

## **Masterarbeit zum Thema:**

### **„Die Beurteilung der Nachhaltigkeitsrisiken von Chemikalien im Rahmen des Gefahrstoffmanagements von industriellen Unternehmen“**

#### **Zusammenfassung:**

Zur Gewährleistung eines verantwortungsvollen Einsatzes von Chemikalien ist es notwendig, die Nachhaltigkeit einer Chemikalie bzw. deren Einsatz bewerten zu können (Empfehlung (EU) 2022/2510). Aufgrund von arbeitsschutzrechtlichen Anforderungen, müssen Unternehmen gemäß §6 Abschnitt 8 Gefahrstoff-Verordnung die Gefährdung durch Tätigkeiten mit Gefahrstoffen beurteilen. Es stellt sich daher die Frage, ob die dadurch erhobenen Daten eine Aussagekraft hinsichtlich der Beurteilung der Nachhaltigkeit von Chemikalien besitzen. Die Forschungsfrage lässt sich wie folgt formulieren: Welche Aussagen zur ökologischen Nachhaltigkeit von Chemikalien können anhand der Daten im Gefahrstoffmanagement von industriellen Unternehmen gemacht werden und bis zu welchem Maß ist dadurch eine vergleichende Beurteilung der Nachhaltigkeit von Chemikalien möglich? In der vorliegenden Arbeit wurde mittels Literaturrecherche die formulierte Forschungsfrage bearbeitet. Es konnte gezeigt werden, dass Nachhaltigkeitsrisikoindikatoren im Gefahrstoffmanagement vorliegen und eine praktische Anwendung zulassen. Die Forschungsfrage konnte daher zu einem Teil beantwortet werden. Es wurden jedoch Schwächen der Nachhaltigkeitsrisikoindikatoren festgestellt, die die Aussagekraft und Belastbarkeit der Ergebnisse der Nachhaltigkeitsbeurteilung in Frage stellen.

Schlagwörter: Gefahrstoffe, Umweltchemikalien, Nachhaltigkeitsrisiko, Beurteilungssystem, Ökotoxikologie