Material A: Ein Magnetfeld sichtbar machen

Tätigkeitsbeschreibung

* Stabmagnet(en) bzw. Bügelmagnet auf Papier legen
* Transparenten Kunststoffdeckel darüberlegen
* Vorsichtig Eisenpulver auf den Deckel streuen, bis ein Feldlinienbild entsteht
* Eisenpulver vorsichtig mit dem Papier aufnehmen und wieder in das Vorratsgefäß füllen

Entsorgung

Nicht erforderlich, Eisenpulver wird wiederverwendet

Einstufung der Stoffe

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stoff** | **Signal­wort** | **Piktogramme** | **H-Sätze und EUH-Sätze** | **P-Sätze** | **AGW in mg/m3** |
| Eisen, Pulver | Achtung | Ein Bild, das Symbol, Design enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | H228, H252 | P210, P235, P240, P241, P280, P403+PP235 | 20 |

Substitution von Gefahrstoffen­

Nicht erforderlich

|  |
| --- |
| Sonstige Gefahren und Hinweise: |
| Eisenspäne sorgfältig wieder aufnehmen, nicht ins Gesicht gelangen lassen. Schutzbrille tragen! |

Gefahren

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gefahr | Ja | Nein |
| Gefahren durch Einatmen |  | x |
| Gefahren durch Hautkontakt |  | x |
| Brandgefahr | x |  |
| Explosionsgefahr |  | x |
| Gefahr durch elektrischen Strom |  | x |

Ergebnis der Gefährdungsbeurteilung

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TRGS 500  (Mindest-standards) | 9783060129751 schutzbrille  Schutzbrille | 9783060129751 schutzhandschuhe  Schutz­hand-schuhe | 9783060129751 abzug  Abzug  ­ | 9783060129751 geschl_system  geschlossenes System | 9783060129751 lueftung  Lüftungs­maßnahmen | 9783060129751 brandschutz  Brandschutz­maßnahmen | 25 V < *U* ≦ 50 V AC,  60 V < *U* ≦ 120 V DC |
| X | x |  |  |  |  | x |  |
| Weitere Maßnahmen:  Keine offene Flamme; Feuer, offene Zündquelle und Rauchen verboten. | | | | | | | |

Schulinterne Ergänzungen:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Schule |  | Datum, Unterschrift Fachlehrer(in) |