

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

CENTRUM HYGIENY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Šrobárova 48, 10042 Praha 10
Tel. 02/67081111, Fax: 02/67082271

BIOPOL PAINTS spol. s r.o.
Okřínek 29
290 01 Poděbrady

Váš dopis z: 26.6.2002

Naše zn.: CHŽP-719/02
Exp- 121315

V Praze dne: 15.7.2002

Věc: Posouzení zdravotní nezávadnosti nátěrových hmot LAKSIL, BISIL a BISIL PROFI pro styk s pitnou vodou podle zákona MZ ČR č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ ČR č. 37/2001 Sb.

Dne 26.6.2002 jste nás požádali o posouzení zdravotní nezávadnosti nátěrových hmot LAKSIL, BISIL a BISIL PROFI, jejichž výrobcem je Vaše firma BIOPOL PAINTS spol. s r.o., Okřínek 29, Poděbrady, pro styk s pitnou vodou. Pro dosažení různých barevných odstínů těchto nátěrových hmot používá Vaše firma, BIOPOL PAINTS, tonizující pigmenty s obchodními názvy: Versalová červeně 3RL, Versalová červeně BR, Versalová červeně R, Versalová modř BGC, Versalová žlutě 6G, Versalová žlutě 2RL, Versalová žlutě 3G, Versalová zeleň BG, Versalová zeleň GL, jejichž dodavatelem je firma OSTACOLOR, a.s., 533 54 Pardubice 20 – Rybitví 294. Jako podklad pro naše posouzení jste dodali:

- Bezpečnostní list výrobku LAKSIL
- Bezpečnostní list výrobku BISIL
- Bezpečnostní listy všech výše uvedených pigmentů
- Údaje o chemickém složení nátěrových hmot LAKSIL, BISIL a BISIL PROFI
- Propagační materiál nátěrových hmot LAKSIL, BISIL a BISIL PROFI
- Zkušební protokol č. 010/02 Akreditované zkušební laboratoře č. 1316 VŠCHT Praha
- Zkušební protokol č. 026/02 Akreditované zkušební laboratoře č. 1316 VŠCHT Praha
- Souhlasný posudek KHS Hradec Králové, zn. 9115/2002
- Souhlasné posudky SZÚ Praha CMZŽP-113/95

Dle výrobce je:

LAKSIL: Silikon-akrylátový vrchní transparentní lak do agresivního prostředí a pod vodu. Je určený jak k vytváření souvislých ochranných filmů, tak k penetraci a zpevnování porézních podkladů. Používá se též k ochraně neoxidovaných povrchů neželezných kovů.

BISIL: Silikon-akrylátový vrchní email do agresivního prostředí a pod vodu, se zvýšenou odolností vůči UV záření a povětrnostním vlivům. Je určený pro konečnou úpravu ocelových a litinových povrchů. Používá se na vodotěsné nátěry stěn vodních nádrží, silážních jímek i plaveckých bazénů, ale je též vhodný na povrchovou úpravu eternitových střech a dřevěných prvků.

BISIL PROFI: Silikon-akrylátový email určený pro konečnou úpravu povrchů ocelových, litinových předmětů a konstrukcí vystavených agresivním vlivům povětrnosti i dlouhodobé expozici pod vodou. Je vhodný též pro povrchovou úpravu podponorných částí lodí a konstrukcí trvale ponořených do vody, včetně aplikace jako vodotěsný nátěr stěn vodních nádrží a plaveckých bazénů. Chemickým složením je shodný s emailem BISIL, obsahuje pouze menší množství xylenu.

Hodnocení:

- 1) Výsledky chemických analýz, provedených v akreditované zkušební laboratoři VŠCHT v Praze a zaevidovaných pod čísly 010/02 a 026/02, jasně prokázaly, že se z nátěrových hmot LAKSIL a BISIL neuvolňují do vody nad přípustnou limitní hodnotu fenolické látky, aromatické organické látky, formaldehyd ani bisfenoly. Chemické zkoušky byly provedeny podle vyhlášky MZ ČR č. 38/2001 Sb.
- 2) Na základě výluhových testů, provedených KHS Hradec Králové, bylo schváleno užívání nátěrové hmoty BISIL – odstín červený a bílý podle vyhlášky MZ ČR č. 37/2001 Sb.
- 3) Všechny pigmenty, které se používají k dosažení různých barevných odstínů námi posuzovaných nátěrových hmot, s obchodními názvy: Versalová červen 3RL, Versalová červen BR, Versalová červen R, Versalová modř BGC, Versalová žlut 6G, Versalová žlut 2RL, Versalová žlut 3G, Versalová zeleň BG, Versalová zeleň GL jsou zahrnuty v Color programu, který obsahuje pigmenty vyhovující vyhlášce MZ ČR č. 38/2001 Sb. Při používání těchto pigmentů musí být dodržována všechna případná omezení daná v bezpečnostních listech pigmentů.
- 4) Nátěrové hmoty LAKSIL a BISIL byly kladně posouzeny pro styk s pitnou vodou v roce 1995 SZÚ Praha podle tehdy platných předpisů.

Závěr:

Na základě výše uvedeného hodnocení můžeme konstatovat, že nátěrové hmoty LAKSIL, BISIL a BISIL PROFI firmy BIOPOL PAINTS spol. s r.o., Poděbrady, včetně jejich barevných odstínů dosažených pomocí tonizujících pigmentů (maximální obsah pigmentů může činit 5 %) s obchodními názvy: Versalová červen 3RL, Versalová červen BR, Versalová červen R, Versalová modř BGC, Versalová žlut 6G, Versalová žlut 2RL, Versalová žlut 3G, Versalová zeleň BG, Versalová zeleň GL, jejichž dodavatelem je firma OSTACOLOR Pardubice,

splňují hygienické požadavky

na výrobky přicházející do styku s pitnou vodou podle vyhlášky MZ ČR č. 37/2001 Sb. a **není námitek** proti jejich použití pro přímý styk s pitnou vodou.

Upozornění:

Upozorňujeme, že naše vyjádření se vztahuje pouze na uvedené typy nátěrových hmot a pigmentů a závěry vyvozené z tohoto šetření je možno uplatnit u ostatních výrobků téhož druhu pouze tehdy, pokud svým složením a vlastnostmi zcela odpovídají námi vyšetřovaným vzorkům.



MUDr. Růžena Kubínová
vedoucí Centra hygieny životního prostředí

Vyřizuje: MUDr. F.Kožíšek, CSc., RNDr. L.Nešpůrková, CSc.

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
Centrum Hygieny životního prostředí
Vedoucí MUDr. Růžena Kubínová
100 42 Praha 10, Šrobarova 48



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Šrobárova 48
Praha 10
100 42

BIOPOL PAINTS, s.r.o.
Okřínek 29
290 01 PODĚBRADY

VÁŠ DOPIS ZN.: 011/Č/2006
ZE DNE: 3.1.2006
NAŠE ZN.: CHŽP 9/06
EX 6001733
VYŘIZUJE: MUDr. F.Kožíšek, CSc.,
RNDr. L.Nešpůrková, CSc.
267082302 / 267082271
TEL./FAX : 267082374
E-MAIL: voda@szu.cz , Nesp@szu.cz
DATUM: 6.2.2006

Dne 3.1.2006 jste se na nás obrátili se žádostí, zda Vaše výrobky – nátěrové hmoty BISIL, BISIL Profi a LAKSIL vyhovují požadavkům nové Vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.

Nátěrové hmoty byly kladně testovány podle vyhlášek MZ č. 37/2001 Sb. a č. 38/2001 Sb. ve VŠCHT Praha, KHS Hradec Králové a SZÚ Praha:

- Zkušební protokol č. 010/02 Akreditované zkušební laboratoře č. 1316 VŠCHT Praha
- Zkušební protokol č. 026/02 Akreditované zkušební laboratoře č. 1316 VŠCHT Praha
- Souhlasný posudek KHS Hradec Králové, zn. 9115/2002 ze dne 13.6.2002, Protokoly o zkoušce č. 1645/2002 a č. 1646/2002
- Souhlasné posudky SZÚ Praha, CMZŽP-113/95
- Kladné posouzení pro trvalý styk s pitnou vodou vydané v SZÚ, Odborná skupina hygieny vody, zn. CHŽP 719/02, ze dne 15.7.2002

Přezkoumali jsme výše uvedené protokoly a porovnali je s požadavky vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb.

Závěr:

Na základě porovnání rozsahu vyšetření a výsledků dříve provedených výluhových testů a hodnocení provedenými podle vyhlášek MZ č. 37/2001 Sb. a č. 38/2001 Sb. s požadavky vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. můžeme konstatovat, že pokud nedošlo ke změně ve složení a technologii výroby výrobků - **nátěrových hmot BISIL, BISIL Profi a LAKSIL**, firmy BIOPOL PAINTS s.r.o., Poděbrady, vyhovují tyto nátěrové hmoty včetně barevných odstínů dosažených pomocí tonizujících pigmentů (maximální obsah pigmentů může činit 5 %) s obchodními názvy: Versalová červen 3RL, Versalová červen BR, Versalová červen R, Versalová modř BGC, Versalová žlut 6G, Versalová žlut 2RL, Versalová žlut 3G, Versalová zeleň BG, Versalová zeleň GL, jejichž dodavatelem je firma OSTACOLOR Pardubice, požadavkům vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. a nejsou námitky proti jejich používání pro **trvalý styk** s pitnou vodou.

MUDr. Růžena Kubínová
vedoucí Centra hygieny životního prostředí

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
Centrum Hygieny životního prostředí
Vedoucí MUDr. Růžena Kubínová
100 42, Praha 10, Šrobárova 48