

Bioban P-1487

Bioban P-1487

(E 014)

Koncentrace přípravku: 0,5% ve vazelině

Vlastnosti

Bioban P 1487 je směsná, velmi často používaná konzervační látka v různých, především technických oborech. Žádná ze dvou substancí tvořících tuto směsnou konzervační látku není dostupná samostatně.

Chemické vlastnosti

Směs dvou látek:

70% 4-(2-Nitrobutyl) morpholinu, CAS No.: 2224-44-4, EC: 218-748-3, mol. hmotnost 153,14 g/mol, sumární vzorec $C_8H_{16}N_2O_3$ a druhá v koncentraci 30% 4,4'-(2-Ethyl-2-nitro-1,3-propandiy)bis-morfolinu, CAS No.: 1854-23-5, EC: 217-450-0, mol. hmotnost 287,36 g/mol, sumární vzorec $C_{13}H_{25}N_3O_4$.

Výskyt

Bioban P 1487 má velmi široké použití v mnoha technických oborech. Používá se jako velmi časté konzervační činidlo např.:

- v řezných, hydraulických a chladicích olejích,
- v různých technických olejových emulzích v kovoobráběcím průmyslu,
- v kožedělném průmyslu ke konzervaci kůží,
- součást transformátorového oleje,
- přísadka do motorové nafty

Poznámka

Z Biobanu P 1487 se postupně uvolňuje formaldehyd, kontaktní dermatitida proto může být vyvolána buď látkou samou, nebo právě uvolňovaným formaldehydem.