

E1241 Experimentální a aplikovaná toxikologie a ekotoxikologie - cvičení (podzim 2023)

Domácí úkol 1

1. Podívejte se na následující odkazy

ECOTOX (US EPA) <https://cfpub.epa.gov/ecotox/>

PPDB (University of Hertfordshire) <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/index.htm>

US EPA CompTox Dashboard <https://comptox.epa.gov/dashboard/>; <https://www.epa.gov/comptox-tools/comptox-chemicals-dashboard-about>

2. Pročtěte si článek

2022_Olker_ECOTOX Knowledgebase.pdf

3. Co je číslo CAS? Co je SMILES code?

4. Opakování z Obecné ekotoxikologie:

Co je akutní a chronická toxicita?

Co je EC20/EC50?

Co je NOEC a LOEC?

5. Stáhněte si aplikaci ECOSAR 2.2

<https://www.epa.gov/tsca-screening-tools/ecological-structure-activity-relationships-ecosar-predictive-model>