

N,N'-Di-beta-naphtyl-4-phenylenediamine (D 017) **N,N'-Bis-2(-naftyl)-parafenylendiamin**

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,028

Dibetanaftyl-parafenylendiamin je v 0,5% koncentraci součástí směšného haptenu **Naphtyl mix** kat. čís. **Mx 11**.

Synonyma

N,N'-Di-beta-naphthyl-p-phenylene-diamine
2-Naphthyl-p-phenylenediamine

Dibetanaphthyl-p-phenylenediamine
DBNPD

Vlastnosti

DBNPD patří do skupiny gumárenských chemikálií. Používá se jako antioxidační látka zabraňující degradaci latexu, přírodní, nitrilové, styren-butadienové a nitril-butadienové pryže. Své uplatnění má i při výrobě minerálních olejů pro průmyslové použití. DBNPD patří mezi skupinu látek označovanou jako aminy.

Chemické vlastnosti

CAS No : 93-46-9

Mol. hmotnost: 360,46 g/mol

EC: 202-249-2

Vzorec: C₂₆H₂₀N₂

Výskyt

V různých výrobcích z pryže, event. z přírodního kaučuku (latexu), které mohou, ale nemusí být v trvalém kontaktu s kůží. DBNPD se vyskytuje v mnoha konečných výrobcích z pryže, jako jsou např.:

- pneumatiky, vzdušnice (duše), klínové řemeny, těsnění,
- kabely, hadice, izolace drátů,
- různé technické výrobky z pryže,
- pryžové části obuvi, holínky, rukavice, ochranné brýle, masky, respirátory,
- sluchové aparáty a držadla z pryže,
- výrobky z přírodního kaučuku, tzv. dienové kaučuky,
- gumové míče (např. na squash) aj.

Skupinová alergie

Je možná a častá s N-Phenyl-2-naphtylamine (PBN) kat. čís. **P 009**, v literatuře se uvádí pozitivita u každého devátého pacienta (Cronin E: Contact Dermatitis, 1980).