

Urea formaldehyd (Kaurit S) Močovinoformaldehydová pryskyřice

(U 001)

Koncentrace přípravku: 10,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,833

Synonyma

Dimethylol urea	Formaldehyd, urea polymer	Polynoxylin
Urea, paraformaldehyd polymer	Urea-formaldehyd resin	UF
Urea, polymer with formaldehyd	Urea, polymer with 1-butanol and formaldehyd	

Vlastnosti

Jde o speciální syntetickou pryskyřici používanou jako textilní apretura, formaldehydového typu. Používá se hlavně ke konečné úpravě bavlněných textilií a umělého hedvábí. Tyto textilie však nezískávají nežehlivou úpravu. Může uvolňovat formaldehyd – „žehličková“ dermatitida!

Chemické vlastnosti

CAS No.: 9011-05-6

Mol. hmotnost: 120,11 g/mol

Vzorec: C₃H₈N₂O₃

Výskyt

Tato látka formaldehydového typu se používá ke konečné úpravě běžných bavlněných textilních vláken a umělého hedvábí. Osoby mohou přijít do styku s tímto alergenem v konečných výrobcích zhotovených z vláken s touto konečnou úpravou. Často používanou apreturou je Kaurit S, který obsahuje jako hlavní aktivní látku 45% uvedené substance. Používá se však i v lepidlech na dřevo (DUKOL S, SUPERMIN, WeldWD Resin Glue) nebo ve výplňových těsnících pěnách .

Poznámka

Textilie s touto konečnou úpravou mohou uvolňovat formaldehyd v dávce =<100 ppm.