

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Firma:      Arbeitsbereich: GalvanikVerantwortlich:       Unterschrift | BetriebsanweisungGEM. § 14 GEFSTOFFVDiese Muster-Betriebsanweisung muss vor Verwendung an die tatsächlichen Betriebsverhältnisse angepasst werden.Arbeitsplatz: GelbbrenneTätigkeit: Füllen eines Salpetersäurebades | Stand:       B009 |
| Gefahrstoffbezeichnung |
| Salpetersäure 53 %ig HNO3 |
| Gefahren für Mensch und Umwelt |
| **Gefahr** | * Bei Kontakt Verätzung, d. h. Zerstörung von Körpergewebe (Haut, Augen usw.)
* Bildung giftiger nitroser Gase (Stickoxide) (braun-rote Farbe) bei Kontakt mit organischen Stoffen (Holzspäne, Putzlappen)
* Nitrose Gase sind schwerer als Luft und sinken zu Boden
* Wassergefährdend, nicht in die Kanalisation einleiten
 |  |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln |
|  | * Gesichtsschutzschirm und säurefesten Arbeitsanzug tragen
* Schürze, Stiefel und Schutzhandschuhe aus Gummi       tragen
* Hautschutzmittel benutzen:Schutz (vor der Arbeit)       Reinigung (vor Pausen und Arbeitsschluss)       Pflege (nach der Arbeit)
* Nur bei eingeschalteter Absaugung arbeiten
* Mängel an der Absaugung (hohe Ventilatorgeräusche, schlechte Absaugung der nitrosen Gase etc.) dem Vorgesetzten       melden
* Befüllen nur mit Pumpe (Nr./Bezeichnung):
* Am Arbeitsplatz nicht rauchen, essen oder trinken und hier keine Lebensmitte aufbewahren
* Verschmutzte Kleidung nicht mit privater Straßenkleidung zusammen aufbewahren, Reinigung durch:       (nicht privat waschen!)
 |  |
| Verhalten im Gefahrfall |
|  | * Beim Verschütten oder Auslaufen mit Sand, Kieselgur o. ä.      eindämmen, mit viel Wasser verdünnen, mit Kalk       neutralisieren
* Beim Entweichen nitroser Gase in den Arbeitsraum Atemschutzmaske (Filtertyp, NO-P3, blau-weiß)       anlegen, Vorgesetzten       informieren
* Im Brandfall: Vorgesetzten informieren
* Brandbekämpfung mit vorhandenem Feuerlöscher (Standort)
* Bei größer werdendem Brand und dem Auftreten von Brandgasen, den Raum sofort verlassen

Notruf       |
| Erste Hilfe |
|  | * Hautkontakt: Benetzte Kleidung entfernen, Haut mit viel Wasserspülen, Arzt       aufsuchen
* Augenkontakt: Gründlich mit viel Wasser (Augendusche) spülen,Vorgesetzten informieren, Augenarzt       aufsuchen
* Verschlucken: Viel Wasser mit Aktivkohlezusatz trinken, Vorgesetzten informieren
* Einatmen: Frischluft, Vorgesetzten informieren, Arzt aufsuchen

**Ersthelfer       Telefon:** |
| Sachgerechte Entsorgung |
|  | * Größere Mengen       durch Herrn/Frau       entsorgen lassen
* Kleine Säurereste mit viel Wasser verdünnen (erst Wasser – dann Säure),dann in die Neutralisation der Abwasseraufbereitung geben

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