Gefährdungsbeurteilung **Blut mit Sauerstoff bzw. Kohlendioxid** aufgerufen: 01.05.2025

Vorgang: Demonstration der Vorgänge bei der Atmung **LV**

Beschreibung: Eine Portion Blut in einer Gaswaschflasche wird gemäß Beschreibung mit Sauerstoffgas besprudelt, eine weitere Portion mit Kohlendioxidgas. Die Waschflaschen sind standsicher fixiert.

Schadensrisiko:

Beteiligte Gefahrstoffe:

Sauerstoff (Druckgas) [Gefahr] GHS03 GHS04

H270: Kann Brand verursachen oder verstärken. H280: Enthält Gas unter Druck.

GHS03

GHS04

andere Stoffe:
Kohlenstoffdioxid, Schweineblut

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Vorsicht im Umgang mit Gasdruckflaschen!

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille

Brandschutz-maßnahmen

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