

N-Cyclohexyl-N-phenyl-4-phenylenediamine (C 024) **Santoflex (Cyklohexyldifenyldiamin)**

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,038

CPPD je součástí směsného haptenu **Black rubber mix** kat. čís. **Mx 04**, kde je ovšem jen v 0,25% koncentraci.

Synonyma

Flexone 6-H

Santoflex GP

UOP 36

CPPD

N-cyclohexyl-N'-phenyl-p-phenylenediamine

Vlastnosti

CPPD patří do skupiny gumárenských chemikálií. Používá se jako antioxidační látka při výrobě přírodní a styren-butadienové pryže a také při výrobě chloroprenu. Své uplatnění má i při výrobě minerálních olejů pro průmyslové použití.

Chemické vlastnosti

CAS No : 101-87-1

Mol. hmotnost: 266,42 g/mol

EC: 202-984-9

Vzorec: C₁₈H₂₂N₂

Výskyt

V různých výrobcích z pryže, event. z přírodního kaučuku (latexu), které mohou, ale nemusí být v trvalém kontaktu s kůží. CPPD se vyskytuje v mnoha konečných výrobcích z pryže nebo neoprenu 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 s 4-Phenyldiaminem kat. čís. **P 006** a jeho deriváty a také s ostatními látkami s aminoskupinou v para poloze na benzenovém jádru.