

Reactive Blue 21

Reaktivní modř 21

(R 005 B)

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině

Synonyma

Reaktivní tyrkysová modrá KN-G

CI 18097

Vlastnosti

Reaktivní tyrkysová modř se používá se hlavně pro bavlnu, len, hedvábí, polyamidová vlákna a viskózní tkaniny. Je to velmi často používané textilní barvivo typu komplexu ftalokyanido-měďnatého.

Chemické vlastnosti

CAS No : 12236-86-1

Mol. hmotnost: 377,43 g/mol

Vzorec: C₁₈H₁₅N₇OS

Výskyt

Kontaktní dermatitida může být vyvolána při styku pokožky s konečnými produkty (oděvy) vyrobenými ze syntetických polyamidových vláken, bavlny, hedvábí nebo z vlny barvených touto barvou.

Poznámka

Tato barva může vyvolat alergickou konjunktivitidu, alergickou rhinitidu, ale při dlouhodobé expozici může být příčinou vzniku profesionálního astma.

Literatura

Hatch K.L.: Textile dyes as allergic contact allergens. Textiles and the Skin.Curr Probl Dermatol. Basel, Karger, 2003, 31, str. 139-155

Manzini B.A. et al.: Sensitization to reactive textile dyes in patients with contact dermatitis. Contact Dermatitis 34, 1996, str 172-175

Hatch K.L. and Maibach H.I.: Textile dye dermatitis. J Am Acad Dermatol 32, 1995, str. 631-639

Borodkin: Chemie barviv, SNTL, Praha 1987

Pospíšil a kol.: Příručka textilního odborníka, SNTL Praha 1981, str. 926-932