

VÁŠ DOPIS ZN.:

PRESSTEXTILE s.r.o.
Akátová 492/3
460 01 Liberec

ZE DNE: 16.2.2017
NAŠE ZN.: SZU 570/2017
EX 170302
VYŘIZUJE: Ing. Votavová
TEL./FAX.: 267082389
E-MAIL: lenka.votavova@szu.cz
DATUM: 21.3.2017

Věc: **ODBORNÝ POSUDEK** k posouzení bezpečnosti materiálového složení výrobku –
Mlékárenská plachetka

PŘEDMĚT ŽÁDOSTI:

K Vaší žádosti o posouzení bezpečnosti materiálového složení výrobku Mlékárenská plachetka, podle požadavků Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1935/2004 ve znění následujících předpisů a Nařízení Komise č. 10/2011 ve znění následujících předpisů, § 26 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění následujících předpisů, sdělujeme:

PŘEDLOŽENÝ VZOREK:

1) Mlékárenská plachetka - textilní sáček se šitými spoji, smetanově bílé barvy

PŘEDLOŽENÁ DOKUMENTACE:

PRESSTEXTILE s.r.o. - mlékárenská plachetka určena pro kontakt s mlékem při teplotě 20 °C
vyrobena z filtrační tkaniny MS1 (FILTRIX 33001) fy Bohemia textil, PA 6 fy Radici Yarn
Bohemia textil – Materiálový list – tkanina MS1 osnova, útek PA 6
Radici Yarn – PA6 Certificate, OekoTex Standard 100 – Test Report 16RA08539, Product Class I

PROVEDENÉ ZKOUŠKY:

Výsledky zkoušek uvedeny v protokolech laboratoří SZU - Zkušebním protokole 180-570/17 a Protokole o senzorické zkoušce S 570/17

ODBORNÉ POSOUZENÍ:

Výsledek stanovení celkové migrace do potravinového simulantu D1 za uvedených podmínek vyhovuje požadavkům Nařízení Komise (EU) č. 10/2011 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2016/1416.

Stanovení specifické migrace primárních aromatických aminů u předloženého materiálu vyhovuje požadavkům Přílohy II. odst. 2 Nařízení Komise (EU) č. 10/2011 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2016/1416.

Specifická migrace hliníku a barya vyhovuje požadavkům Přílohy II. odst. 1 Nařízení Komise (EU) č. 10/2011 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2016/1416. Vzhledem k zjištěnému obsahu ostatních sledovaných prvků ve hmotě předloženého materiálu je zaručeno splnění požadovaných migračních limitů citovaného Nařízení Komise (EU).

Obsah sledovaných těžkých kovů vyhovuje požadavkům Vyhlášky MZ ČR č. 38/2001 Sb. ve znění následujících předpisů.

Výsledky stanovení specifických migrací výchozích a aditivních látek z předloženého materiálu do simulantu D1 vyhovují migračním limitům dle Přílohy I. Nařízení Komise (EU) č. 10/2011 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2016/1416.

Výsledek senzorického hodnocení vyhovuje požadavku čl. 3 odst. 1c Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1935/2004 ve znění následujících předpisů.

ZÁVĚR

Výrobek firmy PRESSTEXTILE s.r.o - Mlékárenská plachetka z filtrační tkaniny MS1 fy Bohemia textil – v testovaných parametrech vyhovuje pro jednorázové použití na filtraci mléka při teplotě do 40 °C požadavkům Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1935/2004 ve znění následujících předpisů, Nařízení Komise (EU) č. 10/2011 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 321/2011, 1282/2011, 1183/2012, 202/2014, 174/2015 a 2016/1416 a vyhlášky MZ ČR č. 38/2001 Sb. ve znění následujících předpisů.

Uvedený posudek se vztahuje pouze na výrobek, specifikovaný v tomto posudku a vyvozené závěry je možno uplatnit u ostatních výrobků téhož druhu, složení a vlastností.

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
Centrum toxikologie
a zdravotní bezpečnosti
Šrobárova 48, 100 42 Praha 10


MUDr. Dagmar Jírová, CSc.

vedoucí Centra toxikologie a zdravotní bezpečnosti

Přílohy: Zkušební protokol 180-570/17

Protokol o senzorické zkoušce S 570/17

Zkušební protokol 182-570/17

Zadavatel

Název zadavatele: PRESSTEXTILE s.r.o.

Adresa: Akátová 492/3, 460 01 Liberec

Výrobek	Mlékárenská plachetka
----------------	-----------------------

Č. vzorku	Charakteristika:
------------------	-------------------------

1	textilní sáček se šitými spoji, smetanově bílé barvy
----------	--

Rozsah zkoušek:

Stanovení celkové migrace do potravinových simulantů, stanovení specifické migrace sledovaných látek, primárních aromatických aminů, stanovení obsahu sledovaných prvků 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.

Protokol vypracoval: Ing. Lenka Votavová

V Praze dne 20.3.2017

Vedoucí NRL pro materiály určené pro styk
s potravinami a pro výrobky pro děti do 3 let
Ing. Jitka Sosnovcová

Razítko

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
Národní referenční laboratoř
pro materiály určené pro styk s potravinami
a pro výrobky pro děti do 3 let

Základní údaje

Datum předání vzorků na SZÚ		16.2.2017
Zkušební metody v souladu s Přílohou III. Nařízení (ES) č. 882/2004	Celková migrace do simulantů potravin (SOP č. 1/21 a Nařízení Komise (EU) č. 10/2011) Spektrofotometrické stanovení primárních aromatických aminů (SOP č.14/21) GC-MS stanovení migrace sledovaných látek (SOP č. 6/21) XRF analýza – obsah sledovaných prvků v plastu Stanovení migrace sledovaných prvků metodou AAS (SOP č. 8/21)	
Datum zkoušky		13.-16.3.2017
Použitá měřidla a zařízení		SPECORD 200 Plus, XRF NITON XL3tS Gold, AAS Spectr AA 55B, váhy Sartorius, GC 7890A + MS 5975C fy Agilent

Výsledky

Zkoušený znak		Číslo zkoušky	Jednotka	Vzorek č. 1	Rozšířená nejistota	Mez stanovitelnosti	Limit*)
celková migrace	50 % ethanol	OM3	mg/dm ²	4,8	± 1 mg/dm ²	1,0	10

Zkoušený znak - migrace		Jednotka	Vzorek č. 1	Mez stanovitelnosti	Limit*)
primární aromatické aminy	50 % ethanol 2 h, 40 °C	mg/kg	ND	0,01	ND LD 0,01

Zkoušený znak*) XRF analýza	Jednotka	Vzorek č. 1
Kobalt	mg/kg plastu	<1
Měď		<5
Železo		<15
Lithium		<1
Mangan		<1
Zinek		<7

Zkoušený znak - migrace		Jednotka	Vzorek č. 1	Mez stanovitelnosti	Limit*)
Baryum	50 % ethanol 2 h, 40 °C	mg/kg	pms	0,5	1
Hliník			pms	0,01	1

*) Nařízení Komise (EU) č. 10/2011 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2016/1416
ND = není detekováno, LD = limit detekce, pms = pod mezí stanovitelnosti

Zkoušený znak+) XRF analýza	Jednotka	Vzorek č. 1
Olovo	mg/kg plastu	<3
Kadmium		<8
Rtuť		<3
Arzen		<2
Chróom		< 20

+) Vyhláška MZ ČR č. 38/2001 Sb. ve znění následujících předpisů

Zkoušený znak	Jednotka	Vzorek č. 1	Mez stanovitelnosti	Limit*)
BHT CAS No.128-37-0	50 % ethanol 2 h, 40 °C mg/kg	pms	0,01	3
dibutyl-ftalát CAS No. 84-74-2		pms	0,05	0,3
benzyl-butyl-ftalát CAS No. 85-68-7		pms	0,02	30
bis(2-ethylhexyl)-ftalát CAS No. 117-81-7		pms	0,02	1,5
dialkyl-ftaláty s nasycenými rozvětvenými primárními alkyly C8–C10 obsahujícími více než 60 % alkylů C9		pms	0,1	suma 9
dialkyl-ftaláty s nasycenými primárními alkyly C9–C11 obsahujícími více než 90 % alkylů C10		pms	0,1	
bis(2-ethylhexyl)-adipát CAS No.103-21-1		pms	0,01	18
bis(2-ethylhexyl)-tereftalát CAS No. 6422-86-2		pms	0,2	60

*) Nařízení Komise (EU) č. 10/2011 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2016/1416
pms = pod mezí stanovitelnosti

Zkoušený znak	Jednotka	Vzorek č. 1	Mez stanovitelnosti	Limit*)
ε-kaprolaktam CAS No. 31831-53-5		pms	0,1	15
oktadecyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoát Ref.č. 68320		pms	0,01	6
acetyl tributyl citrát CAS No. 77-90-7		pms	0,2	60
erukamid CAS No. 112-84-5		pms	0,2	60
fenyl[2-hydroxy-4-(oktyloxy)fenyl]methanon 2-hydroxy-4-(oktyloxy)benzofenon CAS No.1843-05-6		pms	0,01	6

*) Nařízení Komise (EU) č. 10/2011 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2016/1416
pms = pod mezí stanovitelnosti

Laboratorní rozbor byly provedené ve specializované laboratoři chemických analýz Centra laboratorních činností SZÚ se sídlem v Praze, akreditované podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025, s Osvědčením o akreditaci č. 534/2016.

Údaje o odchylkách, doplňcích nebo výjimkách ze zkušebních předpisů
x

PROTOKOL O SENZORICKÉ ZKOUŠCE č. S 570/17

provedené podle ČSN 77 0226, ČSN ISO 8586, ČSN ISO 8589, ISO 13 302, ČSN EN 1230-1, ČSN EN 1230-2, DIN 10955:2004, na základě požadavků Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1935/2004, zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ ČR č. 38/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Odběratel: PRESSTEXTILE s.r.o., Akátová 492/3, 460 01 Liberec

Datum zkoušky: 16.3.2017

Předložený vzorek: 1) Mlékárenská plachetka - textilní sáček se šitými spoji, smetanově bílé barvy

• Hodnocení pachu vzorku:

Podmínky zkoušky	Pach vzorku při $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$
Vzorek č.	Hodnocení intenzity pachu 0 až 4*)
1	0

*) 0 – žádný vnímatelný pach, 1 – pach právě zachytitelný, 2 – mírný pach, 3 – mírně silný pach, 4 – silný pach

• Hodnocení cizorodé příchuti modelové potraviny po kontaktu se vzorkem:

Podmínky zkoušky: Stacionární výluh ponořením do modelové potraviny (1dm^2 :100 ml), modelová potravina ve styku se vzorkem po dobu 10 minut při teplotě $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$

Mod. potravina	Mléko
Doba kontaktu	10 minut
Vzorek č. 1	1,6

Postup vyhodnocení zkoušky je dán metodickým předpisem AHEM 13/1982:

Průměr hodnocení $\leq 1,8$ neovlivní senzorické vlastnosti potravin

1,9 – 2,3 možnost vyvolání malých změn senzorických vlastností potravin

$\geq 2,4$ nepříznivě ovlivní senzorické vlastnosti potravin

Zkoušky byly provedeny v senzorické laboratoři Centra toxikologie a zdravotní bezpečnosti SZÚ se sídlem v Praze vybranými posuzovateli

Protokol vypracoval Ing. Lenka Votavová

V Praze dne 17.3.2017

Vedoucí NRL pro materiály určené pro styk
s potravinami a pro výrobky pro děti do 3 let

Ing. Jitka Sosnovcová

Razítko:

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
Národní referenční laboratoř
pro materiály určené pro styk s potravinami
a pro výrobky pro děti do 3 let