

MATline

La banca dati sul ciechissi consente di cercare in ambienti di lavoro

Direct Blue 218

MATline

La banca dati sul ciechissi consente di cercare in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C32H20Cu2N6Na4O16S4	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-naphthalenedisulfonato](4-)]di-,tetrasodium salt (7CI); Tetrasodium [1/4-[[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.	X			

Riferimenti bibliografici

Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche ([ECHA](https://echa.europa.eu)) Monografie IARC Vol. 129 (2022)

Ultima Modifica

22/02/2023