoty jsou
nebezpečné



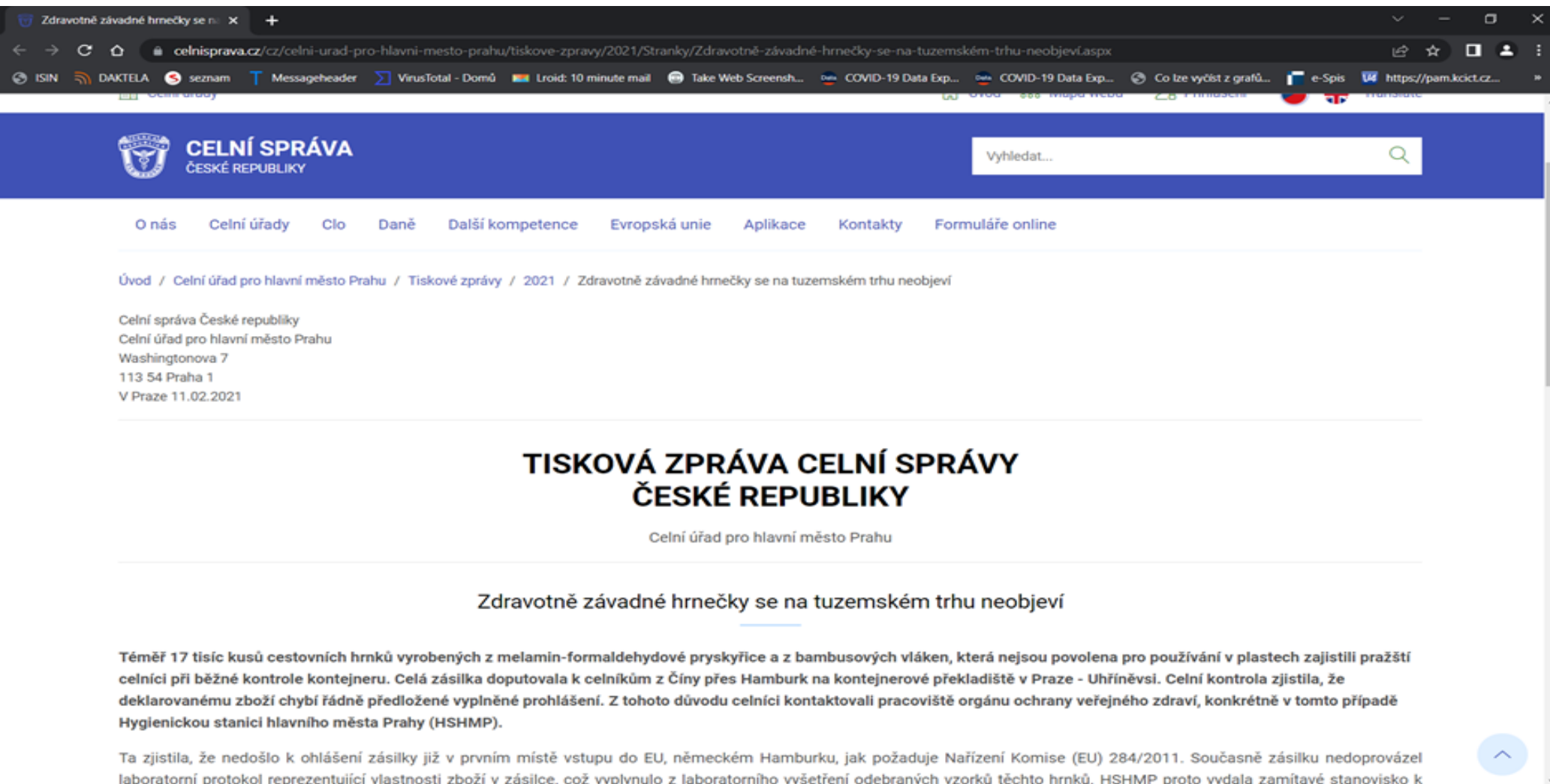
Dozor v roce 2021

- Od 1. září 2021 se zaměřil dozor HS v oblasti FCM na výrobky obsahující bambusová nebo jiná nepovolená rostlinná vlákna
- Zjištění HSHMP z 37 provedených kontrol: Na trhu se vyskytly předmětné výrobky dovezené/distribuované převážně v letech 2019- (1Q) 2021. K zabránění uvádění uvedených výrobků na trh HS úzce spolupracuje s Celní správou.
- V současné době se na trhu mohou vyskytovat předmětné výrobky převážně distribuované ze států EU a kontroly na trhu pokračují na základě vlastních zjištění i oznámení RASFF.

Spolupráce s Celní správou

- Dle empirických zjištění HSHMP je v případě stahování nebezpečných výrobků od spotřebitelů velmi nízká vratnost i při značné mediální kampani.
- K ochraně spotřebitele proto HSHMP velmi úzce spolupracuje s Celní správou s cílem, aby nebezpečné nebo rizikové výrobky nebyly uvedeny vůbec na trh.

Spolupráce s Celní správou - příklad



The screenshot shows a web browser window with the URL celnisprava.cz/cz/celni-urad-pro-hlavni-mesto-prahu/tiskove-zpravy/2021/Stranky/Zdravotne-zavadne-hrnecky-se-na-tuzemskem-trhu-neobjevi.aspx. The page header features the logo of the Customs Administration of the Czech Republic and a search bar. The main content area displays the title "TISKOVÁ ZPRÁVA CELNÍ SPRÁVY ČESKÉ REPUBLIKY" and the subtitle "Zdravotně závadné hrnečky se na tuzemském trhu neobjeví". The text of the press release states that approximately 17,000 cups made of melamine-formaldehyde resin and bamboo fibers, which are not allowed for use in plastics, were found during a routine inspection of a container from China. The inspection was conducted by the Customs Administration of the City of Prague (HSHMP) in cooperation with the Hygienic Station of the City of Prague (HSHMP).

**CELNÍ SPRÁVA
ČESKÉ REPUBLIKY**

Vyhledat...

O nás Celní úřady Clo Daně Další kompetence Evropská unie Aplikace Kontakty Formuláře online

Úvod / Celní úřad pro hlavní město Prahu / Tiskové zprávy / 2021 / Zdravotně závadné hrnečky se na tuzemském trhu neobjeví

Celní správa České republiky
Celní úřad pro hlavní město Prahu
Washingtonova 7
113 54 Praha 1
V Praze 11.02.2021

TISKOVÁ ZPRÁVA CELNÍ SPRÁVY ČESKÉ REPUBLIKY

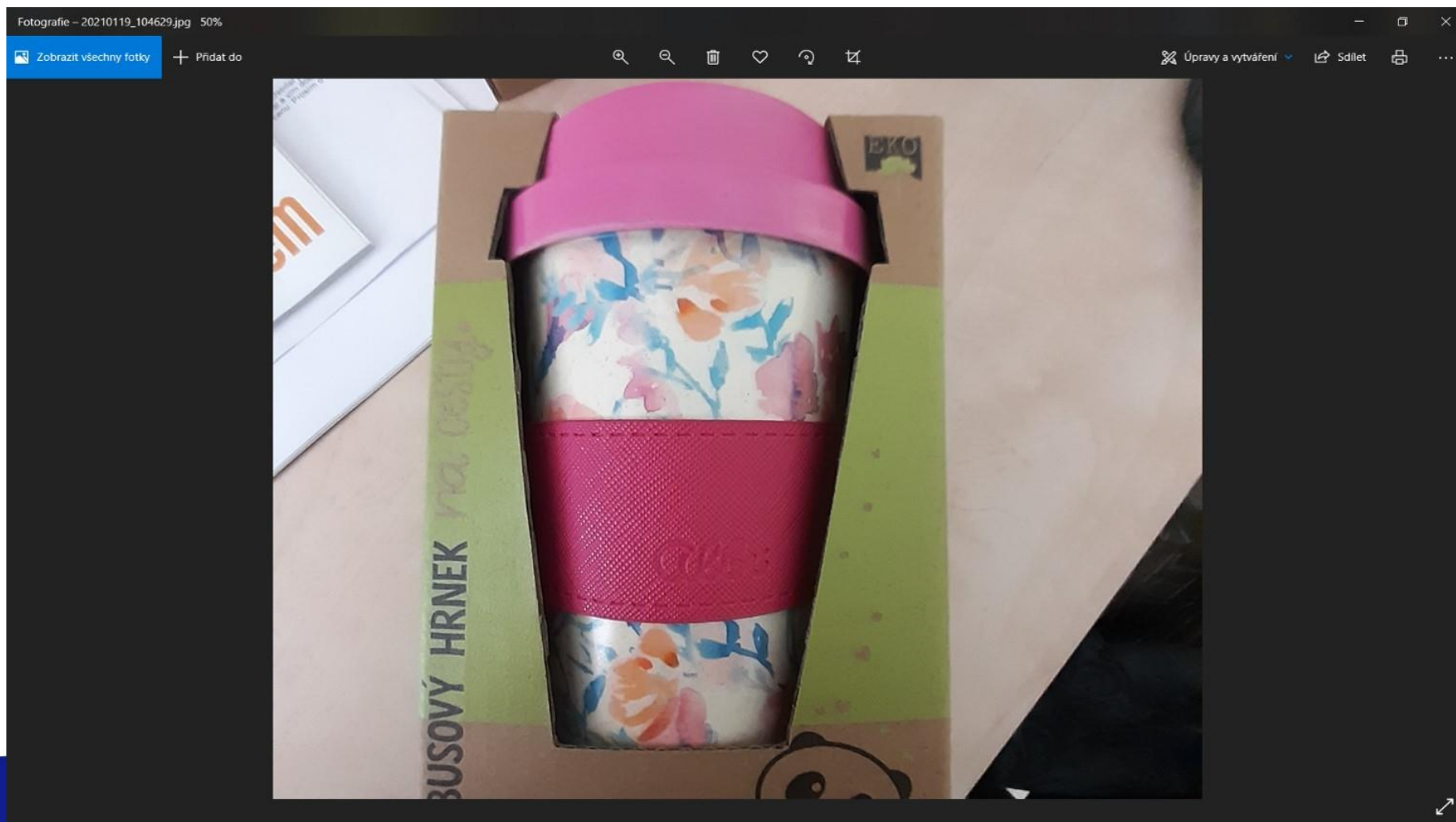
Celní úřad pro hlavní město Prahu

Zdravotně závadné hrnečky se na tuzemském trhu neobjeví

Téměř 17 tisíc kusů cestovních hrnků vyrobených z melamin-formaldehydové pryskyřice a z bambusových vláken, která nejsou povolena pro používání v plastech zajistili pražští celníci při běžné kontrole kontejneru. Celá zásilka doputovala k celníkům z Číny přes Hamburk na kontejnerové překladiště v Praze - Uhřetěvesi. Celní kontrola zjistila, že deklarovanému zboží chybí řádně předložené vyplněné prohlášení. Z tohoto důvodu celníci kontaktovali pracoviště orgánu ochrany veřejného zdraví, konkrétně v tomto případě Hygienickou stanici hlavního města Prahy (HSHMP).

Ta zjistila, že nedošlo k ohlášení zásilky již v prvním místě vstupu do EU, německém Hamburku, jak požaduje Nařízení Komise (EU) 284/2011. Současně zásilku nedoprovázel laboratorní protokol reprezentující vlastnosti zboží v zásilce, což vplývalo z laboratorního vřetení odebraných vzorků těchto hrnků. HSHMP proto vydala zamítavé stanovisko k

Spolupráce s Celní správou - příklad



Spolupráce s Celní správou – bambusové hrnky

Celní úřad oznámil podezřelou zásilku

Předložený protokol firmou

Vyšetření odebraného vzorku ze zásilky

Vyluhovací poměr pro všechny simulanty: 0,6 dm² vzorku bylo vyluhováno do 100 ml simulantu potravin.

Vzorek č. 357 – bambusový hrnek s víčkem, 450 ml – vnitřek béžový				
Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Výsledek zkoušky ¹	Požadovaná/ deklarovaná úroveň	Vyhodnocení
Celková migrace Simulant B	metodika č.100626	1,8 mg/dm ²	< 10 mg/dm ²	vyhovuje
Celková migrace Simulant C	metodika č.100626	< 0,5 mg/dm ²	< 10 mg/dm ²	vyhovuje
Celková migrace Simulant D1	metodika č.100626	0,5 mg/dm ²	< 10 mg/dm ²	vyhovuje
Primární aromatické aminy	metodika č.100630	< 0,01 mg/kg	< 0,01 mg/kg	vyhovuje
Specifická migrace SML				
- Formaldehyd	metodika č. 100607	0,11 mg/kg		vyhovuje
- Ethylenglykol		< 1,0 mg/kg		vyhovuje
- Diethylenglykol		< 1,0 mg/kg		vyhovuje
- Kyselina tereftalová		< 1,0 mg/kg		vyhovuje
- Kyselina isoftalová		< 1,0 mg/kg		vyhovuje
- Diethyl-[[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-	metodika č.100664			

článek 11
příloha I

Zkoušený znak - migrace	Jednotka	Vzorek č. 2779/2021 a	Odhad nejistoty	Mez stanovitelnosti	Limit*)
formaldehyd 2. vyluh	3% kyselina octová 2 h, 70 °C, 450 ml	mg/ kg	15,8	±10% rel.	0,02
formaldehyd 2. vyluh	3% kyselina octová 2 h, 70 °C, 450 ml	mg/ kg	9,8	±10% rel.	0,02
formaldehyd 2. vyluh	3% kyselina octová 2 h, 70 °C, 450 ml	mg/ kg	17,1	±10% rel.	0,02
formaldehyd 3. vyluh	3% kyselina octová 2 h, 70 °C, 450 ml	mg/ kg	11,3	±10% rel.	0,02

Spolupráce s Celní správou – „bambusová“ brčka

Celní úřad oznámil podezřelou zásilku deklarovanou jako bambusová brčka



Spolupráce s Celní správou – „bambusová“ brčka 2

Protokol doložený k zásilce

Výsledek laboratorního testování vzorku – není z bambusu



MSDS 编号: A001R2012020901
修订日期: 2020-12-5

申请单位: 汕头市新迪新材料科技有限公司
单位地址: 汕头市龙湖区新溪金新路金源工业区业兴隆工业园第 7 栋

样品信息:
样品名称: 原料母粒
型号: 无
样品成分/原料(由客户提供): 见报告正文第三部分 “成份/组成信息”
编辑周期: 2020 年 12 月 2 日 至 2020 年 12 月 5 日

Protokol o zkoušce Bambusová brčka.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)

Soubor Úpravy Zobrazení Podepsat Okení Nápověda

Domovská stránka Nástroje Protokol o zkoušce ...

Podepsáno a všechny podpisy jsou platné.

Vzorek číslo : 64584/2021
Místo odběru : Praha 10, Podlešská 926, kontejnerové překladiště firmy METRANS a.s., dočasný sklad A1 TRANSPORT & LOGISTIK
Upřesnění místa odběru :
Poznámka k odběru : Kontrolovaná právnická osoba: BubbleTEE CZ s.r.o., Suchý vršek 2122/23, 158 00 Praha 5, IČO: 08585270
Popis místa odběru : Praha 10, Podlešská 926, kontejnerové překladiště firmy METRANS a.s., dočasný sklad A1 TRANSPORT & LOGISTIK
Název vzorku : Bambusová brčka „Bubble TEE The world’s best bubble tea, # compostable # noplastic # bamboo # savenature“ (vzorek č. 5/21)
Matrice : materiál a výrobky pro styk s potravinami

Výsledky zkoušek - fyzikální ukazatele				
Ukazatel	Hodnota	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Identifikace plastů a pryží FTIR	Viz text a Přílohy	SOP 358	P1	A

Text k hodnotě ukazatele : Identifikace plastů a pryží FTIR : Vzorek 64584/2021 - materiál, ze kterého jsou vyrobena brčka není přírodní bambus (viz FTIR spektrum v příloze). S velkou pravděpodobností se jedná o biodegradabilní plast/směs plastů na bázi kyseliny polymlečné PLA.

Přehled zkušebních metod:
SOP 358 (VDI 3866 Part 1, 2; IR spektra a struktura molekul, Horák, Papoušek, Akademie, Praha 1976)

Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě): bez zadané platné legislativy

Vysvětlivky a zkratky: A - akreditovaná metoda
< - pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akr. - akreditace
ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdodávka, Z - provedl zákazník - provozovatel
RMD - nad mezí detekce (MD) použité metody

Spolupráce s Celní správou – „bambusová“ brčka 3

Následně doložený překlad protokolu – část složení

AJ protokol 04340e032b9e49f650fbd8a092b6076fb (1).pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)

Soubor Úpravy Zobrazení Podpsat Okna nápověda

Domovská stránka Nástroje AJ protokol 04340e... Přihlásit se

Product Name: Raw material masterbatch Page 2 / 9
Creation Date: December 5, 2020

Section 3 - Composition/Information on Ingredient

Substance () Preparation (✓) Article ()

Chemical name	CAS No.	Content (%)
Polybutylene succinate (PBS)	25777-14-4	50%
Calcium carbonate	471-34-1	20%
Polylactic acid (PLA)	26100-51-6	15%
Talc powder	14807-96-6	10%
Other	-	5%

Abbreviation: CAS No. is Chemical Abstract Service Registry Number.

Section 4 - First Aid Measures

Zajímavosti z dozoru oddělení PBU na následných snímcích

Mýdlo nebezpečné svojí zaměnitelností s potravinou



Další příklady zaměnitelných kosm. přípravků



Kosmetické přípravky

Originál Padělký



Problematika léčiv v KP

Zjištěn Bethametason dipropionát:

Gastron:4,6mg, Newskin:4 mg/kg, Nesbel:4,2 mg/kg, Adibel:4,9-7 mg/kg

Obvyklá léčebná koncentrace: 1000mg v 1kg (0,1%)

Nebezpečí spočívá v lékařem nekontrolovaném příjmu léčiv typu kortikoidů



Příklady malování pro děti a panenky

První zleva nebezpečný obsahem olova 8000mg/kg a chromu 2000mg/kg



Vyhovující panenka



Nebezpečná panenka



Nebezpečný měkčený výrobek - skákadlo



Endokrinní „disruptory“ v PBU

- Látky, které mohou ovlivňovat hormonální systém mohou být obsaženy v KP, FCM, hračkách i výrobcích pro děti.
- Příklady:
 - Bisfenol A – kauza kojenecké lahve
 - Estery kys. ftalové – hračky, FCM
 - Nonylfenol – FCM (Papírové obaly)
 - ? PET láhve

Příklad vzniku aspirační pneumonie

- Složení náplně: voda, mandlový olej, glyceridy mastných kyselin, alkohol, olej ze semen švestky, glycerin
- Potvrzeno lékařským nálezem chemická pneumonitida, několikaměsíční přetrvávání poškození
- Dle TIS možná příčina glycerin



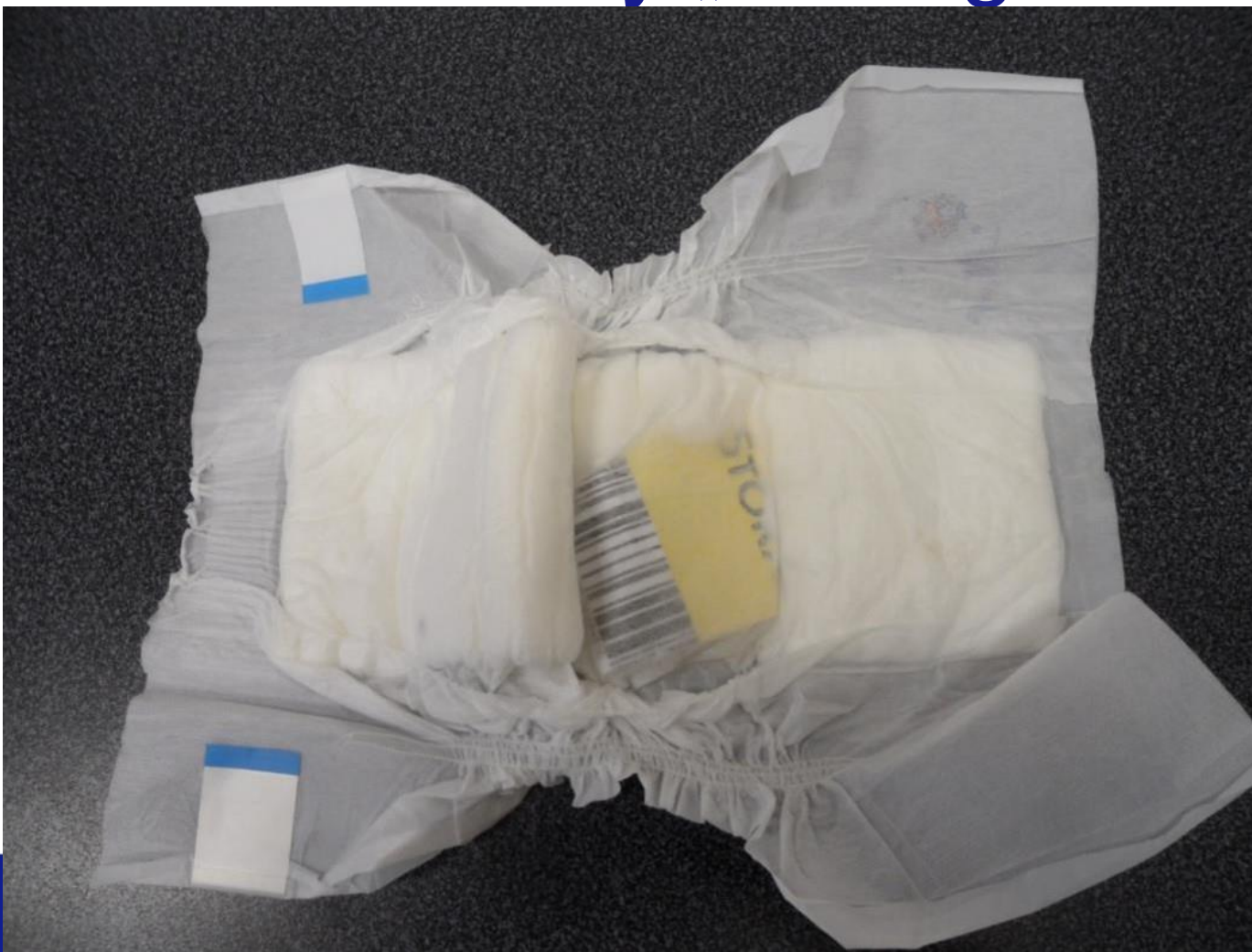
Potemník rýžový v dětské plence



Přebalovací podložka 26,9% esterů kys. ftalové



Plenkové kalhotky „ekologické“



Dětské tenisky s obsahem dimethyl-fumarátu (DMF)- 0,29 mg/kg,
limit 0,1mg/kg, riziko kontaktních dermatitid



Děkujeme za pozornost.

