



Věc: Nebezpečné chemikálie

Při vyklízení laboratoří za účelem rekonstrukce došlo již podruhé k nálezu rozpouštědla, které obsahovalo takové množství peroxidů, že došlo k jejich vyloučení v krystalické formě. Při manipulaci s takovýmto rozpouštědlem je riziko exploze natolik vysoké, že k likvidaci musí být přizváni pyrotechnici. Vedení ústavu se takovouto likvidaci pokusí zajistit, půjde však o akci, kterou v žádném případě nebude možno opakovat.

Nařizuji proto kontrolu všech zásob chemikálií a rozpouštědel, které mohou při delším skladování vytvářet organické peroxidy se zvláštním zaměřením na rozpouštědla, ve kterých jsou peroxidy přítomny již v krystalické podobě. **V případě nálezu takového rozpouštědla zakazují se dotýkat nádoby, ve které je obsaženo, i jakoukoli manipulaci s ní.** Nález takovéto nádoby nahlaste nejpozději do 20. 2. 2009 do sekretariátu ředitele.

Současně nařizuji u všech starých a dlouhodobě nepoužívaných zásob rozpouštědel schopných vytvářet organické peroxidy (především rozpouštědla obsahující v molekule etherovou vazbu, např. ethery, tetrahydrofuran, dioxan, ale také třeba rozvětvené alkoholy jako isopropanol) provést test na peroxidy. V případě jejich přítomnosti je nutno rozpouštědla peroxidů vhodným způsobem zbavit a poté je předat k likvidaci nebo přechistit pro další použití. Tyto práce se budou provádět zásadně pod vedením vedoucích týmů a podle jejich pokynů. Vedoucí týmů také před zahájením práce rozhodnou, zda je čištění rozpouštědel možno provést bezpečně (podle literatury je například se značným nebezpečím exploze spojeno již otevírání nádoby s jeden rok starým dioxanem). V opačném případě nahlásí nález takovýchto rozpouštědel do 20. 2. 2009 do sekretariátu ředitele.

Dále nařizuji vyřadit ze zásob veškeré chemikálie, u kterých se nepočítá s dalším využitím a u kterých při manipulaci hrozí riziko exploze, především ty, které je možno k explozi přivést nárazem nebo třením (organické peroxidy, některé deriváty hydrazinu atd.). V případě pochybnosti je vlastnosti látek možno nalézt v bezpečnostních listech. Seznam těchto vyřazených chemikálií předejte do 20. 2. 2009 do sekretariátu ředitele.

Pokud v budoucnu dojde k nálezu nebezpečných látek a prokáže se nesplnění tohoto příkazu, bude to považováno za porušení pracovních povinností.

S případnými nejasnostmi a s dotazy na nebezpečnost látek se obraťte na P. Šimka, CSc, tel. 731 447 856.

RNDr. Zdeněk Havlas, DrSc.
ředitel