

Literaturverzeichnis

- 1 SCCNFP/0495/01 The Safety Review of the use of certain Azo-dyes in Cosmetic Products
- 2 Methode B 82.02-4 Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren gemäß § 35 LMBG: „Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe aus Leder“,
- 3 Marquardt H, Schäfer SG: Lehrbuch der Toxikologie 2. Auflage 2004, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Stuttgart, S. 137 f. und 734 f.
- 4 Jung R, Steinle D; Anliker R: A Compilation of genotoxicity and carcinogenicity data on aromatic aminosulphonic acids, Food Chem Toxicol. (1992) 30, 635-660
- 5 Bedarfsgegenständeverordnung in der Fassung vom 23.12.1997, zuletzt geändert am 07.01. 2004, Bundesgesetzblatt 2004 vom 09.01.2004
- 6 Richtlinie 76/769/EWG vom 27.07.1976 (ABl. EG Nr. L 262 S. 201), zuletzt geändert durch Richtlinie 2003/53/EG vom 18.06.2003 (ABl. EG Nr. L 178, S. 24)
- 7 Verordnung über kosmetische Mittel (Kosmetik-Verordnung) vom 16. Dezember 1977 (BGBl I S. 2589), in der Fassung der Bekanntmachung vom 7. Oktober 1997 (BGBl. I S. 2410), zuletzt geändert durch Verordnung zur Änderung der Kosmetik-Verordnung vom 06. Oktober 2004 (BGBl I S. 2580)
- 8 Franz TJ: Percutaneous absorption of D&C Orange No. 17 through human skin in vitro Report, University of Washington (1983), zitiert in Toxicological Evaluation No. 223, 1-(2,4-Dinitro-223 phenylazo)-2-naphthol, BG Chemie, last updated 11/2000, online veröffentlicht unter www.bgchemie.de/files/95/ToxBew223-E.pdf
- 9 Loomis, T., Skin as a portal of entry for systemic effects. In: Current concepts in Cutaneous Toxicity, eds. VA Drill and P. Lazar, 153-169, New York: Academic Press, 1980
- 10 Malkinson F, Gehlmann, L: Factors, affecting percutaneous absorption. In: Cutaneous Toxicity, eds. VA Drill and P. Lazar, 63-81, New York: Academic Press, 1977
- 11 Specht K, Platzek T, Mittel zum Färben und Ausrüsten von Textilien – Anmerkungen zu gesundheitlichen und analytischen Aspekten. Deutsche Lebensmittel-Rundschau (1995); 91, 352-359
- 12 Maibach HI, Wolfram LJ: Percutaneous penetration of hair dyes, J. Soc. Cosmet. Chem. (1981) 32, 223-229
- 13 Shah PV, Guthri FE: Dermal absorption of benzidine derivatives in rats, Bull. Environ. Contam. Toxicol. (1983) 31(1), 73-78
- 14 IARC Benzidine and its salts. IARC Monogra. Eval. Carinog. Risk Chem. Hum., (1982) 29, 149-183,

-
- 15 Martin CN, Kennelly JC: Metabolism, mutagenicity, and DNA binding of biphenyl-based azodyes. *Drug Metabolism Reviews* (1985) 16/1-2, 89-117
- 16 Ghosh DK; Ghoshal K; Mandal A; Chaudhuri J:
Enzymatic reduction of some azodyes by *Shigella dysenteriae* (Type 1).
Medical Science Research (1989) 17/4, 183-184
- 17 Sugiura W, Miyashita T, Yokoyama T, Arai M: Isolation of azo-dye-degrading microorganisms and their application to white discharge printing of fabric.
J. Bioscience and Bioengineering (1999) 88 (5), 577-581
- 18 Chung, KT, and Cerniglia, CE, Mutagenicity of azo dyes:
Structure-activity relationships, *Mutat. Res.*, (1992). 277, 201–220
- 19 Aldrich FD, Excretion of radioactivity from rats and rabbits following cutaneous application of two ¹⁴C-labeled azo-dyes, *J Toxicol Environ Health*, (1986) 18, 73-79
- 20 Collier SW, Storm JE, Bronaugh RL, A review of azo dyes during in vitro percutaneous absorption, *Toxicol Appl Pharmacol*, (1993) 118, 73-79
- 21 Platzek T, Lang C, Formation of a carcinogenic aromatic amine from an azo dye by human skin bacteria in vitro, *Journal of Human Toxicology*, (1999) 18, 552-559
- 22 Klischies R, Kaiser U, Singbeil-Grischkat V, Hygiene und medizinische Mikrobiologie, Schattauer-Verlag Stuttgart 3. Auflage 2001, S. 134 f.
- 23 Altmeyer P, Baracharach-Buhles M, Dermatologie, Allergologie, Umweltmedizin, Springer-Verlag, 1. Auflage 2002, S. 658 f.
- 24 Methode B 82.02-3 Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren gemäß § 35 LMBG: „Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe aus textilen Bedarfsgegenständen“
- 25 Fisher LD, van Belle G: Biostatistics. 1. Auflage 1993, John Wiley & Sons, New York, S. 357
- 26 DIN 38 402, Teil 51 Kalibrierung von Analysenverfahren, Auswertung von Analyseergebnissen und lineare Kalibrierfunktionen für die Bestimmung von Verfahrens-Kenngrößen. Beuth Verlag, Berlin(1986)
- 27 Sangkil Nam, Renganathan V, Non-enzymatic reduction of azo dyes by NADH, *Chemosphere* (2000) 40, 351-357
- 28 Parris GE, Environmental and metabolic transformations of primary aromatic amines and related compounds, *Residue Reviews*, (1980) 76, 1-30 /
- 29 McClure NC; Venables WA, Adaptation of *Pseudomonas putida* mt-2 to growth on aromatic amines. *JOURNAL OF GENERAL MICROBIOLOGY*, (1986)132 (Pt 8), 2209-2218

-
- 30 Methode B 82.02-4 Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren gemäß § 35 LMBG: „Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe aus Leder“, Ziffer 8.4, Anmerkung 2
- 31 Produktinformation des Feinchemikalien-Herstellers Fluka für 4,4'-Diaminodiphenylsulfide (Synonym: 4,4'-Thiodianilin)
- 32 Zimmermann T, Kulla HG, Leisinger T, Properties of purified Orange II azoreductase, the enzyme initiating azo dye degradation by *Pseudomonas* KF46, Eur. J. Biochem, (1982) 129, 197-203
- 33 Zimmermann T, Gasser F, Kulla HG, Leisinger T, Comparison of two bacteria azoreductase acquired during adaption to growth on azo dyes, Arch. Microbiol. (1984)134, 37-43
- 34 Hu TL, Degradation of azo dye RP₂B by *Pseudomonas luteola*, Wat. Sci. Techn., (1998) 38, 299-306
- 35 Lang C., persönliche Mitteilung
- 36 Kudlich M, Keck A, Klein J, Stolz A, Localization of the enzyme system involved in anaerobic reduction of azo dyes by *Sphingomonas* sp. strain BN6 and effect of artificial redox mediators on the rate of azo dye reduction, Appl. Environ. Microbiol., (1997) 63, 3691-3694