|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 213-850  Gefahrstoffverordnung (GefStoffV); Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS);  Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) |