ZDRAVOTNÍ ÚSTAV SE SÍDLEM V ÚSTÍ NAD LABEM
Příspěvková organizace (zřízená podle § 86 odst. 1, zákona č. 258/2000 Sb. v platném znění)
MOSKEVSKÁ 15, 400 01 ÚSTÍ NAD LABEM IČ: 71009361 DIČ: CZ71009361

Advanced Materials – JTJ s.r.o.

Kamenné Žehrovice 23

273 01 **Kamenné Žehrovice**

NAŠE ZNAČKA	VYŘIZUJE	TELEFON	E-MAIL	DNE
	MUDr. Wantochová Magdalena	312 292 131	magda.wantochova@zuusti.cz	18.10.2016

Věc:
Nátěrové hmoty s antibakteriálním účinkem – posouzení zdravotní nezávadnosti – stanovisko z hlediska ochrany veřejného zdraví

Dne 10.10.2016 jste požádali o stanovisko ke zdravotní nezávadnosti Vašich výrobků – nátěrových hmot s antibakteriálním účinkem.

Jedná se o výrobek Protect FN1, obsahující do 2,4% síranu zinečnatého, Protectam FN2 (více než 70% oxidu titaničitého) a Protectam FN3 (více než 99% oxidu titaničitého). Tyto výrobky jsou určeny jako antibakteriální nátěry s funkcí čištění vzduchu, vhodné pro všechny běžné typy betonových podkladů a zdiva v interiéru i exteriéru budov a jako ochrana betonových dlaždic a střešních ploch. Nátěr je vytvrzen po 24 hodinách a je aktivován denním světlem. Typ FN1 je certifikován jako ochrana betonu, typ FN2 jako ochrana betonu a nátěrová hmota pro všechny běžné typy stavebních materiálů. Hlavní použití typu FN 3 je na stropy, kde funguje jako antibakteriální nátěr a čistička vzduchu.

Ke všem uvedeným nátěrovým hmotám jsou zpracovány bezpečnostní listy, v nichž jsou uvedeny všechny požadované údaje včetně posouzení vlivu na zdraví a pokynů pro poskytování 1. pomoci při manipulaci s těmito výrobky. Z bezpečnostních listů vyplývá, že žádný z nich neobsahuje těkavé látky, uvolňující se do ovzduší. Bezpečnostní listy jsou součástí žádosti.

K Vašemu požadavku nutno konstatovat, že předmět ochrany veřejného zdraví je definován zákonem č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Jedná se o opatření a činnosti k vytváření a ochraně zdravých životních a pracovních podmínek, zabránění a šíření infekčních a hromadně se vyskytujících nemocí, ohrožení zdraví v souvislosti s vykonávanou prací, dále o podporu veřejného zdraví a posouzení míry závažnosti tátéže vystavením rizikovým faktorům životního a pracovního prostředí a způsobu života. S ohledem na tyto úkoly jsou předmětem ochrany veřejného zdraví složky životního a pracovního prostředí, které mohou bezprostředně působit na zdraví člověka nebo zvláštních populačních skupin (pitná voda, voda užívaná k rekreačním účelům, hluk a vibrace atd., z materiálů se jedná především o materiály určené pro styk s pitnou vodou a potravinami, kosmetika, výrobky pro děti do 3 let a hračky, materiály, které mohou ovlivnit zdraví pracovníků při manipulaci s nimi nebo ve výrobním procesu, atd.), pro tyto faktory jsou stanoveny z hlediska veřejného zdraví zvláštní požadavky, vyjádřené v prováděcích právních předpisech.

Předložené bezpečnostní listy poskytují dostatečné informace o vlivu hmot na zdraví včetně řešení mimořádných situací, ke kterým může při manipulaci s nimi dojít. Lze tedy konstatovat, že manipulaci s výrobky lze považovat za bezpečnou, pokud osoba s ním nakládající bude doporučení výrobce respektovat.

Pokud jde o posouzení vhodnosti použití nátěrových hmot v interiérech domácností, školských a zdravotnických zařízení, toto není v kompetenci zařízení v oblasti ochrany veřejného zdraví. Vnitřní prostředí některých pobytových místností je posuzováno pouze z hlediska imisních koncentrací škodlivin (tedy opět bezprostřední vliv na zdraví) ve smyslu vyhl. MZ č. 6/2003 Sb. , případně směrnice a doporučení WHO.

Současně chci upozornit na skutečnost, že jako výrobci deklarujete možnost využití v interiérech, v případě hmoty Protectam FN3 je dokonce výrobek pro tento účel certifikovaný. Předpokládám tedy, že před zahájením výroby a udělením certifikace byla otázka vlivu na zdraví uživatelů vnitřních prostor, které byly nátěrovými hmotami ošetřeny, řešena – především s ohledem na možné uvolňování látek z vytvrzených a aktivovaných nátěrů a dlouhodobý pobyt v ošetřených místnostech.

MUDr. Magdalena Wantochová
Zdravotní ústav se sídlem v Ústí na Labem
pracoviště Kladno

ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
se sídlem v Ústí nad Labem
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem
IČ 71009361 DIČ CZ71009361