



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Šrobárova 48
Praha 10
100 42

JUB a.s.

Masarykova 265

399 01 Milevsko

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE:

15.09.2005

NAŠE ZN.:

SZÚ 2128/05

CZŽP12 - 1257/05

ČÍSLO EXPERTÍZY:

51 373 12

VYŘIZUJE:

Ing. Pavla Šrůtková

TEL./FAX:

267 082 568/267 082 430

E-MAIL:

psrut@szu.cz

DATUM:

15.02.2006

Věc: ODBORNÝ POSUDEK k posouzení zdravotní nezávadnosti výrobků firmy JUB a.s.

Část 1.: Systém 1, Systém 2, Systém 3, Systém 4, Systém 5, Systém 7

- I. Posouzení na základě výsledků stanovení emisí těkavých organických látek
- II. Posouzení odolnosti vůči dezinfekčním přípravkům
- III. Posouzení vlivu na sensorické vlastnosti potravin

PŘEDMĚT ŽÁDOSTI:

K Vaší žádosti o posouzení zdravotní nezávadnosti dále uvedených výrobků, produktů firmy JUB a.s., Masarykova 265, 399 01 Milevsko, vám sdělujeme, že vaše objednávka byla v SZÚ přijata pod zn. smlouvy EX 51 373 12 dne 11.10.2005, s Dodatkem ze dne 29.11.2005.

Zdravotní nezávadnost výrobků (Systém 1,3,5,7) byla posouzena na základě výsledků stanovení emisí těkavých organických látek z předložených testovaných vzorků. Výrobky byly posouzeny 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.

Zvolený výrobek (Systém 4) byl testován z hlediska jeho odolnosti vůči dezinfekčním přípravkům. U vybraných výrobků (Systém 1,2,3,4) byl posuzován jejich vliv na sensorické vlastnosti potravin.

PŘEDLOŽENÉ VZORKY:

Vzorek č. 12/05/201 Systém 3. Základ „Akril emulze“ + „JUPOL LATEX POLMAT“

Vzorek nátěrového systému základní nátěr Akril emulze (ředěný vodou 1:1) + „JUPOL LATEX POLMAT“, označený zadavatelem jako Systém 3, o rozměrech 40x40 cm, zabalený a označený dle dispozic akreditované laboratoře, byl dodán zadavatelem, v souladu se Standardním operačním postupem SOP 1/12.

Vzorek č. 12/05/203 Systém 5. Základ „EMAJL PRIMER“ + „JUBIN EMAJL“

Vzorek nátěrového systému „EMAJL PRIMER“ + „JUBIN EMAJL“, označený zadavatelem jako Systém 5, o rozměrech 40x40 cm, zabalený a označený dle dispozic akreditované laboratoře, byl dodán zadavatelem, v souladu se Standardním operačním postupem SOP 1/12.

Vzorek č. 12/05/205 Systém 7. „JUBIN LASUR“

Vzorek výrobku „JUBIN LASUR“ - lazurovací nátěr na dřevo, označený zadavatelem jako Systém 7, o rozměrech 40x40 cm, zabalený a označený dle dispozic akreditované laboratoře, byl dodán zadavatelem, v souladu se Standardním operačním postupem SOP 1/12.

Vzorek č. 12/06/005 Systém 1. Základ „Akril emulze“ + „AMIKOL“

Vzorek nátěrového systému základní nátěr Akril emulze (ředěný vodou 1:1) + „AMIKOL“, označený zadavatelem jako Systém 1, o rozměrech 40x40 cm, zabalený a označený dle dispozic akreditované laboratoře, byl dodán zadavatelem, v souladu se Standardním operačním postupem SOP 1/12.

PŘEDLOŽENÁ DOKUMENTACE:

Přílohou Vaší žádosti je tato dokumentace:

- a) Bezpečnostní list „AKRIL EMULZE“, vypracoval JUB a.s., Masarykova 265, 399 01 Milevsko, 5 stran, datum vydání/datum revize 01.08.2004
- b) Bezpečnostní list „JUPOL LATEX MAT, POLMAT, SATEN“, vypracoval JUB a.s., Masarykova 265, 399 01 Milevsko, 5 stran, datum vydání/ datum revize 01.02.2005
- c) Bezpečnostní list „EMAJL PRIMER“, vypracoval JUB a.s., Masarykova 265, 399 01 Milevsko, 4 strany, datum vydání/datum revize 01.08.2004
- d) Bezpečnostní list „JUBIN EMAJL“, vypracoval JUB a.s., Masarykova 265, 399 01 Milevsko, 7 stran, datum vydání 17.05.2004, datum revize č. 2 - 11.06.2005
- e) Bezpečnostní list „JUBIN LASUR“, vypracoval JUB a.s., Masarykova 265, 399 01 Milevsko, 4 strany, datum vydání/datum revize 01.08.2004
- f) Bezpečnostní list „AMIKOL“, vypracoval JUB a.s., Masarykova 265, 399 01 Milevsko, 5 stran, datum vydání/datum revize 01.08.2004
- g) Technický list 01 „Základní nátěry“, vypracoval JUB a.s., Masarykova 265, 399 01 Milevsko, 1 strana, bez dalšího upřesnění
- h) Technický list 38 „Krycí nátěry na dřevo a kov“, vypracoval JUB a.s., Masarykova 265, 399 01 Milevsko, 1 strana, bez dalšího upřesnění

PROVEDENÉ ZKOUŠKY I

Vzhledem k tomu, že posuzované výrobky jsou určeny i pro použití ve vnitřním prostředí staveb, byly předloženy vzorky č. 12/05/201, č. 12/05/203, č. 12/05/205 a č. 12/06/005 testovány z hlediska emise těkavých organických látek, a to dále popsáním způsobem.

Zkušební metoda

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

Výsledek stanovení

Výsledky stanovení jsou uvedeny v následujících Protokolech:

„Protokol o výsledku laboratorních zkoušek č. 12/05/201. Stanovení organických látek (VOC) podle SOP 1/12. Vydala Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1206.3 dne 08.02.2006.“

Testovaný vzorek 12/05/201 není zdrojem zvýšených emisí těkavých organických látek (VOC).

„Protokol o výsledku laboratorních zkoušek č. 12/05/203. Stanovení organických látek (VOC) podle SOP 1/12. Vydala Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1206.3 dne 07.02.2006.“

Testovaný vzorek 12/05/203 není zdrojem zvýšených emisí těkavých organických látek (VOC).

„Protokol o výsledku laboratorních zkoušek č. 12/05/205. Stanovení organických látek (VOC) podle SOP 1/12. Vydala Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1206.3 dne 25.01.2006.“

Testovaný vzorek 12/05/205 není zdrojem zvýšených emisí těkavých organických látek (VOC).

„Protokol o výsledku laboratorních zkoušek č. 12/06/005. Stanovení organických látek (VOC) podle SOP 1/12. Vydala Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1206.3 dne 15.02.2006.“

Testovaný vzorek 12/06/005 není zdrojem zvýšených emisí těkavých organických látek (VOC).

ODBOBNÉ POSOUZENÍ I:

Z výsledků testů uvedených v Protokolech o výsledku laboratorních zkoušek č. 12/05/201, č. 12/05/203, č. 12/05/205 a č. 12/06/005, které byly vydány Akreditovanou zkušební laboratoří č. 1206.3, a z dokumentace, kterou jsme obdrželi od zadavatele, firmy JUB a.s., Masarykova 265, 399 01 Milevsko, k dále uvedeným výrobkům, produktům téže firmy, vyplývá, že posuzované výrobky, z hlediska emise těkavých organických látek, vyhovují pro používání v interiérech staveb.

PROVEDENÉ ZKOUŠKY II

Vzhledem k tomu, že posuzovaný výrobek „JUPOL LATEX SATEN“ je určen i pro použití ve zdravotnických zařízeních, byla testována a vyhodnocena jeho odolnost vůči dezinfekčním a čisticím přípravkům, a to na pracovišti Centrum epidemiologie a mikrobiologie (CEM), v Národní referenční laboratoři (NRL) pro dezinfekci a sterilizaci.

ODBORNÉ POSOUZENÍ II:

Odborné posouzení a výsledky testů výrobku „JUPOL LATEX SATEN“ jsou uvedeny v příkládané Laboratorní expertíze „Hodnocení odolnosti vůči dezinfekci a čištění materiálu“ č. 51 373 12/2006. Spolupráce s CZŽP 12-1257/05. Vypracovali: MUDR. Věra Melicherčíková, CSc., Ing. Jan Urban. Technická spolupráce: Lenka Kubíková. **Výrobek „JUPOL LATEX SATEN“ je možné používat ve zdravotnických zařízeních, pokud to bude v souladu s výsledky uvedenými v této expertíze.**

PROVEDENÉ ZKOUŠKY III

Vzhledem k tomu, že posuzované výrobky „AMIKOL“, „JUPOL LATEX MAT“, „JUPOL LATEX POLMAT“ a „JUPOL LATEX SATEN“ jsou určeny i pro použití, při kterém dochází k jejich nepřímému kontaktu s potravinami, byly tyto výrobky testovány z hlediska jejich případného ovlivňování sensorických vlastností potravin, a to na pracovišti Centrum zdraví a životních podmínek, (CZŽP), v Národním referenčním centru (NRC) pro plasty a předměty běžného užívání.

ODBORNÉ POSOUZENÍ III:

Odborné posouzení a výsledky testů výrobků jsou uvedeny v příkládaném „Protokolu o sensorické zkoušce č. S12-1257/05“ ze dne 16.01.2006. Zkoušky provedla Ing. Lenka Votavová. Z uvedeného Protokolu vyplývá, že **nátěrové hmoty „AMIKOL“, „JUPOL LATEX MAT“, „JUPOL LATEX POLMAT“ a „JUPOL LATEX SATEN“ neovlivňují sensorické vlastnosti potravin, je možné jejich použití v potravinářských provozech.**

ZÁVĚR:

Na základě výsledků všech výše uvedených testů je možné konstatovat:

1. Výrobky „AMIKOL“, „JUPOL LATEX MAT“, „JUPOL LATEX POLMAT“, „JUPOL LATEX SATEN“, „EMAJL PRIMER“, „JUBIN EMAJL“ a „JUBIN LASUR“ vyhovují pro používání v interiérech staveb.
2. Výrobek „JUPOL LATEX SATEN“ je možné používat ve zdravotnických zařízeních, v souladu s výsledky uvedenými v této expertíze.
3. Výrobky „AMIKOL“, „JUPOL LATEX MAT“, „JUPOL LATEX POLMAT“ a „JUPOL LATEX SATEN“ vyhovují pro používání v potravinářských provozech, kde dochází k jejich nepřímému kontaktu s potravinami.

Naše vyjádření se vztahuje na výrobky odpovídající výsledkům testů a dokumentaci, dodané do Státního zdravotního ústavu zadavatelem, firmou JUB a.s., Masarykova 265, 399 01 Milevsko.

V souladu s Návrhem spolupráce EX 51 373 12 ze dne 11.10.2005 doporučujeme výše uvedené výrobky posoudit z hlediska ochrany zdraví při práci, a to na Centru pracovního lékařství CPL, pracovišti Státního zdravotního ústavu.

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Centrum zdraví
a životních podmínek

Doc. MUDr. Lumír Komárek, CSc.

Šrobárova 48 vedoucí Centra zdraví a životních podmínek
100 42 Praha 10

Přílohy:

1. Protokol o výsledku laboratorních zkoušek č. 12/05/201. Stanovení organických látek (VOC) podle SOP 1/12. Vydala Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1206.3 dne 08.02.2006 (1)
2. Protokol o výsledku laboratorních zkoušek č. 12/05/203. Stanovení organických látek (VOC) podle SOP 1/12. Vydala Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1206.3 dne 07.02.2006 (1)
3. Protokol o výsledku laboratorních zkoušek č. 12/05/205. Stanovení organických látek (VOC) podle SOP 1/12. Vydala Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1206.3 dne 25.01.2006 (1)
4. Protokol o výsledku laboratorních zkoušek č. 12/06/005. Stanovení organických látek (VOC) podle SOP 1/12. Vydala Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1206.3 dne 15.02.2006 (1)
5. Hodnocení odolnosti vůči dezinfekci a čištění materiálu JUPOL LATEX SATEN Expertíza č. 51 373 12/2006 (1)
6. Protokol o sensorické zkoušce č. S12-1257/05, ze dne 16.01.2006 (1)