

OTÁZKY A ODPOVĚDI TÝKAJÍCÍ SE SVHC SEZNAMU

Jaké látky patří do SVHC seznamu?

Podle nového nařízení Evropského Společenství o chemických látkách REACH se může zařadit do seznamu SVHC taková látka, „která vzbuzuje mimořádné obavy.“ Tyto látky by mohly podle členských států představovat potenciální riziko pro spotřebitele, a měly by tedy být zkoumány podrobněji z hlediska jejich účinků na zdraví spotřebitele. Znáмым příkladem látky ze seznamu SVHC je DEHP/DOP.

Co znamená koncentrační limit 0,1 %?

Dle nařízení Evropského společenství o chemických látkách REACH musí výrobce informovat zákazníky, jaké z látek ze seznamu SVHC jsou v produktu přítomny ve větším množství, než je 0,1 % hmotnosti výrobku. Tento limit byl nastaven svévolně a neoznačuje zvýšení nebezpečnosti výrobku.

Co je to nadouvadlo?

Nadouvadlo je látka, která se využívá při výrobě nejrůznějších pěn. Jeho známým zástupcem je jedlá soda. V návaznosti na vliv teploty nadouvadlo rozkládá do jiné, většinou plynné formy. Následné zvětšení objemu vede ke vzniku mnoha malých i větších dutin v okolí produktu (stejně jako v případě pečení a přidání jedlé sody), výsledný produkt má poté pěnovou strukturu.

K čemu se používá ADCA?

ADCA je velmi rozšířené nadouvadlo. Mnoho pěnových výrobků, jako jsou kůže, tepelné izolace, kabelové izolace či automobilové komponenty jsou „zpeněny“ právě s přidáním látky ADCA. V USA se dokonce používá jako přísada do potravin.

Může se po delší době ADCA uvolnit z tapety?

Ne, i po delší době zůstává ADCA pevně vázána s tapetou. Fraunhoferův institut potvrzuje, že ADCA je vázána s plastisolem a úniky do vzduchu jsou prakticky vyloučeny. Z tohoto důvodu považuje Fraunhoferův institut analytická měření za zbytečná.

Jsou nebezpečné látky, které vznikají při rozkladu ADCA?

Ne. Stejně jako v předchozím případě, všechny pevné části zůstávají pevně spojeny s tapetou. Plynné částice po rozkladu jsou výhradně sloučeniny, které se vyskytují i volně v přírodě.

Kdy a jak může ADCA vyvolat příznaky alergie, astmatu či problémy s dýcháním?

Škodlivé účinky ADCA mohou být vyvolány pouze vdechnutím určité velikosti částic ve formě prášku. ADCA je přidávána do výrobního procesu jako součást tekuté PVC pasty na tapety. V průběhu tohoto procesu je již ADCA vázána na tuto pastu, tudíž zde nehrozí žádné zdravotní riziko. Ve výsledném produktu PVC pasta ztuhne do pevné hmoty, zbytkové množství ADCA, které se neodpaří či nerozloží v průběhu výrobního procesu, zůstává pevně vázáno ve vrstvě PVC.

Proč A. S. Création nepoužívá alternativní nadouvadla?

Alternativní nadouvadla ovlivňují kvalitu vinylové pěny negativním způsobem, například zhoršují mechanickou odolnost či estetičnost vinylové pěny.

Existují tapety, které neobsahují ADCA?

Ano, například čistě papírové tapety, akrylové tapety či textilní tapety neobsahují ADCA. A. S. Création nabízí širokou škálu tapet z různých materiálů.