|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Betriebsanweisungfür Tätigkeiten mit Gefahrstoffen gem. § 14 GefStoffV | | logo-sw-klein | |
| Geltungsbereich: Institut für Bereichsverantwortliche\*r: Datum: | | | |
| Gefahrstoffbezeichnung | | | |
| **Acetonitril** | | | |
| Gefahr für Mensch und Umwelt | | | |
| **GEFAHR** | -  **Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.** (H225)  - **Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.** (H302 + H312 + H332)  - **Verursacht schwere Augenreizung.** (H319)  -  Dämpfe sind schwerer als Luft und bilden mit Luft explosionsfähige Atmosphäre.  - Erhöhte Entzündungsgefahr bei durchtränktem Material (z.B. Kleidung, Putzlappen).  - Reagiert mit star­ken Oxi­dations­mitteln und star­ken Reduktions­mitteln un­ter hef­tiger Wärme­ent­wick­lung.  - Bil­det unter heftiger Wärme­ent­wick­lung mit Säuren ge­fähr­liche Ga­se und Dämpfe (Cyan­wasser­stoff und Stick­oxide).  -  Wassergefährdungsklasse (WGK): 2 (deutlich wassergefährdend) | | |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln | | | |
|  | -  **Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.**  - **Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.**  - **An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.** **Behälter dicht verschlossen halten.**  - Nicht essen, trinken oder schnupfen.  - Im Labor am Arbeits­platz Tagesbedarf nur in ma­ximal 1-Liter-Be­hältern bereitstellen.  - Lagerung im Labor nur im Gefahrstoffschrank, gegen Flammen und Hitze­einwir­kung geschützt.  - Dampf und Aerosol nicht einatmen! **Im Ab­zug ar­bei­ten und Front­schieb­er ge­schlos­sen hal­ten.**  **- Augenschutz benutzen:** Ge­stell­brille mit Seiten­schutz. Bei Spritz­ge­fahr: Korb­brille!  **- Handschutz benutzen:** Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk (Butyl; 0,5 mm).  - Hautschutzplan beachten.  - **Schutzkleidung tragen:** Laborkittel.  - Vor­sicht mit leeren Ge­bin­den. Restmengen können gefährliche explosionsfähige Atmosphäre bilden! | | |
| Verhalten im Gefahrfall | | | |
| - Gefahrenbereich räumen und absperren, Vorgesetzte\*n informieren.  -  **Ausge­lau­fenes/ver­schüttetes Produkt:** Schutz­brille und Schutzhandschuhe benutzen. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Bei unzureichender Lüftung geeigneten Atem­schutz verwenden (Gas­filter A (braun)). Mit saug­fähi­gem, un­brenn­barem Ma­terial (z.B. Aktivkohle, Sägemehl, Sand) auf­neh­men und ent­sor­gen! Zündquellen vermeiden.  -  **Im Brandfall:** Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Kohlendioxid, alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver verwenden. Auch Wassernebel. NICHT Wasser im Voll­strahl! Entstehung ge­fähr­licher Dämpfe/Gase (z.B. Cyanwasserstoff, Stickoxide, Kohlenmonoxid). Berst­gefahr bei Erwär­mung.  - Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern! | | | |
| Erste Hilfe | | | NOTRUF 112 |
|  | Selbstschutz beachten. Vorgesetzte\*n informieren.  **Nach Augenkontakt:** Sofort, unter Schutz des un­ver­letzten Auges, ausgiebig (mind. 10 Minu­ten) bei geöff­ne­tem Lidspalt mit Was­ser spülen und Augenarzt/Augenärztin aufsuchen.  **Nach Hautkontakt:** Ver­un­reinigte Klei­dung aus­ziehen. Haut mit viel Wasser abwaschen/duschen.  **Nach Einatmen:** Verletzte\*n aus dem Ge­fahren­bereich bringen. Für Frisch­luft­zu­fuhr sorgen. Arzt/Ärztin hinzuziehen.  **Nach Verschlucken:** Sofortiges kräftiges Ausspülen des Mun­des. Was­ser in klei­nen Schlu­cken trin­ken lassen. Arzt aufsuchen. | | |
| Sachgerechte Entsorgung | | | |
| Abfälle in geschlossenen Behältern sammeln und nach Abfallrichtlinie über das zentrale Zwischenlager (Tel.: 798 – 29392) entsorgen. | | | |