

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Firma:      Arbeitsbereich: Verkupfern (cyanidisch)Verantwortlich:       Unterschrift | BetriebsanweisungGEM. § 14 GEFSTOFFVDiese Muster-Betriebsanweisung muss vor Verwendung an die tatsächlichen Betriebsverhältnisse angepasst werden.Arbeitsplatz: Handanlage, KupferbadTätigkeit: Badbedienung | Stand:       B031 |
| Gefahrstoffbezeichnung |
| **Kupfercyanid (Cyanide in wässriger, alkalischer Lösung)**  |
| Gefahren für Mensch und Umwelt |
| **Gefahr** | * Sehr giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut
* Cyanide gelangen durch die unverletzte Haut in den Körper
* ACHTUNG: Entwicklung giftiger Blausäuregase (Bittermandelgeruch)bei Zusammenkommen mit Säuren
* Verätzungsgefahr bei Berührung mit Augen, Haut und Schleimhäuten
* Wassergefährdend, nicht in die Kanalisation einleiten
 |  |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln |
|  | * Beim Arbeiten am Kupferbad stets Schutzkleidung (säurefester Arbeitsanzug; Schürze, Stiefel, Schutzhandschuhe aus Gummi       ) tragen
* Augenschutz (mit Seitenschutz)       tragen
* Nur bei eingeschalteter Badabsaugung arbeiten. Mängel an der Absaugung sofort dem Vorgesetzten melden (z.B. zugewachsene Absaugkanäle, lautes Absauggeräusch)
* Niemals fremde, verunreinigte Teile ins Bad eintauchen
* Am Arbeitsplatz nicht rauchen, essen oder trinken und hier keine Lebensmittelaufbewahren
* 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!)
 |  |
| Verhalten im Gefahrfall |
|  | Verschüttetes mit viel Wasser fortspülen und der Abwasseranlage zuführen Beim Auftreten von Blausäuregasen (Bittermandelgeruch) sofort den Raum verlassen Im Brandfall: Vorgesetzten informieren; Brandbekämpfung mit vorhandenen Feuerlöschern (Standort)       (niemals Kohlendioxidlöscher benutzen) Bei größer werdendem Brand und dem Auftreten von Brandgasen den Raum sofort verlassenNotruf       |
| Erste Hilfe |
|  | * Hautkontakt: Benetzte Stellen sofort mit viel Wasser undHautreinigungsmittel       reinigen
* Augenkontakt: Gründlich mit viel Wasser (Augendusche) ausspülenVorgesetzten informieren, Augenarzt       aufsuchen
* Einatmen: Frischluft, sofort Vorgesetzten informieren und Arzt       aufsuchen

Ersthelfer       Telefon:       |
| Sachgerechte Entsorgung |
|  | * –Mit Elektrolyt verunreinigte Materialien in Sammelbehältnis       geben
* –Entsorgung durch

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