Chemikalien und Gefahrstoffe

Reduce, reuse, recycle, refuse (reduzieren, wiederverwenden, recyceln, ablehnen) ist ein allgemeiner Grundsatz, der bei der Verwendung von Chemikalien im allgemeinen und Gefahrstoffen im Besonderen gilt um eine nachhaltigere Forschung zu etablieren. Ein guter Start hierfür sind die 12 Grundsätze der Grünen Chemie.

Reduce (reduzieren)

Reuse (wiederverwenden)

Recycle (recyceln)

Refuse (ablehnen)

CMR-Stoffe

CMR-Stoffe (von **C**arcinogenic, **M**utagenic and toxic to **R**eproduction) sind krebserzeugende, mutagene oder reproduktionstoxische Stoffe und bedürfen besonders sogfältiger Prüfung und Überwachung. Ihr Einsatz sollte auch in der Forschung besonders geprüft und ein Ersatz mit weniger gefährlichen Stoffen angestrebt werden.

Lösungsmittel

- "Tools and techniques for solvent selection: green solvent selection guides" (Review, 2016)
- Solvent Selection Tool (American Chemical Society, englisch)
- Database of Safer Solvents (Toxics Use Reduction Institute, englisch)

Weitere Informationen

- Green Chemistry Fact Sheet (MIT, englisch)
- DOZN™ Analysetool für „Grüne Chemie"
- Green Chemistry alternatives to traditional organic chemistry experiments (englisch)

From:
https://wiki.uni-koeln.de/!nachhaltigkeit/ - **Wiki Nachhaltigkeit der Universität zu Köln**

Permanent link:
https://wiki.uni-koeln.de/!nachhaltigkeit/doku.php?id=inhalt:forschung:chemikalien

Last update: **2023/11/27 15:32**