

## Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO) Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it





# Direct Blue 218



	Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
С	32H20Cu2N6Na4O16S	4 Colorante	28407-37-6	nc	249-008-8

#### **Denominazione**

Direct Blue 218

#### **Sinonimi**

Copper,[tetrahydrogen-3,3'-[(3,3'-dihydroxy-4,4'-biphenylylene)bis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxy-2,7-naphthalenedis ulfonato](4-)]di-,tetrasodium salt (7CI); Tetrasodium

[μ-[[3,3'-[(3,3'-dihydroxy[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonato]](8-) ]]dicuprate(4-)

#### Organi Bersaglio

Al momento, non vi sono evidenze di effetti cancerogeni sull'uomo e sull'animale. Esperimenti su animali hanno riportato quanto segue. Ratti e topi sono stati trattati con Direct Blue 218 tramite somministrazione orale (nel mangime) ed in particolare: nei topi maschi e femmina c'è stato un aumento statisticamente significativo di incidenza di adenomi epatocellulare, carcinomi epatocellulare o una loro combinazione. In un secondo studio, si è riscontrato nei ratti maschi un aumento significativo dell'incidenza di papilloma a cellule squamose dell'epitelio orale (faringe) o carcinoma. Nelle femmine di ratto, invece, un aumento statisticamente significativo nell'incidenza dello stroma endometriale uterino.

### Utilizzo

Il Direct Blue 218 è utilizzato come colorante per cellulosa, acetati, nylon, seta, lana, carte fini e altri prodotti tessili.

#### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Produzione di coloranti e colori.	Х		·	_

## Riferimenti bibliografici

Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) Monografie IARC Vol. 129 (2022)

#### **Ultima Modifica**

22/02/2023

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 30/11/2025