

DVOJCHROMAN DRASELNÝ

Synonyma a jiné názvy:

Kalium bichromát, Kalium dichromát, Dichroman draselný, Dipotassium salt, Potassium bichromate, Potassium dichromate, Chromate, Chromite, Chrome, Chromium, Iopezite

Chrómu patří mezi nejčastější příčinu vyvolávající kontaktní dermatitidu. Ve stopovém množství je přítomen v mnoha různých materiálech. S chrómem se můžeme setkat prakticky ve všech řemeslech, ale také v domácnosti, např. pracích, bělicích, čistících a leštících prostředcích, mýdlech, nebo v leštících krémech na boty. Sloučeniny chrómu jsou přítomny v předmětech, které prošly povrchovou úpravou jako: eloxáž, pasivace, tvrdochrom, konzervace a galvanizace. Sloučeniny chrómu jsou součástí pigmentů nátěrových hmot – žluté a oranžové barvy, laků a impregnačních prostředků na dřevo. Jsou přítomny v prostředcích k vyčiňování kůží, barvení kůže bot, pracovních kožených rukavic a v textilním průmyslu – potisky, černá a modrá vlna, impregnace látek, zelená barva plátna kulečníků, rulet atd., khaki barva oděvů. Chrómu obsahují: cement, keramické glazury, barvy na sklo, hmota k výrobě žáruvzdorných cihel a smalty. Můžeme se s nimi setkat též při výrobě baterií, zápalek, v litografickém a fotografickém průmyslu, v tiskárnách a ve výparech vznikajících při svařování. Mohou být přítomny v chladicích a řezných emulzích, v lepidlech, výbušninách a zábavné pyrotechnice. Další možný kontakt se sloučeninami chrómu jsou agrochemikálie – pesticidy a herbicidy, mořidla a insekticidy. Chrómu obsahují také magnetofonové pásky, některé inkousty a razítkové barvy. Pozor též na přítomnost chrómu v zubních protézách a pacemakerech. Některé jemně mleté potraviny mohou být kontaminovány stopami chrómu (mouka, kakao, čaj, koření aj.). Je pravidelnou součástí některých kosmetik (maskara, oční stíny, krémy na holení, barvy na vlasy, barvy na tetováže aj.). Kontaktní alergie může být zapříčiněna také prachem ze znečištěného vzduchu, např. výpary vznikající při svařování.

Skupinová přecitlivělost je častá s kobaltem.