|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Betriebsanweisung** für das Arbeiten mit **Säuren und Laugen** | **Universität für Bodenkultur**30.04.2014 |
| GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT |
|  | **Gefahren für Mensch und Umwelt*** Verursacht Reizungen und Verätzungen. Einatmen, Schlucken oder Aufnahme durch die Haut kann zu Gesundheitsschäden führen.
* Gefährliche Reaktionen möglich.
* Wassergefährdend: Eindringen in Boden, Kanalisation und Gewässer vermeiden.
 |
| SCHUTZMASSNAHMEN, VERBOTE UND VERHALTENSREGELN |
|  | **Technische Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln****Arbeitsstätte:** Für gute Be- und Entlüftung sorgen. **Ab-/Umfüllen:** Möglichst geringe Fallhöhe wählen oder Umfüllgefäße benutzen oder im geschlossenen System zuführen. Nur in gekennzeichnete Gefäße umfüllen. **Transport:** Gefäße geschlossen halten. Nur im Originalbehälter bzw. zugelassenen Behälter transportieren und beim Transport von zerbrechlichen Gefäßen geeignete Überbehälter benutzen.**Lagerung:** nur in Lagerräumen oder Sicherheitsschränken. Zusammenlagerungsverbote beachten!**Organisatorische Schutzmaßnahmen*** Arbeiten mit konzentrierten Säuren und Laugen nur im Digestorium.
* Nicht mehr als den Tagesbedarf am Arbeitsplatz und nicht über Kopf aufbewahren.
* Schutz- bzw. Arbeitskleidung nicht mit Straßenkleidung zusammen aufbewahren.
* Informationen am Sicherheitsdatenblatt beachten

**Persönliche Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln**Sicherheitsdatenblatt beachten!**Handschutz:** Schutzhandschuhe benutzen. **Augenschutz:** IMMERSchutzbrille gegen Spritzgefahr benutzen. **Körperschutz:** Chemikalienbeständige Schutzkleidung tragen.**Fußschutz:** Schutz- bzw. Sicherheitsschuhe tragen.**Hygienische Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln**Während des Umgangs keine Nahrungs- und Genussmittel zu sich nehmen.  |
| VERHALTEN IM GEFAHRFALL |
|  | **Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Kleine oder Entstehungsbrände löschen mit CO2-, Pulver-, Schaumlöscher. Feuerwehr alarmieren.**Maßnahmen nach unbeabsichtigter Freisetzung**Mit Bindemitteln aufnehmen und sachgerecht entsorgen. Dämpfe nicht einatmen. Nachreinigen. Räume gut lüften.  |
| ERSTE HILFE |
|  | **Nach Hautkontakt** Mit viel Wasser reinigen. Verunreinigte Kleidung ausziehen.**Nach Augenkontakt:** Unter fließendem Wasser bei weit geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten (15 min) spülen. Bei anhaltendem Reizzustand Facharzt aufsuchen.**Nach Verschlucken:** Mund ausspülen. Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen, Erbrechen vermeiden. Sofort Arzt hinzuziehen. Keine Neutralisationsversuche!**Nach Einatmen:** Frischluft einatmen lassen. Atemwege freihalten. Bei Unwohlsein Arzt aufsuchen. |
| ENTSORGUNG |
|  | Abfälle/Reste in einem beständigen, verschließbaren, gekennzeichneten Gefäß sammeln und fachgerecht entsorgen. |
| VERANTWORTLICHER |
|  |  |

