

ALCA BOHEMIA, s.r.o.

Šítkova 1

110 00 Praha 1

VÁŠ DOPIS ZN.: Č.j.:
ZE DNE: 25.10.2006
NAŠE ZN.: SZÚ 2923/06
ČÍSLO EXPERTÍZY: CZŽP12 – 1645/06
61 466 12
VYŘIZUJE: Ing. Pavla Šrůtková
TEL./FAX: 267 082 568/267 082 430
E-MAIL: psrut@szu.cz
DATUM: 18.12.2006

Věc: ODBORNÝ POSUDEK výrobků „Kompozitní deskový materiál“ a „Lepidlo určené ke spojování kompozitního materiálu“.

Posouzení zdravotní nezávadnosti na základě výsledků testu emise těkavých organických látek.

PŘEDMĚT ŽÁDOSTI:

K Vaší žádosti o posouzení zdravotní nezávadnosti výše uvedených výrobků, produktů firmy ALCA BOHEMIA, s.r.o., výrobce GUANGZHOU GELANDI POLYMER MATERIAL CO., LTD., Yinbin Ave., Xinghua Industry Park, Huadu Distrikt, Guangzhou City, Post Code 510 800, P.R. China, vám sdělujeme, že tyto výrobky byly posouzen v souladu s Přílohou č. 1 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb., bod 3. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí, písmeno a) uvolňování toxických plynů.

Zdravotní nezávadnost výrobků byla posouzena na základě výsledků testu stanovení emise těkavých organických látek (VOC), a to z předloženého reprezentativního vzorku připraveného zadavatelem, jako deska z posuzovaného kompozitního materiálu, pojená lepidlem určeným ke spojování kompozitního materiálu.

PŘEDLOŽENÉ VZORKY.

Vzorek č. 12/06/174 „Kompozitní deskový materiál pojený Lepidlem určeným ke spojování kompozitního materiálu“

Vzorek posuzovaných výrobků, o rozměrech 40x40 cm, byl dodán zadavatelem, zabalený a označený dle dispozic akreditované laboratoře, v souladu se Standardním operačním postupem SOP 1/12.

PŘEDLOŽENÁ DOKUMENTACE:

Přílohou Vaší žádosti je tato dokumentace:

- a) Bezpečnostní list k lepidlu, MSDS MA 655 ADHESIVE, Part No.: 0520, vypracovala firma ITW Plexus, 30 Endicott St., Danvers, Massachusetts 01923, datum revize 06/05/2003
- b) Bezpečnostní list k aktivátoru, MSDS MA644 UK ACTIVATOR, Part No.: 0518, vypracovala firma ITW Plexus, 30 Endicott St., Danvers, Massachusetts 01923, datum revize 22/01/2003

PROVEDENÉ ZKOUŠKY:

Vzhledem k tomu, že testovaný výrobek je určen také pro použití ve vnitřním prostředí staveb, byl předložený vzorek č. 12/06/174 testován z hlediska emise těkavých organických látek (VOC), a to dále popsáním způsobem.

1. Stanovení emise těkavých organických látek (VOC)

Všechny testy byly provedeny podle standardního operačního postupu SOP 1/12, evidovaného pod pořadovým číslem 23 v "Příručce jakosti".

Výsledky stanovení VOC:

Výsledky stanovení jsou uvedeny v následujících Protokolu.

„Protokol o výsledku laboratorních zkoušek č. 12/06/174 Stanovení organických látek (VOC) podle SOP 1/12. Vydala Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1206.3 dne 18.12.2006.“

Testovaný vzorek 12/06/174 není zdrojem zvýšených emisí těkavých organických látek (VOC).

ODBORNÉ POSOUZENÍ:


Z výsledků testu, uvedených v Protokolu o výsledku laboratorních zkoušek, který byl vydán Akreditovanou zkušební laboratoří č. 1206.3, a z dokumentace k výše uvedeným výrobkům, kterou jsme obdrželi od zadavatele, firmy ALCA BOHEMIA s.r.o., vyplývá, že posuzované výrobky, testované z hlediska emise těkavých organických látek, vyhovují pro používání v interiérech staveb.

ZÁVĚR:

Na základě výsledků testu, které prokázaly nízké emise těkavých organických látek z testovaného vzorku, nejsou námitky k používání výrobků „Kompozitní deskový materiál“ a „Lepidlo určené ke spojování kompozitního materiálu“ v interiérech staveb.

Naše vyjádření se vztahuje na výrobky, svou kvalitou odpovídající výsledkům testu stanovení emise těkavých organických látek (VOC) dle SOP 1/12 a dokumentaci, dodané do Státního zdravotního ústavu zadavatelem.

V souladu s Návrhem spolupráce EX 61 466 12 ze dne 07.11.2006, doporučujeme posoudit výše uvedený výrobek „Lepidlo určené ke spojování kompozitního materiálu“ také z hlediska ochrany zdraví při práci, a to na Centru pracovního lékařství CPL, pracovišti Státního zdravotního ústavu.


Doc. PhDr. Vladimír Kebza, CSc.
vedoucí Centra zdraví a životních podmínek

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
Centrum zdraví
a životních podmínek
Šrobárova 48
100 42 Praha 10

Přílohy:

1. Protokol o výsledku laboratorních zkoušek č. 12/06/174. Stanovení organických látek (VOC) podle SOP 1/12. Vydala Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1206.3 dne 18.12.2006

Státní zdravotní ústav
Laboratoře Centra zdraví a životních podmínek
OS a NRC pro faktory vnitřního prostředí
Šrobárova 48, 100 42 Praha 10

Tel.: +420 2 6708 2249 Fax: +420 2 6708 2430 E-mail: zdravust@szu.cz
Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1206.3

Protokol o výsledku laboratorních zkoušek č. 12/06/174
Stanovení organických látek (VOC) podle SOP 1/12

Zadavatel

Název zadavatele: ALCA BOHEMIA s.r.o.			
Kontaktní osoba: Ing. Miroslav Davídek			
Adresa: Šitkova 1, 110 00 Praha 1			
IC: 61683761	Tel.:	Fax:	E-mail:

Zakázka

Č. jednací: CZŽP 12-1645/06	Č. expertizy: 61 466 12
-----------------------------	-------------------------

Vzorek

Č. vzorku: 12/06/174			
Označení (typ): „Kompozitní deskový materiál pojený Lepidlem určeným ke spojování kompozitního materiálu“			
Výrobce: GUANGZHOU GELANDI POLYMER MATERIAL CO., LTD., Yinbin Ave., Xinghua Industry Park, Huadu Distrikt, Guangzhou City, Post Code 510 800, P.R. China			
Dovozce:			
Popis vzorku: 12/06/174			
Vzorek Kompozitního deskového materiálu, pojený Lepidlem určeným ke spojování kompozitního materiálu, o rozměrech 40x40 cm, byl dodán zadavatelem, zabalený a označený dle dispozic akreditované laboratoře, v souladu se Standardním operačním postupem SOP 1/12.			
Předal: Ing. Miroslav Davídek	Přijal: Ing. Pavla Šrůtková	Datum převzetí: 26.10.2006	Zkouška provedena ve dnech: 16.11.2006 – 05.12.2006

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.

Vyhotovil: Ing. Pavla Šrůtková (řešitel)	Razítko: 	Podpis technického vedoucího laboratoře: 
V Praze dne: 18.12.2006		

Požadované zkoušky

Stanovení VOC

Zkušební metoda:

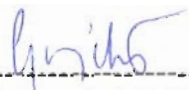
Zkouška byla provedena podle standardního operačního postupu č. SOP 1/12 (evid. pod poř. číslem 23 v „Příručce jakosti“)

Výsledek stanovení:

Číslo vzorku	Sloučenina	Koncentrace [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Nejistota měření@ \pm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
12/06/174	siloxany	11,31	2,26
	Celkem	11,31	2,26

@ uváděná rozšířená nejistota měření je počítána za použití koeficientu $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti cca 95 %.

----- konec protokolu -----



podpis technického
vedoucího laboratoře