

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Firma:      Arbeitsbereich: Galvanik, allgemeinVerantwortlich:       Unterschrift | BetriebsanweisungGEM. § 14 GEFSTOFFVDiese Muster-Betriebsanweisung muss vor Verwendung an die tatsächlichen Betriebsverhältnisse angepasst werden.Arbeitsplatz: Tätigkeit mit SäurenTätigkeit: Ab- und Umfüllen, Verdünnen | Stand:       B022 |
| Gefahrstoffbezeichnung |
| Salzsäure, Schwefelsäure, Salpetersäure, Phosphorsäure       |
| Gefahren für Mensch und Umwelt |
| GHS-pictogram-acid.svg**Gefahr** | * Schwere Verätzungen bei Berührung mit Augen, Haut und Schleimhäuten
* Heftige (exotherme) Reaktion mit Laugen und beim Verdünnen mit Wasser(Verspritzen unter Hitzeentwicklung möglich)
* Einatmen der Dämpfe kann bei Salzsäure und Salpetersäure bis zum Lungenödem führen
* Konzentrierte Schwefel- und Salpetersäure wirken stark oxidierend und reagierenheftig mit organischen Materialien (Putzwolle, Holz, Textilien etc.),bei Salpetersäure entwickeln sich hierbei giftige nitrose Gase (stechender Geruch!)
* Wassergefährdend, nicht in die Kanalisation geben
 |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln |
| O:\HV_RD_TOE\Töller\Sicherheitszeichen\Sicherheitszeichen von RBB erstellt\000_BMP_RGB_72dpi\m004_RGB.BMPO:\HV_RD_TOE\Töller\Sicherheitszeichen\Sicherheitszeichen von RBB erstellt\000_BMP_RGB_72dpi\m009_RGB.BMPO:\HV_RD_TOE\Töller\Sicherheitszeichen\Sicherheitszeichen von RBB erstellt\000_BMP_RGB_72dpi\m008_RGB.BMP | * Bei Arbeiten mit Säuren stets Schutzkleidung (säurefester Arbeitsanzug;Stiefel, Schürze, Schutzhandschuhe aus Gummi       ) tragen
* Augenschutz (mit Seitenschutz), ggf. Gesichtsschutz       tragen
* Zum Ab- und Umfüllen nur die Fasspumpen,       benutzen. Befüllen vonBädern nur bei eingeschalteter Absaugung.
* Verdünnen konzentrierter Säuren: Erst das Wasser dann die Säure!
* Transport größerer Säurebehälter (Ballons, Fässer) nur mit speziellem Transport­-wagen oder Lastaufnahmeeinrichtung       (Ladungssicherung nicht vergessen!)
* Säurebehälter dicht geschlossen halten und nicht am Arbeitsplatz lagern.Lagerung im Gefahrstofflager, Lagerplatz
* Am Arbeitsplatz nicht rauchen, essen oder trinken u. hier keine Lebensmittel aufbewahren
* Hautschutzmittel benutzen: Schutz (vor der Arbeit)      Reinigung (vor Pausen und Arbeitsschluss)      Pflege (nach der Arbeit)
* Verschmutzte Kleidung nicht mit privater Straßenkleidung zusammen aufbewahren,Reinigung durch:       (nicht privat waschen!)
 | O:\HV_RD_TOE\Töller\Sicherheitszeichen\Sicherheitszeichen von RBB erstellt\000_BMP_RGB_72dpi\p002_RGB.BMP |
| Verhalten im Gefahrfall |
|  | Verschüttetes mit viel Wasser fortspülen und der Abwasseranlage zuführenIm Brandfall: Vorgesetzten informieren;Brandbekämpfung mit vorhandenen Feuerlöschern (Standort)      Bei größer werdendem Brand und dem Auftreten von Brandgasen den Raum sofort verlassenNotruf:       |
| Erste Hilfe |
|  | * Hautkontakt: Benetzte Stellen sofort mit viel Wasser abspülen
* Augenkontakt: Gründlich mit viel Wasser (Augendusche) ausspülenVorgesetzten informieren, Augenarzt       aufsuchen
* Einatmen: Frischluft, Vorgesetzten informieren, Arzt       aufsuchen

Ersthelfer       Telefon:       |
| Sachgerechte Entsorgung |
|  | * Entsorgung durch

**Datum:**       **Unterschrift:**       |