Direct Blue 218

Ultimo aggiornamento
10/04/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
28407-37-6	249-008-8	nc
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C32H20Cu2N6Na4O16S4	Colorante	dati ECHA

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 [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.

Utilizzi della sostanza

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	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Produzione di coloranti e colori.	●			

Riferimenti bibliografici

Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA)

Monografie IARC Vol. 129 (2022)

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it