

DISPERSE BLUE 3

Disperzní barva modrá 3

(D 026)

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině

Synonyma

Cellitová stálá modř FFR	Cellitonechtblau FFR	Celutate blue 3	CI 61505
Anthracen-9,10-dion-1,4-diamino-N,N'-2-hydroxyethyl-(methyl)		1-Methylamino-4-ethanolaminoanthraquinone	
1-[(2-Hydroxyethyl)amino]-4-(methylamino)-9,10-anthracenedione			

Vlastnosti

Disperzní barva modrá 3 je barvivo typu antrachinonu. Používá se hlavně k barvení syntetických vláken a hmot typu nylonů, silonů, akrylátů, polyesterů, polyakrylonitrilů a acetátů, ale také k barvení kožešin. Jde o tzv. punčochářskou barvu. V technických výrobcích se používá ke stejnému účelu.

Podle evidence (§ 28 zákona č. 356/2003 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích vyrobila společnost Aliachem v roce 2002 celkem 51,6 t (zdroj dat OER MŽP).

Chemické vlastnosti

CAS No : 2475-46-9

Mol. hmotnost: 296,33 g/mol

EC: 219-604-2

Vzorec: C₁₇H₁₆N₂O₃

Výskyt

S antrachinonovým barvivem Disperzní barva modrá 3 mohou osoby přijít do styku v konečných výrobcích ze syntetických vláken, jako jsou:

- punčochy a punčochové kalhoty,
- halenky a košile,
- barevné spodní prádlo,
- koupací oděvy,
- podšívkové látky,
- kožešinové zboží.

Z technických výrobků připadají v úvahu hmoty nebo konečné syntetické výrobky jako:

- pěnové hmoty,
- polštářky pro naslouchadla,
- tlumiče kmitů u citlivých částí přístrojů a strojů a mnoho dalších syntetických výrobků modré barvy.

Literatura

K. Lacasse and W. Baumann: Textile Chemicals: Environmental Data and Facts. Springer 2004

Kniha obsahuje údaje o 2 500 chemických látek běžně používaných v současné době v textilním průmyslu po celém světě.

E.W.Fick: Textile Finishing Chemicals: An Industrial Guide. Noyes Publ. 1990.

Kniha obsahuje údaje o 3 150 chemických látek běžně používaných v současné době v textilním průmyslu po celém světě.