ULIDAT (Umweltliteraturdatenbank)

Subject Coverage

- Agriculture, forestry
- Ecology
- Education in environmental problems
- Energy and resources
- Environmental economy
- Environmental research on water, air, waste management, noise, soil
- Environmental economy
- General and comprehensive environmental aspects
- Legislation, policy
- Nature and landscape; regional planning and development
- Pollutants
- Radiation

File Type

Bibliographic

Features

Thesaurus	None				
Alerts (SDIs)	Not available				
CAS Registry Numbers®	☑	Page Images	☐	STN AnaVist	☐
Keep & Share	☑	SLART	☑	STN Easy	☐
Learning Database	☐	Structures	☐	STN Viewer	☐

Record Content

- Bibliographic information, indexing, and mostly an abstract.
- For chemistry related literature, chemical names and CAS Registry Numbers® are indexed.

File Size

654,870 citations (05/11)

Coverage

1976-present

Updates

Three times per year and reloaded irregularly.

Language

English

Database Producer

Umweltbundesamt
Bismarckplatz 1
14193 Berlin
Germany
Phone: +49 30 8903-2423
Fax: +49 30 8903-2285
Copyright Holder

Database Supplier	FIZ Karlsruhe STN Europe P.O. Box 2465 76012 Karlsruhe Germany Phone: +49-7247-808-555 Fax: +49-7247-808-259 E-mail: helpdesk@fiz-karlsruhe.de
Sources	• Journals • Serials • Books • Reports • Other non-conventional
User Aids	• Online Helps (HELP DIRECTORY lists all help messages available) • STNGUIDE
Clusters	• ALLBIB • AUTHORS • CASRNS • CORPSOURCE • ENVIRONMENT • TOXICOLOGY STN Database Clusters information (PDF)
Related Databases	UFORDAT (Umweltforschungsdatenbank)
Pricing	See the STN Price List or enter HELP COST at an arrow prompt.

Search and Display Field Codes

General Search Fields

The fields that allow left truncation in this file are indicated by an asterisk (*).

Search Field Name	Search Code	Search Examples	Display Codes
Basic Index* (contains single words from TI, AB, CN, CT, ST, GT, and CAS Registry Numbers) **(1)**	None or /BI	S ISOTOPENMESSUNG? S BAYERISCHER WALD S SEDIMENTANALYSE(L)SCHWERMETALL?	TI, AB, CT,ST, GT, RN, CN
Accession Number	/AN	S 00334163/AN	AN
Author	/AU	S BROLL, A/AU	AU
Availability (of original Document)	/AV	S TIB RA 2802/AV	AV
Chemical Name **(1)**	/CN	S NAPHTHALEN/CN S "INDENO(1,2,3-CD)PYREN"/CN	RN, CN
Classification Code (code and text in German)	/CC	S *WA30/CC S EMISSION?/CC	CC
Controlled Term **(1)**	/CT	S WEITRAEUMIGER TRANSPORT/CT	CT
Corporate Source (affiliation)	/CS	S (HESSISCHE(W)LANDESANSTALT)/CS S GESELLSCHAFT FUER STRAHLEN?/CS	CS, AU
Document Type (code and text in German)	/DT	S UMWELTPLANUNG/SO AND SERIE/DT S B/DT	DT
Geographical Term **(1)**	/GT	S BAYERISCHER WALD/GT	GT
Journal Title	/JT	S EUROPE ENVIRONMENT?/JT	SO
Language (code and text in German)	/LA	S ALTLASTEN AND EN/LA	LA
Meeting Date	/MD	S WALDSCHADEN AND MD>=860101	SO
Meeting Year	/MY	S SAURER REGEN AND 1986/MY	SO
Number of Report	/NR	S R290/NR	NR
Other Source (accession number from ULIDAT)	/OS	S 00000184/OS	OS
Publication Year	/PY	S (KOHLENSTOFF(W)14 OR C(A)14) AND PY>=1980	SO
Source (contains journal title and other higher level titles, publisher, meeting information and ISBN)	/SO	S (EUROPE(S)ENVIRONMENT)/SO S (UMWELTPLANUNG(S)UMWELTSCHUTZ)/SO S (URBAN(S)PLANNING)/SO S (IFAC(L)KYOTO)/SO	SO
Supplementary Term **(1)**	/ST	S RIO ORINOCO/ST	ST
Title **(1,2)**	/TI	S TRANSRAPID/TI	TI
Update Date	/UP	S NUCLEAR(2A)SAFETY AND 970801<=UP	not displayed

(1) Hit-term highlighting is available.
(2) Titles of higher level (e.g. title of book in a citation of a book article) are searchable in /SO.

DISPLAY and PRINT Formats

Any combination of formats may be used to display or print answers. Multiple codes must be separated by spaces or commas, e.g., D L1 1-5 TI AU. The fields are displayed or printed in the order requested.

Hit-term highlighting is available for TI, AB, CT, ST, GT, RN, and CN. Highlighting must be ON during SEARCH to use the HIT, KWIC, and OCC formats.

DISPLAY and PRINT Formats (cont'd)

Format	Content	Examples
AB AN AU AV CC CN CS CT DT GT LA NR OS RN SO ST TI	Abstract Accession Number Author Availability Classification Code Chemical Name Corporate Source (format includes AU) Controlled Term Document Type Geographical Term Language Number of Report Other Source CAS Registry Number (includes CN) Source Supplementary Term Title	D AB 1-5 D AN D AU D AV D CC D CN D CS D CT ST D DT D GT D LA D NR D OS D RN D SO D ST D TI
ALL BIB IND TRIAL (TRI, SAMPLE, SAM)	BIB, AB, CC, CT, ST, GT, RN, CN AN, TI, AU, CS, NR, SO, AV, DT, LA, OS (BIB is the default) AN, CC, CT, ST, GT, RN, CN TI, CC, CT, ST, GT	D ALL D BIB D IND D TRI
HIT KWIC OCC	Hit term(s) and field(s) Up to 50 words before and after hit term(s) (KeyWord-In-Context) Number of occurrences of hit term(s) and field(s) in which they occur	D HIT D KWIC D OCC

SELECT, ANALYZE, and SORT Fields

The SELECT command is used to create E-numbers containing terms taken from the specified field in an answer set.

The ANALYZE command is used to create an L-number containing terms taken from the specified field in an answer set.

The SORT command is used to rearrange the search results in either alphabetic or numeric order of the specified field(s).

Field Name	Field Code	ANALYZE/ SELECT (1)	SORT
Abstract	AB	Y **(1)**	N
Accession Number	AN	Y	N
Author	AU	Y	Y
Availability	AV	Y	Y
CAS Registry Number	RN	Y **(1)**	
CAS Registry Numbers and Chemical Names	CHEM	Y **(2)**	N
Chemical Name	CN	Y **(1)**	N
Classification Code	CC	Y	Y

SELECT, ANALYZE, and SORT Fields (cont'd)

Field Name	Field Code	ANALYZE/ SELECT (1)	SORT
Controlled Term	CT	Y **(1)**	N
Corporate Source	CS	Y	Y
Document Type	DT	Y	Y
Geographic Term	GT	Y **(1)**	Y
International Standard Book Number	ISBN	N	Y
Journal Title	JT	Y	Y
Language	LA	Y	Y
Number of Report	NR	Y	Y
Occurrence Count of Hit Terms	OCC	N	Y
Other Source	OS	Y	Y
Publication Year	PY	N	Y
Source	SO	Y	N
Supplementary Term	ST	Y **(1)**	N
Title	TI	Y **(1)** (default)	Y

(1) HIT may be used to restrict terms extracted to terms that match the search expression used to create the answer set, e.g., SEL HIT RN.
(2) Selects CAS Registry Numbers and chemical names and appends /BI.

Sample Records

DISPLAY ALL OF JOURNAL

```
AN  00334163  ULIDAT
TI  The Use of Toxic Equivalency Factors in Assessing Occupational and
    Environmental Health Risk Associated With Exposure to Airborne Mixtures of
    Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs).
    Die Nutzung von toxischen Aequivalenzfaktoren bei der Bewertung der
    berufsbedingten und umweltbedingten Gesundheitsgefaehrdung im Zusammenhang
    mit der Exposition gegenueber PAK-Gemischen in der Luft.
AU  Petry, Thomas; Schmid, Peter; Schlatter, Christian (Eidgenoessische
    Technische Hochschule Zuerich, Institut fuer Toxikologie, Schwerzenbach;
    Eidgenoessische Technische Hochschule Zuerich, Institut fuer Toxikologie,
    Schwerzenbach; Eidgenoessische Technische Hochschule Zuerich, Institut fuer
    Toxikologie, Schwerzenbach)
SO  Chemosphere : Chemistry, Biology and Toxicology as Related to Environmental
    Problems.
    1996. S. 639-648 (1 Abb.; 4 Tab.; 19 Lit.)
DT  Artikel
LA  Englisch
AB  Das Gesundheitsrisiko, das mit einer Inhalationsexposition zu
    polychlorierten Kohlenwasserstoffen (PAKs) in der Arbeitsluft oder in der
    Aussenluft verbunden ist, wird abgeschaetzt auf der Basis der Konzentration
    von Benz(a)pyren (BaP) in der Luft. Das in bezug auf PAK bestehende
    Gesundheitsrisiko wurde mit Hilfe epidemiologischer Daten von
    Kokereiofenarbeitern berechnet. Der Anteil von individuellen carcinogenen
    PAKs zu dem von BaP variierte in verschiedenen Umwelten um ein oder zwei
    Groessenordnungen. Trotzdem wurden von den epidemiologischen Studien ueber
    Kokereiofenarbeiter abgeleitete einheitliche Risikowerte fuer BaP genutzt
    zur Risikoabschaetzung dieser Umwelten. Toxische Aequivalentfaktoren (TEFs)
    fuer einzelne PAKs wurden genutzt zur Abschaetzung des gesundheitlichen
    Risikos, das fuer Menschen mit der Inhalationsexposition zu PAKs verbunden
    ist. Eine Variabilitaet der Risikoabschaetzung fuer PAK Gemische basierend
    auf dem TEF-Konzept von einem Faktor 2,6 ist gering fuer eine
    Risikobewertung. Dies unterstreicht die Bedeutung von BaP als eine
    Surrogatverbindung fuer ein PAK-Gemisch.
```

ULIDAT

CC *CH21 Chemikalien/Schadstoffe: Physiologische Wirkung auf Menschen und Versuchstiere (menschbezogene Tierversuche)
CT Inhalation; Kokerei; Mensch; Kanzerogenitaet; Kohlenwasserstoff; Stoffgemisch; Gesundheitsgefaehrdung; Epidemiologie; Umweltbelastung; Exposition; Risikoanalyse; PAK; Schadstoffexposition; Arbeitsplatz; Probenahme; Schadstoffaufnahme; Benzo(a)pyren; Luftprobe; Luftschadstoff
Controlled Terms in English: inhalation; coking plant; man; carcinogenicity; hydrocarbon; mixture; health hazard; epidemiology; environmental impact; exposition; risk analysis; PAH; pollutant exposure; workplace; sampling; pollutant absorption; benzpyrene; air sample; air pollutant
ST Toxische-Aequivalenzfaktoren
RN 91-20-3 (Naphthalen); 208-96-8 (Acenaphthylen); 83-32-9 (Acenaphthen); 86-73-7 (Fluoren); 85-01-8 (Phenanthren); 120-12-7 (Anthracen); 206-44-0 (Fluoranthen); 129-00-0 (Pyren); 56-55-3 (Benzo(a)anthracen); 219-01-9 (Chrysen); 205-99-2 (Benzo(j,b)fluoranthen); 207-08-9 (Benzo(k)fluoranthen); 193-39-5 (Indeno(1,2,3-cd)pyren); 53-70-3 (Dibenzo(a,h)anthracen); 191-24-2 (Benzo(g,h,i)perylen)

DISPLAY BIB OF REPORT ARTICLE

AN 00322392 ULIDAT
TI Hydrogen Storage and Delivery System Development for Vehicular Applications.
Entwicklung eines Systems zur Lagerung und Abgabe von Wasserstoff fuer den Einsatz bei Fahrzeugen.
AU Handrock, J. L.; Wally, K.
CS DECHEMA, Frankfurt am Main
SO Hydrogen Energy Progress XI : Proceedings of the 11th World Hydrogen Energy Conference; Volume 2.
1996. S. 1217-1222 (3 Abb.; 1 Tab.; 6 Lit.)
Konferenz: 11. World Hydrogen Energy Conference (Hydrogen '96), Stuttgart, 1996, 23.-28.Jun
DT Artikel
LA Englisch