|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Muster-Betriebsanweisung | | | | | **Nr.:**  **Stand:** |
| Anwendungsbereich | | | | | | | | |
| **Schule:** | ............................ | | | | **Arbeitsplatz/Zimmer:** | ............................ | | |
| **Gebäude:** | ............................ | | | | **Tätigkeit:** ............................ | | | |
| Geltungsbereich: Maschinen, Geräte, Arbeitsverfahren | | | | | | | | |
| **Arbeiten mit Kartuschenbrennern (Ventilkartuschen)** | | | | | | | | |
| Gefahren für Mensch und Umwelt | | | | | | | | |
| **C:\Users\LippoldR\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\ghs_002.gif** | | * Explosionsgefahr durch unkontrollierten Gasaustritt. * Gefahr von Bränden bei unsachgemäßer Nutzung. * Gefahr von Verbrennungen der Haut durch die Brennerflamme oder den heißen Brennerkopf. * Gefahr der Brandentstehung durch offene Flamme (z. B. Haare, Kleidung). * Explosionsgefahr der Behälter bei unzulässiger Erwärmung. | | | | | | |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln | | | | | | | | |
| gebo_004 | | * Betriebsanleitung des Herstellers beachten. * Es dürfen ausschließlich Ventilkartuschen (keine Stechkartuschen) verwendet werden. * Das Gesamtvolumen aller Druckgaskartuschen darf in einem Raum maximal 1000 ml (Nennvolumen) betragen (z. B. 8 mal 125 ml). * Vor Inbetriebnahme Kartuschenbrenner auf erkennbare Mängel prüfen. * Schutzbrille tragen. * Enganliegende Kleidung tragen. * Lange Haare zurückbinden. * Kartuschenbrenner grundsätzlich aufrecht und kippsicher aufstellen. * Beim Erhitzen geeignete Hilfsmittel verwenden (z. B. Tiegelzange). * Ordnungsgemäßen Verschluss der Ventile nach Nutzung überprüfen. * Kartuschenbrenner nicht am Brennerkopf anfassen. * Austausch der Druckgaskartuschen darf nur durch die Lehrkraft erfolgen. * Beim Wechsel der Kartuschen auf ausreichende Belüftung achten oder im Abzug arbeiten. * Kartuschenwechsel nicht in der Nähe von Zündquellen (heiße Oberflächen, Flammen, Funken etc.) durchführen. * Kartuschen nicht über 50°C erwärmen (Sonne, weitere Brenner, Heizgeräte etc.). * Kartuschen nicht gewaltsam öffnen. * Kartuschenbrenner nur abgekühlt an gut belüfteten Orten aufbewahren. * Bei Schranklagerung Gewährleistung bodennaher Entlüftung. | | | | | | |
| **Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall** | | | | | | | **Feuer:** 112 | |
|  | | * Ventil des Kartuschenbrenners schließen und Lehrkraft informieren. * Bei unkontrollierbarem Gasaustritt Kartusche sicher ausgasen lassen (z. B. Fensterbank oder Abzug), bei Bedarf Raum verlassen. | | | | | | |
| **Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe** | | | | | | | **Notruf:** 112 | |
| erhi_008 | | * Ventil des Kartuschenbrenners schließen. * Lehrkraft informieren. * Ggf. Not-Aus-Schalter betätigen, um Zündquellen zu vermeiden. * Erste Hilfe leisten, dabei auf Eigenschutz achten. * Im Bedarfsfall Notruf absetzen. * Im Bedarfsfall Ersthelfer/-in benachrichtigen. | | | | | | |
| Reinigung, Instandhaltung, Entsorgung | | | | | | | | |
| C:\Users\LippoldR\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\ents_001.gif | | * + Wartungsvorgaben des Herstellers beachten.   + Nur vollständig entleerte Behälter sachgerecht entsorgen. | | | | | | |
| Datum: | | | | Freigegeben (Unterschrift): | | | | |
| Durch die oben geleistete Unterschrift wird die Anpassung der BA auf die arbeitsplatzspezifischen Bedingungen und ortsbefindlichen Bedienungsanleitungen bestätigt! | | | | | | | | |