

# Reactive Violet 5

## Reaktivní barva fialová 5

( R 011 B )

**Koncentrace přípravku:** 1,0% ve vazelině

### Synonyma

Měďnatá sůl kyseliny 5-(acetylamino)-4-hydroxy-3-[[2-hydroxy-4-[[2-(sulfooxy)ethyl]sulfonyl]fenyl]azo]-2,7-naphthalendisulfonové

Copper 5-(acetylamino)-4-hydroxy-3-[[2-hydroxy-4-[[2-(sulfooxy)ethyl]sulfonyl]phenyl]azo]-2,7-naphthalenedisulfonic acid complex

C.I. 18097

VIOLET 5R

### Vlastnosti

Reaktivní barva fialová 5 je textilní barvivo. Používá se hlavně k barvení bavlny, vlny, hedvábí a polyamidových textilií.

### Chemické vlastnosti

**CAS No :** 12226-38-9

**Vzorec:**  $C_{20}H_{16}N_3Na_3O_{15}S_4$

**EC:** 235-434-1

### 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 rinitidu, 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