



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Šrobárova 48
Praha 10
100 42

BETOSAN s.r.o.
Na Dolinách 28
147 00 Praha 4

VÁŠ DOPIS ZN.: 1054/015/mp
ZE DNE 5.11.2015
SZÚ 3848/2015
NAŠE ZN.: EX 151455
VYŘIZUJE: Ing. Votavová
TEL./FAX.: 267082389
E-MAIL: lenka.votavova@szu.cz
DATUM: 19.1.2016

Věc: **ODBORNÝ POSUDEK** k posouzení bezpečnosti složení materiálu - BETOLIT EP 0-1 DC pro opravu a ochranu betonových a železobetonových konstrukcí v potravinářském průmyslu
Výrobce: BETOSAN s.r.o.

PŘEDMĚT ŽÁDOSTI:

K Vaší žádosti o posouzení bezpečnosti složení materiálu - BETOLIT EP 0-1 DC pro opravu a ochranu betonových a železobetonových konstrukcí v potravinářském průmyslu dle požadavků Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1935/2004 ve znění následujících 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) BETOLIT EP 0-1 DC - nízkoviskózní epoxidová pryskyřice modifikovaná netoxickým reaktivním ředidlem používaná při opravách a ochraně betonových a železobetonových konstrukcí - bezbarvý transparentní nátěr na skleněné desce

PŘEDLOŽENÁ DOKUMENTACE:

- 1) BETOSAN s.r.o. - Technický list materiálu BETOLIT EP 0-1 DC - nízkoviskózní epoxidová pryskyřice modifikovaná netoxickým reaktivním ředidlem
- 2) BETOSAN s.r.o. - Bezpečnostní list BETOLIT EP 0-1 DC, W, FR, TH, NF, IP, flex složka A - obsahuje bisfenol F epoxidovou pryskyřici (CAS 28064-14-4)
- 3) BETOSAN s.r.o. - Bezpečnostní list BETOLIT EP 0-1 DC, W, FR, TH, NF, IP, flex složka B

PROVEDENÉ ZKOUŠKY:

Výsledky zkoušek uvedeny v protokolech laboratoře SZÚ – Zkušební protokol 182-3848/15, Protokol o senzorické zkoušce S 3848/15

ODBORNÉ POSOUZENÍ:

- Z předložené dokumentace vyplývá, že materiál BETOLIT EP 0-1 DC **obsahuje bisfenol F epoxidovou pryskyřici (CAS 28064-14-4), jejíž použití v materiálech pro styk s potravinami je** ve smyslu požadavků Nařízení Komise (ES) č. 1895/2005 ve znění následujících předpisů **povoleno jen za podmínek vysokého poměru mezi objemem a plochou povrchu při teplotách vnějšího prostředí, tj. pro kontejnery nebo zásobní nádrže o objemu větším než 10 000 litrů.**
- Stažení specifické migrace formaldehydu, primárních aromatických aminů a fenolických sloučenin do potravinového simulantu z hodnoceného výrobku přicházejícího do styku s potravinami vyhovuje požadavkům Přílohy 11 Vyhlášky MZ ČR č. 38/2001 Sb. ve znění následujících předpisů.

- Stanovení obsahu těkavých organických látek v předloženém materiálu vyhovuje požadavkům Resolution AP (2004)1 on coatings intended to come into contact with foodstuffs.
- Výsledky stanovení rizikových prvků v předloženém materiálu jsou v souladu s požadavky § 6 Vyhlášky MZ ČR č. 38/2001 Sb. ve znění následujících předpisů.
- Senzorické hodnocení předloženého vzorku za podmínek modelujících přímý kontakt se suchými potravinami vyhovuje požadavku článku 3 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1935/2004 ve znění následujících předpisů.

ZÁVĚR:

Na základě výše uvedených skutečností hodnotíme materiál - BETOLIT EP 0-1 DC z hlediska požadavků Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1935/2004 o materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami ve znění následujících předpisů, Nařízení Komise (ES) č. 1895/2005, ve znění následujících předpisů, vyhlášky MZ ČR č. 38/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky, určené pro styk s potravinami a pokrmy ve znění následujících předpisů a zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění následujících předpisů - jako vyhovující pro použití pro opravu a ochranu betonových a železobetonových konstrukcí v potravinářském průmyslu na místech, přicházejících do nepřímého styku s potravinami nebo přímého styku pouze se suchými potravinami při teplotě do 40 °C.


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

zdravotní bezpečnosti

Skládárna 48, 100 42 Praha 10



MUDr. Dagmar Jírová, CSc.

vedoucí Centra toxikologie a zdravotní bezpečnosti

Přílohy: Zkušební protokol 182-3848/15, Protokol o senzorické zkoušce S 3848/15