

## Unser Angebot

- Inventarisierung Ihrer Stoffe
- Überprüfung, ob Ihre Stoffe registrierungspflichtig sind
- Erfassung der vorhandenen Stoffdaten
- Erfassung von Datenlücken
- Datenbankrecherchen und Auswertung
- Beratung zum Vorgehen bei fehlenden Daten
- Bewertung und Durchführung alternativer Methoden (QSAR, Read-Across, Waiver, Evaluation usw.)
- Data-Sharing Verhandlung mit dem Dateneigentümer
- Erstellung von Stoffdatensätzen in IUCLID 6
- Erstellen des technischen Dossiers und des Stoffsicherheitsberichtes
- Erstellen von Risikobewertungen für die Umwelt und die Exposition des Menschen
- Überprüfung der Sicherheitsdatenblätter und der Expositionspfade
- Kommunikation zwischen Herstellern und Anwendern
- Unterstützung bei Konsortienbildung
- Kommunikation mit Behörden
- Beratung zu Pflichten nach der Registrierung
- Evaluierung von Chemikalien und Dossiers
- Alleinvertreter (Only Representative, OR) Service für non-EU Hersteller/Formulierer
- Third Party Representative (TPR) Service
- Lead Registrant Service
- Schulungen / Workshop



## Together With Us You Can REACH

### Kontakt:

**GEELIO Umwelttechnologie GmbH**

**REACH-CLP-Biocide Team**

**Langgasse 28**

**55234 Hochborn, Germany**

**Tel: +49-6735-375 99 50**

**Fax: +49-6735-375 99 72**

**E-Mail: [reach@geelio.com](mailto:reach@geelio.com)**

**<http://www.geelio.de>**

## Die EU – Chemikalienverordnung

# REACH

Registration, Evaluation, Authorisation and  
Restriction of **Chemicals**

**Keine Daten, Keine Vermarktung**



## REACH im Überblick

Die EG-Vorordnung Nr.1907/2006 hinsichtlich der „Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) ist am 01.Juni 2007 in Kraft getreten. Hauptelemente sind:

- Ohne Registrierung keine Verwendung oder Vermarktung von chemischen Stoffen in der EU
- Einheitliches System für Alt- und Neustoffe
- Registrierungspflicht für alle Stoffe als solche oder in Zubereitungen ab 1t/a Produktions- oder Importvolumen
- Technisches Dossier für Stoffe ab 1t/a Produktions- oder Importvolumen und Stoffsicherheitsbericht für Stoffe ab 10t/a erforderlich
- Pflicht zur Zulassung für besonders besorgniserregende Stoffe
- Beschränkung von chemischen Stoffen (bestimmter Anwendungen)
- Risikobewertung und – management
- Einbindung der nachgeschalteten Anwender

## Registrierung

Ein Registrierungsdossier enthält ein technisches Dossier und einen Stoffsicherheitsbericht (ab 10 t/a produzierter/importierter Stoffmenge).

Datenanforderungen:

- Alle Stoffe ab 1 t/a mit Stoffnamen, EC/CAS-Nr., Zwischenprodukten, Mengenstufe, Sicherheitsdaten und Verwendungsarten
- Physikalisch chemische Daten mit Dichte, Schmelz- und Siedepunkt, Wasserlöslichkeit, Dampfdruck, Verteilungskoeffizient, Flammpunkt, Entzündlichkeit / Selbstentzündlichkeit, Explosivität, Einfluss auf Oberflächenspannung, Oxidierende Eigenschaften, Granulometrie (Pulver)
- Toxikologie, Ökotoxikologie, Umweltverhalten wie Akute Toxizität, Haut-/Augenreizung, Haut-Sensibilisierung, Mutagenität, Aquatische Toxizität, biologische Abbaubarkeit
- Bei höheren Tonnagen Datenanforderungen nach REACH Annex VIII-X
- Aufstellung der Verwendungsbereiche
- Abschätzung der Exposition

## Bewertung und Zulassung

European Chemicals Agency (ECHA) prüft auf die Vollständigkeit der Registrierung und entscheidet, ob zusätzliche Tests erforderlich sind (Dossierbewertung und Stoffbewertung).

Für besonders besorgniserregende Stoffe (CMR-Stoffe, PBT-Stoffe, vPvB-Stoffe) wird eine Zulassung für deren Verwendung und Inverkehrbringen verlangt.

## Ausnahmen von REACH

- Radioaktive Stoffe
- Stoffe, die der Zollkontrolle unterliegen
- Nicht isolierte Zwischenprodukte
- Stoffe, die in Arzneimitteln oder als Lebensmittelzusatzstoff verwendet werden
- Stoffe nach REACH Annex IV (z.B. Wasser)
- Stoffe nach REACH Annex V (z.B. Kohle)
- Polymere