

- [18] Richtlinie 92/32/EWG des Rats vom 30.04.1992 (7. Änderungsrichtlinie), Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften L 154 vom 05.06.1992
- [19] Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe (ELINCS)-Mitteilung der Kommission 93/C 130, Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften C 149 vom 29.05.1993
- [20] E.A. NUSCH: Grundsätzliche Vorbemerkungen zur Planung, Durchführung und Auswertung biologischer und ökotoxikologischer Testverfahren in: Biologische Testverfahren, Schriftenreihe des Vereins für Wasser-, Boden- und Lufthygiene E.V., Band 89, Gustav-Fischer-Verlag Stuttgart 1992
- [21] J.A. HOEKSTRA and P.M. VAN EWIJK: Alternatives for the No-Observed Effect Level, *Environ. Toxicol. Chem.* **12** (1993) 187–194
- [22] S. PACK: A Review of Statistical Data Analysis and Experimental Design in OECD. Aquatic Toxicology Test Guidelines, Shell Research Ltd., Sittingbourne, August 1993
- [23] Richtlinie 93/21/EWG der Kommission vom 27.04.1993, Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften L 110 vom 04.05.1993
- [24] Verordnung über die Neuordnung und Ergänzung der Verbote und Beschränkungen des Herstellens, Inverkehrbringens und Verwendens gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse nach § 17 des Chemikaliengesetzes vom 14.10.1993, BGBl. I, 1720–1733
- [25] Verordnung zum Verbot von bestimmten die Ozonschicht abbauenden Halogenkohlenwasserstoffen (FCKW-Halon-Verbotsverordnung) vom 06.05.1991, BGBl. I, 1090–1092
- [26] Vorschlag für eine Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über Druckgeräte vom 14.07.1993, Europäische Gemeinschaften Brüssel 1993
- [27] Vorschlag für eine Revision der Richtlinie 82/501/EWG des Rates über die Gefahren schwerer Unfälle bei bestimmten Industrietätigkeiten vom 24.10.1991, Europäische Gemeinschaften Brüssel 1993, XI/670/91
- [28] T. HÖFER und K.G. STEINHÄUSER: Wassergefährdende Stoffe – In Deutschland gültige Regelungen für Handel, Transport und technische Anlagen, UWSF-Z. Umweltchem. Ökotox. **5** (1993) 259–264
- [29] DIN 38412, Teil 1: Allgemeine Hinweise zur Planung, Durchführung und Auswertung biologischer Testverfahren, Beuth-Verlag, Berlin, Juni 1982
- [30] D. BENNETT et al.: Ecotoxicology of Oil Products: Preparation and Characterisation of Aqueous Test Media, *Chemosphere* **21** (1990) 659–669
- [31] W.A. MAHER: Preparation of Water-Soluble Fractions of Crude Oils for Toxicity Studies, *Bull. Environ. Contam. Toxicol.* **36** (1986) 226–229
- [32] K. ÖSTGAARD und A. JENSEN: Preparation of Aqueous Petroleum Solutions for Toxicity Testing, *Environ. Sci. Technol.* **17** (1983) 548–553
- [33] K.G. STEINHÄUSER: Prüfung schwerlöslicher Substanzen in aquatischen Toxizitätstests. In: Biologische Testverfahren, Schriftenreihe des Vereins für Wasser-, Boden- und Lufthygiene E.V., Band 1989, Gustav-Fischer-Verlag Stuttgart 1992
- [34] K.G. STEINHÄUSER und W. AMANN: Biotestverfahren zur Ermittlung der Wassergefährdungsklassen nach § 19g WHG. In: Biologische Testverfahren, Schriftenreihe des Vereins für Wasser-, Boden- und Lufthygiene E.V., Gustav-Fischer-Verlag Stuttgart 1992
- [35] K.G. STEINHÄUSER: Bewertung der Wassergefährdung durch Mineralölprodukte an kontaminierten Standorten. In: E.G. ZESCHMANN: Beurteilung und Sanierung ölverunreinigter Standorte, expert-Verlag, Band 233, Ehningen 1993
- [36] GESAMP: Guidelines for Aquatic Toxicity Testing of Mixtures Containing Compounds of Low Water Solubility, 1st Draft, London 19.02.1993
- [37] C.T. CHIOU et al.: Water Solubility Enhancement of Some Organic Pollutants and Pesticides by Dissolved Humic and Fulvic Acids, *Environ. Sci. Technol.* **20** (1986) 502–508
- [38] BMU-Beirat LTWS: Beurteilung und Behandlung von Mineralölschadensfällen im Hinblick auf den Grundwasserschutz, LTWS-Nr. 24. Umweltbundesamt, Juni 1990
- [39] A.E. GIRLING: Preparation of Aqueous Media for Toxicity Testing of Oil and Oil-based Products: A Review of the Published Literature, *Chemosphere* **19** (1989) 1635–1641
- [40] Exxon Biomedical Sciences Inc.: A Fish Acute Toxicity Test Using Dispersions, Project-No. 218340, East Millstone, New Jersey, June 24, 1988
- [41] A.M. BOBRA et al.: Acute Toxicity of Dispersed Fresh and Weathered Crude Oil and Dispersants to *Daphnia magna*, *Chemosphere* **18** (1989) 1199–1222
- [42] F.L. FRANKLIN und R. LLOYD: The Relationship between Oil Droplet Size and the Toxicity of Dispersant/Oil Mixtures in the Standard MAFF „Sea“ Test, *Oil & Chem. Poll.* **3** (1986/87) 37–52
- [43] Europ. Gemeinschaften: Ecotoxicity Testing Strategy – Technical Guidance Document in Context of EG Risk Assessment Directive, 1st Draft, 28.01.1993
- [44] P. GODE: Untersuchungen leicht eliminierbarer Substanzen (Photoabbau, Stripping, Bioabbau). In: Biologische Testverfahren, Schriftenreihe des Vereins für Wasser-, Boden- und Lufthygiene E.V., Gustav-Fischer-Verlag, Stuttgart 1992
- [45] B. KLEIN: Möglichkeiten und Grenzen der Farbkorrektur im Leuchtbakterientest, *Z. Wasser Abwasser Forsch.* **23** (1990) 70–74
- [46] U. MEMMERT und H.E. KNOELL: A Modified Algal Growth Inhibition Test for Dyestuffs, RCC Umweltchemie GmbH & Co KG, Darmstadt, August 1992
- [47] J.R. PAYNE, C.R. PHILLIPS: Photochemistry of Petroleum in Water, *Environ. Sci. Technol.* **19** (1985) 569–579
- [48] L.K. SYDNES, S.H. HANSEN, I.C. BURKOW: Factors Affecting Photooxidation of Oil Constituents in the Marine Environment, *Chemosphere* **14** (1985) 1043–1055
- [49] K. ÖSTGAARD, J. FIDE, A. JENSEN: Exposure of Phytoplankton to Ekofisk Crude Oil, *Marine Environ. Res.* **11** (1984) 183–200
- [50] L.K. SYDNES, I.C. BURKOW, S. LÖNNING: On the Formation of Short-lived, Toxic, Water soluble Compounds during Illumination of Crude Oil on Seawater, *Marine Environ. Res.* **16** (1985) 115–126
- [51] L.K. SYDNES, T.H. HEMMINGSEN, S. SKARE, S.H. HANSEN, I.B. FALK-PETERSEN, S. LÖNNING, K. ÖSTGAARD: Seasonal Variations in Weathering and Toxicity of Crude Oil under Arctic Conditions, *Environ. Sci. Technol.* **19** (1985) 1076–1081
- [52] WHO: Guidelines for Drinking Water Quality, 2nd edition, Vol. 1: Recommendations. WHO, Genf, 1993
- [53] WHO: Guidelines for Drinking Water Quality, 2nd edition, Vol. 2: Health Criteria and other Supporting Informations, WHO Genf, im Druck (1994)

## Kurznachrichten

### Naturschutzgebiete in Bayern

1994 sind in Bayern 25 Naturschutzgebiete mit einer Gesamtfläche von mehr als 2394 ha neu ausgewiesen worden. Über die Länge und

Größe der derzeitigen Naturschutzgebiete und Nationalparke in Bayern informiert die vom LfU im Dezember 1995 neu herausgegebene Übersichtskarte im Maßstab 1:500000. Der Karte kann man die räumliche Lage der Naturschutzgebiete, der Nationalparke, der Landschaftsschutzgebiete und Naturparke entnehmen sowie in welchem Naturraum, Regie-

rungsbezirk oder Landkreis die Schutzgebiete liegen.

Die Übersichtskarte kann kostenlos bestellt werden von:

Bayerischen Landesamt für Umweltschutz  
Postfach 810129  
D-81901 München