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 undEUH-Sätze**  | **P-Sätze**  | **AGW inmg/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 schutzbrilleSchutzbrille | 9783060129751 schutzhandschuheSchutz­hand-schuhe | 9783060129751 abzugAbzug­ | 9783060129751 geschl_systemgeschlossenes System | 9783060129751 lueftungLüftungs­maßnahmen | 9783060129751 brandschutzBrandschutz­maßnahmen | 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) |