

Gefährdungsbeurteilung



Die Zitronenbatterie – elektrischer Strom aus Obst -

SV LV

Klicken Sie hier, um einen Untertitel/ eine Kurzbeschreibung einzugeben.

Durchführungsbeschreibung: Aus Alufolie/Krokodilklemmen/Kupferkabel und Haarklammern wird mit Klinkenkabel und Box (bzw. Kopfhörern) ein Messgerät gefertigt. Die Zitrone wird halbiert und verschiedene Metalle in die Zitrone geführt. Diese Metalle werden dann in verschiedenen Verbindungen mithilfe der Kupferkabel verbunden. Hier ist genau zuzuhören um Lautstärkeunterschiede zwischen den Metallpaarungen zu erkennen.

Schadensrisiken: Schnittverletzung, Verätzung

Gefahrstoffe:	Name	Spezifikation (Konz., Form,...)	Signalwort	Piktogramme	H- & EUH-Sätze, P-Sätze nach GHS
	Wasserstoff	Spezifikation	Gefahr		H220 P210, P377, P381, P403
	Zitronensäure	w<10%	Achtung		

weitere Stoffe: Eisenblech (Münze); Kupfer; Messing; Zinkstangen (Nägel)

Substitution: Keine Substitution erforderlich

Vorkehrungen/ Das Tragen eines Kittels und einer Schutzbrille wird empfohlen

S.-Hinweise: -



Entsorgung: Zitronen: in den Hausmüll NICHT MEHR ESSBAR;
Metalle und Messvorrichtung: in den Schrott oder nach waschen wiederverwenden