

# Universität Ulm

## Betriebsanweisung gem. §20 GefStoffV



### GEFAHRSTOFF

## Flusssäure und saure fluoridhaltige Lösungen

Gebäude: Uni Ost

Festpunkt/Raum-Nr: O25/26; N27

Einrichtung: OC III

### GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



Sehr giftig



- Flusssäure und ihre Dämpfe können bereits in sehr geringen Mengen beim Einatmen, Verschlucken oder Aufnahme durch die Haut erhebliche akute oder chronische Gesundheitsschäden hervorrufen oder im Extremfall sogar zum Tode führen.
- Sehr giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut (R 26/27/28)
- Verursacht schwere Verätzungen (R 35)

**Sofortiges Handeln ist vordringlich und kann lebensrettend sein**

### SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- Machen Sie sich vor Beginn der Arbeiten mit den notwendigen Sicherheitseinrichtungen, d.h. Feuerlöscher, Notdusche, Atemschutzgerät, Notruf, Erste Hilfe Raum etc., vertraut.
- Unter Verschluss aufbewahren (S 1)
- Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren (S 7/9)
- Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren (S 26)
- Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen (S 36/37)
- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (S 45)

### VERHALTEN IM GEFAHRFALL



**NOTRUF: 22222**

- Beim Freiwerden von Gasen und Dämpfen umgehend den Raum verlassen, dabei nach Möglichkeit Fenster öffnen. Wiedereintritt nur unter Atemschutz (Maske mit Filtertyp E2 oder B2), bei erheblichen Konzentrationen nur mit Gummistiefeln, Chemikalien-Schutzanzug und Sauerstoff-Selbstretter.
- Im Brandfall (bei größeren Mengen HF) sofort Löschmaßnahmen mit Sprühwasser unter Atemschutz (Sauerstoff-Selbstretter) einleiten. Ablaufendes Wasser mit Löschkalk behandeln. Fenster geschlossen halten.
- Bewusstlose und/oder hilflose Personen aus dem Gefahrenbereich bringen !

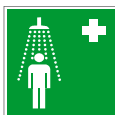


### ERSTE HILFE



**NOTRUF: 19222**

#### **Beachten Sie das Merkblatt HF**



- Haut: Notduschen benutzen, mehrere Minuten gründlich mit Wasser waschen, benetzte Kleidung entfernen. mehrfach Calcium-Gluconat-Gel auftragen, **Notarzt alarmieren**

- Augen: Bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen  
**Notarzt alarmieren, Behandlung in der Augenklinik**



- Verschlucken: Sofortiges kräftiges Ausspülen des Mundes mit Wasser.  
1 Ampulle Calciumgluconat in einem Glas Wasser verdünnen und in kleinen Schlucken trinken.  
**Notarzt alarmieren**

- Einatmen: Sofort Auxiloson-Spray inhalieren: 5 Hübe alle 10 Minuten bis zum Eintreffen des Notarztes.

**Sicherheitsdatenblatt und HF-Merkblatt "Hinweise für den Arzt" zum Arzt mitgeben**

### SACHGERECHTE ENTSORGUNG

Flusssäurehaltige Abfälle in PE -Behältern, mit ordnungsgemäßer Deklaration und Entsorgungsantrag der Entsorgung zuführen. Die Ordnung zur Vermeidung und Entsorgung von Abfällen ist zu beachten.