# Gefährdungsbeurteilung **Entfärben von Cola**

aufgerufen: 07.10.2026

## Vorgang: Adsorption von Zuckercouleur an Aktivkohle **LV SV**

Beschreibung: Gemäß Anleitung wird etwas Cola mit Aktivkohlepulver im Rggl. vermischt und 2min lang über der Sparflamme des Gasbrenners erhitzt. Anschließend filtriert man das Gemisch.

### Schadensrisiko:

durch heißes / tiefkaltes Material

### Beteiligte Gefahrstoffe:

*andere Stoffe:*
Cola, Aktivkohlepulver

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

### Besondere Sicherheitshinweise:

### Maßnahmen / Gebote:

**Schutzbrille**

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Schule _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Lehrkraft _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Unterschrift

*Autor: Peter Slaby* *Quelle: Demuth et al. (Hrsg.), Die Chemie ersetzt den Vorkoster (Berlin 2008, ISBN 978-3-06-011136-7, S. 20)* *erstellt am: 10.01.2016*
*geändert am: 10.01.2016*