|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Org.einheit: |       | erstellt durch: |       | Datum: |       |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Anzahl der Beschäftigten: |      | Unterschrift d. Leitung der Org.einheit: |       |

|  |  |
| --- | --- |
| [ ] \* | Besondere Maßnahmen für Jugendliche (§§ 22, 28a, 29 JArbSchG) |
| [ ] \* | Besondere Maßnahmen für werdende u. stillende Mütter (MuSchG, Verordnung zum Schutze der Mütter am Arbeitsplatz) |

[ ] \* Besondere Maßnahmen für Schwerbehinderte (SGB IX)

**Grundsätzlich zu beachten sind:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Allgemeine Laborordnung, Betriebsanweisungen, Regeln für bestimmte Arbeitsbereiche und Arbeitstechniken |
|  | Regelmäßige Kontrolle der Sicherheits- und Brandschutzeinrichtungen |
|  | Im Lagerbereich sind eine Schutzbrille, Schutzkittel und geschlossenes, trittsicheres Schuhwerk zu tragen |
|  | Regelmäßige Unterweisung inklusive Dokumentation |
|  | Alarmierungsplan, Kennzeichnung und Freihalten der Fluchtwege, ausreichende Anzahl an Ersthelfern |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Gefahrstoffe**  | Maßnahmen: | erfüllt | entfällt |
|  | 1. technisch
 | 1. organisatorisch
 | 1. personenbezogen
 | ja | nein |  |
| Freiwerden von Gasen,  | 1. Erfassung an der Entstehungsstelle - Objektabsaugung
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Dämpfen, Schwebstoffen | 1. Arbeiten unter funktionstüchtigem Abzug durchführen
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| oder Partikeln | 1. regelmäßige Prüfungen der lüftungstechnischen Anlagen
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ] \* | 1. Atemschutz- und Partikelmasken mit entsprechenden Filtern vorhalten unter Beachtung der Filterhaltbarkeit
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | 🞟 Schutzkleidung beim Umgang mit tiefkalt verflüssigten Gasen | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  |       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  |       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Umgang mit Flüssigkeiten, | 1. Lagerung brennbarer Flüssigkeiten in Sicherheitsschränken
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Feststoffen, Gasen, | 1. Ermittlungspflicht - Gefahrstoffverzeichnis
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Dämpfen, Schwebstoffen | 1. Kennzeichnung der Gefahrstoffe
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| und KMR - Stoffen(cancerogen, mutagen, teratogen) | 1. spezielle Betriebsanweisungen für KMR-Stoffe
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ] \* | 1. besondere Maßnahmen beim Umgang mit krebserzeugenden Stoffen (H340-341-350-351-360-361) wie Zutrittsbeschränkungen und Kennzeichnung des Arbeitsbereiches
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | 1. Arbeitsbeschränkungen für besonders gefährdete Personen
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | 1. Für den Leckagefall geeignete Aufsaugmittel vorhalten
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | 1. Hautschutz
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | 1. Schutzhandschuhe beim Umgang mit hautresorptiven Stoffen
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  |       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  |       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  |       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Brand- und Explosions- | Maßnahmen: | erfüllt | entfällt |
| gefährdungen | 1. technisch
 | 1. organisatorisch
 | 1. personenbezogen
 | ja | nein |  |
| entzündliche | 1. Erfassung an der Entstehungsstelle - Objektabsaugung
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Feststoffe, Flüssigkeiten, | 1. Innenräume von Kühlschränken ex-geschützt
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Gase, explosionsfähige  | 1. ex-geschützte Betriebsmittel in Lägern für brennbare Flüssigkeiten
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Zubereitungen[ ] \* | 1. Vermeiden von Zündquellen (offene Flammen, mechanische Einwirkungen)
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | 1. Bei Umgang mit selbstentzündlichen Stoffen: Löschmittel bereithalten, Löschmaßnahmen festlegen
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | 1. Schweißerlaubnisschein bei Feuerarbeiten außerhalb genehmigter Schweiß- und Schleifarbeitsplätze
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  |       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  |       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| brandfördernde Stoffe[ ] \* | 1. nicht zusammen mit entzündlichen Stoffen aufbewahren
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  |       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  |       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| elektrostatische Aufladung | 1. Geräte und Gefäße erden - Potentialausgleich
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ] \* | 1. Funkenbildung verhindern
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | 1. elektrostatisch leitfähige Schutzschuhe in Lägern für brennbare Flüssigkeiten
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | 🞟 vorzugsweise Metallgefäße; keine Kunststoffkanister > 5 Ltr. | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  |       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Elektrische | Maßnahmen: | erfüllt | entfällt |
| Gefährdungen | 1. technisch
 | 1. organisatorisch
 | 1. personenbezogen
 | ja | nein |  |
| elektrische Anlagen und  | 1. grundsätzlicher Einsatz von Elektrofachkräften
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Betriebsmittel | 1. Sichtkontrolle vor Inbetriebnahme der elektr. Betriebsmittel
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ] \* | ☪ regelmäßige Prüfungen ortsveränderlicher Geräte | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | ☪ regelmäßige Prüfungen ortsfester Anlagen | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Mechanische | Maßnahmen: | erfüllt | entfällt |
| Gefährdungen | 1. technisch
 | 1. organisatorisch
 | 1. personenbezogen
 | ja | nein |  |
| bewegte Transportmittel,  | 1. Verkehrswege freihalten
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| bewegte Arbeitsmittel | 1. Aktionsradius kennzeichnen und beachten
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ] \* |       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  |       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Druckgasflaschen und Armaturen | 1. Bei erhöhter Brandgefahr am Aufstellungsort 🡪 Aufstellung in Sicherheitszellen
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ] \* | ◼ gegen Umstürzen sichern | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | 1. Absperreinrichtungen jederzeit zugänglich
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | ☪ Termine der regelmäßigen Prüfung beachten | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  |       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| physische | Maßnahmen: | erfüllt | entfällt |
| Gefährdungen | 1. technisch
 | 1. organisatorisch
 | 1. personenbezogen
 | ja | nein |  |
| schwere dynamische  | 1. Hebeeinrichtungen zur Handhabung schwerer Lasten
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Arbeit |       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ] \* |       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sonstige | Maßnahmen: | erfüllt | entfällt |
| Gefährdungen | 1. technisch
 | 1. organisatorisch
 | 1. personenbezogen
 | ja | nein |  |
| Sturz, Absturz,  | 1. Reinigung von Arbeitsflächen und Fußböden
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Ausrutschen | 1. regelmäßige Prüfungen von Leitern und Tritten
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ] \* |       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  |       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| ergonomische Gestaltung | Bildschirmarbeitsplatzanalysen sind gesondert durchzuführen, sofern noch nicht erfolgt. | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ] \* | ◼ Für ausreichende Beleuchtung im Lager sorgen | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  |       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  |       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Hautgefährdung[ ] \* | 1. Hautschutzplan: geeignete Hautschutzmittel, Hautreinigungsmittel, Hautpflegemittel
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | 1. Bei Latex-Allergien: Handschuhe aus Ersatzmaterial
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  |       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  |       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

|  |  |
| --- | --- |
| Literaturhinweise: | „Sicheres Arbeiten in Laboratorien – Grundlagen und Handlungshilfen“ – DGUV 213-850Gefahrstoffverordnung (GefStoffV); Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS);Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) |