

EPN (O-Ethyl-O-(4-nitrophenyl)phenylthiophosphonat)

[2104-64-5]

Nachtrag 2002

MAK-Wert (1958)	0,5 mg/m³ E
Spitzenbegrenzung (2002)	Kategorie II, Überschreitungsfaktor 2
Hautresorption (1958)	H
Sensibilisierende Wirkung	–
Krebserzeugende Wirkung	–
Fruchtschädigende Wirkung	–
Keimzellmutagene Wirkung	–
BAT-Wert (1985)	Reduktion der erythrozytären Acetylcholinesterase-Aktivität auf 70% des Bezugswerts

Kurzzeitwert-Kategorie

EPN ist ein Cholinesterasehemmer, der durch den Metabolismus in der Leber aktiviert wird. Ein LOEL ist nicht angegeben, der NOEL für den Menschen beträgt 6 mg/kg KG. Halbwertszeiten sind nicht angegeben (Begründung 1972). Da der LOEL nicht bekannt ist, die Enzymhemmung zu Beginn aber reversibel ist (die Hemmung ist also konzentrationsabhängig), wird EPN in die Kurzzeitwert-Kategorie II eingruppiert und als Überschreitungsfaktor 2 festgelegt.

abgeschlossen am 28.02.2002