

Produkty s obsahem olova

FOMA BOHEMIA Vám dodává výrobky, jejich součástí je kovová fólie, obsahující olovo - tato látka byla zařazena na kandidátský seznam látek (pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH). Výrobky jsou dle platné chemické legislativy považovány za „předměty“.

Dle článku 33 nařízení REACH musí dodavatelé předmětů, které tuto látku obsahují v koncentraci vyšší než 0,1% hmotnostních, poskytnout příjemcům těchto předmětů dostatek informací umožňující jejich bezpečné použití.

Proto považujeme za nezbytné poskytnout vám informace o bezpečném používání našich produktů. Tyto informace vycházejí z údajů poskytnutých dodavatelem kovových fólií s obsahem olova.

Nebezpečné vlastnosti olova

Olovo bylo klasifikováno jako nebezpečná látka v EU od roku 2016 s 0,3% prahovou hodnotou pro pevný kov a 0,03% pro částice <1mm:

- Repr. 1A; H360FD: může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
- Lact .; H362: může poškodit kojené dítě.
- STOT RE 1; H372: při prodloužené nebo opakované expozici způsobuje poškození nervového systému, krve a ledvin.

Obecně platí, že olovo a zejména sloučeniny olova jsou považovány za zdravotní riziko při vdechování a při požití a vývojové riziko pro nenarozené dítě. V případě dlouhodobé nebo opakované expozice je olovo škodlivé pro orgány a ovlivňuje reprodukční schopnost. Navíc existuje podezření, že olovo je karcinogenní. Zvláště pozoruhodné jsou negativní účinky na vývoj inteligence u dětí, u kterých byla prokázána poměrně vysoká hladina olova v krvi. Je proto třeba zabránit kontaktu s olovem v práškové formě, sloučeninami olova nebo roztoky obsahujícími olovo.

Ve vodě jsou olovené ionty velmi toxické pro vodní organismy s dlouhodobým účinkem. Proto je třeba se vyvarovat jakýchkoli úniků olova do životního prostředí.

Posouzení nebezpečí

V závislosti na aplikaci je třeba brát v úvahu konkrétní legislativu, pokud jde o olovo. Všeobecně je třeba se vyvarovat vzniku olovnatého prachu a sloučenin olova. Při kontaktu s olovem se musí nosit vhodné ochranné prostředky. V některých členských státech EU jsou regulovány limity expozice na pracovišti a hodnoty krevních elektroodů. Směrnice 98/24 I ES stanoví, že mezní hodnota pro anorganické olovo a jeho sloučeniny je: 0,15 mg / m³ ve vzduchu, vztaženo na 8 hodin.

TRGS 903 poskytuje biologický limit 400 µg / l krevní hodnoty pro mužské pracovníky a 300 µg / l krevního olova pro pracovníky do 45 let.

Hodnota DNEL (odvozena nulová úroveň účinku) 400 µg / l krevního olova pro pracovníky a 100 µg / l krve pro těhotné ženy a děti byla odvozena v rámci registrace olova podle nařízení REACH.

Tyto hodnoty by měly být zohledněny při hodnocení rizik založených na aktivitě.

Ochranná opatření

Nebezpečí vyplývající z komerčního použití olova jsou snadno kontrolovatelná. Věnujte prosím pozornost zákonným požadavkům vztahujícím se k vašim zvyklostem při manipulaci s olovem.

Čistota, péče a hygiena

Můžete se chránit před nebezpečím práce s olovem tím, že neměníte jeho kompaktní formu; to znamená

- Nepřinášet olovo do kontaktu s agresivními látkami (kyselinami, podložkami)
- chránit olovo proti korozi
- nebrousit, řezat nebo vrtat do olova
- neohřívat olovo na teploty, při kterých by mohly silně oxidovat nebo dokonce odpařovat.

Přísně dodržujte pravidla a čistotu na pracovišti:

- nejezte, nepijte, nekuřte ani konzumujte žádné potraviny na pracovišti
- zajistěte dobrou osobní hygienu, a to zejména tím, že si umyjete ruce po práci, před přechodem na jinou činnost a před přestávkami, jídlem a pitím

Osobní ochranné prostředky

- V případě výskytu olovnatého prachu a kouře ve vzduchu musí být používána vhodná ochrana dýchacích cest.
- Při práci s olovem je doporučeno použití samostatného pracovního oděvu, včetně odděleného čištění oděvů, aby nedošlo k přenosu olovnatého prachu do oblastí mimo pracoviště, zvláště pokud nelze vyloučit tvorbu olovnatého prachu.

Odpad s obsahem olova

Je třeba zajistit, aby odpad obsahující olovo byl buď recyklován, nebo likvidován v zařízení, které splňuje příslušné požadavky na bezpečnostní normy

Fólie používané ve výrobcích FOMA BOHEMIA

SVHC olovená fólie

Nelze vyloučit, že zejména v tenkých fóliích mohou vznikat sloučeniny olova, které buď dosahují, nebo přesahují úroveň koncentrace 0,1% hmotnostních oxidačními procesy na povrchu fólií. Proto bychom chtěli jako zásadní a preventivní opatření zdůraznit, že tyto látky mohou být přítomny na povrchu našich fólií. V olovených fóliích nebo fóliích s vysokým obsahem olova, kromě těchto oxidačních produktů, které jsou na seznamu kandidátů na nařízení REACH, nejsou žádné další látky.

SVHC pro lakovanou, vrstvenou nebo pokovenou fólii

Prostřednictvím ochranné vrstvy na výrobku je uživatel chráněn proti kontaktu se sloučeninami olova. Tato ochrana trvá tak dlouho, dokud není poškozena vrstva laku. Dokud tato vrstva zůstane neporušená, můžeme potvrdit, že v našich předmětech nejsou žádné SVHC vyšší než 0,1%.

Ochranná opatření pro práci s olovenými fóliemi

Přísně dodržujte pravidla a čistotu na pracovišti:

- nejezte, nepijte, nekuřte ani konzumujte žádné potraviny na pracovišti
- zajistěte dobrou osobní hygienu, a to zejména tím, že si umyjete ruce po práci, před přechodem na jinou činnost a před přestávkami, jídlem a pitím