

TOXIKOLOGISCHE BEWERTUNGEN

ISBN 0937-4248

n-Heptan

n-Heptane

Innerhalb des „Programms zur Verhütung von Gesundheitsschädigungen durch Arbeitsstoffe“ wurden im Auftrag der BG Chemie „Untersuchungen zur Abschätzung des neurotoxischen Potenzials von n-Heptan“ an Probanden durchgeführt. Im Rahmen dieser Studie entstanden diverse Dissertationen und Veröffentlichungen.

Within the BG Chemie “Programme for the Prevention of Health Hazards Caused by Industrial Substances”, the study “Untersuchungen zur Abschätzung des neurotoxischen Potenzials von n-Heptan“ (Investigations for the assessment of the neurotoxic potential of n-heptane) in humans was performed with n-heptane on behalf of BG Chemie. Within the framework of this study various theses and publications have been produced.

Literatur

Dietz, W.G.

2,5-Hexandion und Pyrrole im Urin des Menschen: Untersuchung der Ausscheidung nach Exposition gegen n-Hexan
Dissertation an der Fakultät der Chemie, Biologie und Geowissenschaften der Technischen Universität München (1993)

Dietz, W.G.

2,5-Hexandion und Pyrrole im Urin des Menschen: Untersuchungen der Ausscheidung nach Exposition gegen n-Hexan
GSF-Bericht 7/94
GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit (Hrsg.)
Neuherberg (1994)

Filser, J.G., Csanády, G.A., Dietz, W., Kessler, W., Kreuzer, P.E., Richter, M., Störmer, A.
Comparative estimation of the neurotoxic risks of n-hexane and n-heptane in rats and humans based on the formation of the metabolites 2,5-hexanedione and 2,5-heptanedione

R. Snyder et al. (ed.)

in: Biological reactive intermediates. V. Basic mechanistic research in toxicology and human risk assessment, p. 411 - 427
Plenum Press, New York (1996)

Richter, M.

In-vitro-Untersuchungen zur Pyrrolbildungsgeschwindigkeit von 2,5-Hexandion und 2,5-Heptandion mit N α -Acetyl-L-lysin als Voraussetzung für eine vergleichende Abschätzung der neurotoxischen Potentiale beider γ -Diketone

Dissertation an der Fakultät für Medizin der Technischen Universität München (1995)

Störmer, A.

Pyrrole und 2,5-Heptandion im Urin der Ratte und 2,5-Heptandion im Urin des Menschen: Analytische Bestimmung der Ausscheidung nach Exposition gegen n-Heptan

Dissertation an der Fakultät für Chemie, Biologie und Geowissenschaften der Technischen Universität München (1995)

Störmer, A., Filser, J.G.

A new method for the determination of the neurotoxic n-heptane metabolite 2,5-heptanedione in human urine by gaschromatography - mass spectrometry

4th European Meeting on Mass Spectrometry in Occupational and Environmental Health, Erlangen, 21. - 23.06.1995

Störmer, A., Kessler, W., Filser, J.G.

2,5-Heptandion im Urin des Menschen nach Exposition gegen n-Heptan - Vergleich der neurotoxischen Potentiale von n-Heptan und n-Hexan

Verh. der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., Bericht über den 34. Jahrestag, 16. - 19.05.1994 in Wiesbaden, S. 363 - 365

Gentner Verlag, Stuttgart (1994)

Störmer, A., Richter, M., Kessler, W., Filser, J.G.

Comparison of the neurotoxic risk of n-heptane with that of n-hexane in rats and humans

36th Spring Meeting der Deutschen Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie (DGPT), Mainz, 14. - 16.03.1995

Naunyn Schmiedebergs Arch. Pharmacol., 351 (Suppl.), R31 (1995)

Störmer, A., Kreuzer, P.E., Kessler, W., Filser, J.G.

A sensitive gas chromatography-mass spectrometry method for the determination of 2,5-heptanedione in human urine

37th Spring Meeting der Deutschen Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie (DGPT), Mainz, 12. - 14.03.1996

Naunyn Schmiedebergs Arch. Pharmacol., 353 (Suppl.), R 111 (1996)