



# CYKLOHEKSANOL

## TESTY NA ZWIERZĘTACH

Testom na zwierzętach

**NIE!**

mówimy kategorię

Doustne jednorazowe podanie królikom dużych dawek cykloheksanolu powodowało **martwicę narządów wewnętrznych**. Pary cykloheksanolu powodowały podrażnienie oczu. Wielokrotne podanie na skórę może spowodować uszkodzenia: rumień i martwicę. Po podaniu cykloheksanolu w wodzie do picia obserwowano zmiany w OUN. Cykloheksanol powoduje **podrażnienie górnych dróg oddechowych**. Narażenie królików na duże stężenia (4000 - 5000 mg/m<sup>3</sup>) może być przyczyną zgonu zwierząt lub powstawania **zmian zwyrodnieniowych w mózgu, sercu, wątrobie i nerkach**. Natomiast przy stężeniu wynoszącym około 600 mg/m<sup>3</sup> stwierdzono już tylko zmiany w wątrobie i nerkach. Po podskórnym podawaniu cykloheksanolu w dawce 15 mg/kg/dzień zanotowano znamienne zmniejszenie masy jąder, najądrzy, pęcherzyków nasiennych i gruczołu krokowego, zahamowanie spermatogenezy. Podobne zaburzenia obserwowano po doustnym podawaniu cykloheksanolu królikom w dawce 25 mg/kg/dzień (przez 40 dni). Dawkę 15 mg/kg/dzień przyjęto za wartość NOAEL. Cykloheksanol podawany w diecie ciężarnym i nie ciężarnym samicom myszy **powodował zwiększenie śmiertelności potomstwa** lub zahamowanie jego wzrostu. Podstawą proponowanej wartości NDS dla cykloheksanolu jest jego działanie toksyczne na układ rozrodczy samców zwierząt doświadczalnych (efekt krytyczny). W niniejszym opracowaniu zaproponowano wartość NDS cykloheksanolu równą 10 mg/m<sup>3</sup> oraz oznakowanie związku symbolem Sk (cykloheksanol wchłania się przez skórę).

