**Muster-Gefährdungsbeurteilung Chemieunterricht an Waldorfschulen**

Blatt Nr.:

**Klassenstufe: 11. Klasse**

**Titel des Versuchs: Zucker und Kaliumnitrat (7.3)**

**Literatur: Lehrbuch der phänomenologischen Chemie, Band 2, Seite 201**

X

X

2

**Gefahrenstufe**  **Versuchstyp** Lehrer Schüler

**Gefahrstoffe** (Ausgangsstoffe, mögliche Zwischenprodukte, Endprodukte)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Signalwort | Piktogramme | H-Sätze | EUH-  Sätze | P-Sätze | AGW in  mg m-3 |
| Kaliumnitrat | Achtung | ghs03 | H272 | --- | P210 P221 | --- |

**Andere Stoffe:**

|  |
| --- |
| Kristallzucker (Saccharose) |

**Beschreibung der Durchführung**

*Gleiche Mengen Kaliumnitrat und Kristallzucker werden fein vermörsert, auf eine feuerfeste Platte gegeben und im Freien oder unter dem Abzug entzündet.*

**Ergänzende Hinweise**

*keine*

**Entsorgungshinweise**

*Reste über den Hausmüll entsorgen, Schamotteplatte mit Wasser reinigen (Abwasser).*

**Mögliche Gefahren (auch durch Geräte)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gefahren | Ja | Nein | Sonstige Gefahren und Hinweise |
| Durch Einatmen |  | X |  |
| Durch Hautkontakt |  | X |
| Brandgefahr | X |  |
| Explosionsgefahr |  | X |
| Durch Augenkontakt |  | X |

**Sicherheitsmaßnahmen (gem. TRGS 500)**

****

*Schutzbrille tragen Abzug*

**Ersatzstoffprüfung (gem. TRGS 600)**

*Durchgeführt; risikoarmer Standardversuch, wenn er im Freien oder unter dem Abzug durchgeführt wird.*

**Anmerkungen**

H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten.

P221 Vermischung mit brennbaren Stoffen unter allen Umständen vermeiden.

Schule:

Datum: Lehrperson: Unterschrift:

Schulstempel:

© Ulrich Wunderlin / Atelierschule Zürich / Erstelldatum: 06.12.2015

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_