



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Šrobárova 48
Praha 10
100 42

MC-Bauchemie s.r.o.
Skandinávská 990
267 53 Žebrák

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE 19.4.2013
NAŠE ZN.: SZÚ 1464b/2013
EX 130569
VYŘIZUJE: Ing. Votavová
TEL./FAX.: 267082389
E-MAIL: votavova@szu.cz
DATUM: 14.6.2013

Věc: **ODBORNÝ POSUDEK** k posouzení bezpečnosti materiálového složení výrobku
MC-DUR 2496 CTP pro použití v potravinářských provozech

PŘEDMĚT ŽÁDOSTI:

K Vaší žádosti o posouzení bezpečnosti materiálového složení výrobku MC-DUR 2496 CTP pro použití pro nepřímý a nahodilý styk s potravinami v potravinářských provozech podle požadavků Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1935/2004 ve znění pozdějších předpisů a § 26 zákona MZ ČR č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění následujících předpisů, sdělujeme:

PŘEDLOŽENÉ VZORKY:

- 1) MC-DUR 2496 CTP krycí nátěr podlahových systémů na bázi speciálního polyuretanu - nátěr šedé barvy na skleněné desce 10x10 cm

PŘEDLOŽENÁ DOKUMENTACE:

- 1) MC Bauchemie - Technický list produktu MC-DUR 2496 CTP - Krycí nátěr na bázi speciálního polyuretanu
- 2) MC Bauchemie - Bezpečnostní list MC-DUR 2496 CTP - Komponente A - polyuretanový lak
- 3) MC Bauchemie - Bezpečnostní list MC-DUR 2496 CTP - Komponente B - polyuretanová pryskyřice, tvrdidlo
- 4) Hygiene -Institut des Ruhrgebiets - Prüfzeugnis H218913-12-Bg - Atest výrobku MC-DUR 2496 CTP pro nepřímý styk s potravinami
- 5) FH Aachen - Prüfbericht Nr.: 01-2012 - Zkušební protokol na dekontaminovatelnost povrchů dle normy DIN 25415 - 1 (odpovídající ISO 8690)
- 6) Industrie- und Umweltlaboratorium Vorpommern GmbH - Prüfbericht 76663 - Zkušební protokol na stanovení emisí těkavých látek z výrobku 2K-Polyurethanbeschichtung Go 4223 (2496 CTP) dle směrnice AgBB

PROVEDENÉ ZKOUŠKY:

Výsledky zkoušek uvedeny v protokolech laboratoře SZÚ – Zkušební protokol 182-1464b/13, Protokol o senzorické zkoušce S 1464b/13

ODBORNÉ POSOUZENÍ:

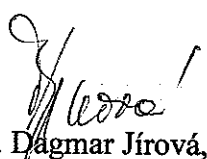
- Stanovené obsahy aromatických těkavých látek vyhovují požadavkům Přílohy č. 2 k vyhlášce MZ ČR č. 6/2003 Sb. ve znění následujících předpisů.
- Stanovení specifické migrace primárních aromatických aminů z předloženého vzorku nátěrové hmoty MC-DUR 2496 CTP do potravinových simulantů je v souladu s požadavky Přílohy 11 k vyhlášce MZ ČR č. 38/2001 Sb. ve znění následujících předpisů.
- Senzorické hodnocení předloženého vzorku nátěrové hmoty za podmínek navrhovaného použití vyhovuje požadavku článku 3 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1935/2004 ve znění následujících předpisů.

ZÁVĚR:

Materiálové složení výrobku MC-DUR 2496 CTP vyhovuje v hodnocených parametrech pro nepřímý nebo nahodilý styk s potravinami v potravinářských provozech Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1935/2004 o materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami ve znění následujících předpisů, vyhlášky MZ ČR č. 38/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky, určené pro styk s potravinami a pokrmů ve znění následujících předpisů a zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, 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 182-1464b/13, Protokol o senzorické zkoušce S 1464b/13

Zkušební protokol 182-1464b/13

Zadavatel

Název zadavatele: MC-Bauchemie s.r.o.

Adresa: Skandinávská 990, Žebrák 267 53

Výrobek	MC-DUR 2496 CTP pro použití pro nepřímý a nahodilý styk s potravinami v potravinářských provozech
Č.lab.vzorku	Charakteristika:
1	MC-DUR 2496 CTP krycí nátěr podlahových systémů na bázi speciálního polyuretanu - nátěr šedé barvy na skleněné desce 10x10 cm
Požadované zkoušky:	
Stanovení migrace primárních aromatických aminů, stanovení obsahu organických těkavých látek	

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. Kristýna Hanušová

V Praze dne: 12.6.2013

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 na SZÚ	19.4.2013
Zkušební metody	Spektrofotometrické stanovení primárních aromatických aminů (SOP č.14/21) Head space GC-MS – stanovení organických těkavých látek
Datum zkoušky	3.-12.6.2013
Použitá měřidla a zařízení	SPECORD 200 Plus, Agilent GC 7890A + MS 5975C

Výsledky

Zkoušený znak		Jednotka	Vzorek č. 1	Mez stanovitelnosti	Limit ^{*)}
primární aromatické aminy	destilovaná voda 2 h, 40°C	mg anilin.HCl/dm ²	pms	0,001	0,005

*) dle Vyhlášky č. 38/2001 Sb. ve znění následujících předpisů

Vzorek č. 1 Zkoušený znak	Koncentrace [μg/m ³]	Nejistota měření ± [μg/m ³]	Mez stanovitelnosti [μg/m ³]	Limit ^{**) [μg/m³]}
benzen	pms	-	1	7
toluen	pms	-	1	300
suma xylenu	pms	-	1	200
styren	pms	-	1	40
ethylbenzen	pms	-	1	200
trichlorethylen	pms	-	1	150
tetrachlorethylen	pms	-	1	150

**) dle Vyhlášky č. 6/2003 Sb. ve znění následujících předpisů

pms = pod mezí stanovitelnosti

Laboratorní rozbory byly provedené v akreditované specializované laboratoři chemických analýz Centra laboratorních činností SZÚ se sídlem v Praze s Osvědčením o akreditaci č. 203/2009 ze dne 3.4.2009

Údaje o odchylkách, doplňcích nebo výjimkách ze zkušebních předpisů

X

PROTOKOL O SENZORICKÉ ZKOUŠCE č. S 1464b/13

provedené podle ČSN 77 0226, ČSN ISO 8586, ČSN ISO 8589, ISO 13 302, ČSN EN 1230-2, 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: MC-Bauchemie s.r.o., Skandinávská 990, Žebrák 267 53

Datum zkoušky: 13.6.2013

Výrobek: 1) MC-DUR 2496 CTP krycí nátěr podlahových systémů na bázi speciálního polyuretanu - nátěr šedé barvy na skleněné desce 10x10 cm

• Hodnocení pachu vzorku:

Podmínky zkoušky	Vzorek při $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$
Vzorek č.	Hodnocení intenzity pachu vzorku
1	1

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

• Hodnocení cizorodé příchuti modelové potraviny po krátkodobém kontaktu se vzorkem za podmínek 2 h, $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$:

Mod. potravina	Drcené sušenky bez chuťových přísad
Vzorek č.	Hodnocení - průměr**)
1	1

**) 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. Kristýna Hanušová

V Praze dne: 13.6.2013

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