# Betriebsanweisung für Maschinen und Anlagen

**Arbeitsbereich: Arbeitsplatz:**

**Tätigkeit:** Ein- und Auslagern brennbarer Flüssigkeiten **Datum:** 07/2020

**Maschine/Anlage**

**Sicherheitsschrank**

**zur Lagerung brennbare Flüssigkeiten**

**Gefahren für Mensch und Umwelt**

* Eingelagerte Flüssigkeiten sind brennbar, können giftig und/oder ätzend sein.



* Der Innenraum des Sicherheitsschrankes und der Abluftleitung ist explosionsgefährdeter Bereich

der Zone 2, sofern eine technische Belüftung vorhanden ist, sonst Zone 1.

**Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln**

* Das Einlagern von selbstentzündlichen oder instabilen Substanzen ist verboten!
* Die Einlagerung von Substanzen mit einer Zündtemperatur kleiner 100 C ist verboten, es sei denn, der Schrank ist belüftet und die Substanzverpackung verhindert die Entzündung.
* Eingelagerte Gebinde nicht überfüllen. Es muss ein Luftraum in jedem Gefäß vorhanden sein.
* Untere Auffangwanne freihalten und nicht vollstellen.
* Sofern die maximale Füllhöhe durch eine rote Linie markiert ist, keine Gebinde über diese Linie hinausragen lassen.
* Die Schranktüren sind geschlossen zu halten.



* Maximale Lagermenge:  
   in zerbrechlichen Gefäßen (Glasflaschen) 60 Liter A I oder 200 Liter AII oder B  
   in unzerbrechlichen Gefäßen 450 Liter AI oder 900 Liter AII oder B  
   In Arbeitsräumen bis 100m2 Fläche dürfen in Schränken mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit (FWF) von weniger als 90 Minuten, max. 300 Liter brennbare Flüssigkeit, davon max. 120 Liter AI, eingelagert werden.

**Verhalten im Gefahrfall bzw. bei Störungen**

Siehe: **ALARMPLAN**

Feuerwehr/Rettungsdienst! **Tel.: 112**

Polizei alarmieren! **Tel.: 110**

Vorgesetzten informieren! **Tel.:**

* Im Brandfall –sofern gefahrlos möglich– mit CO2-, Pulver- oder Schaumlöscher löschen.
* Aufsaugmaterial für ausgelaufene Flüssigkeit bereitgehalten.
* Nach Brandeinwirkung und bei ausgelaufenem Material für gute Lüftung sorgen.

**Verhalten bei Unfällen mit Personenschaden, Erste Hilfe**

* Kontrollieren, der Schrankentlüftung
* Wenn möglich Bindemittel in die Auffangwanne geben Schrank schließen
* Falls Flüssigkeit vor dem Schrank verschüttet wurde, mit Bindemittel aufnehmen
* Personenrettung unter Beachtung der Eigensicherheit.
* Erste Hilfe leisten – Unfall melden.
* Bei Personenschaden ist ein Eintrag ins Verbandbuch vorzunehmen und ggf. den Durchgangsarzt aufzusuchen.



**Ersthelfer: Frau Tel.:**



**Erste-Hilfe-Material: Raum:**

**Wartung, Instandhaltung**

* Die örtlichen Entsorgungsanweisungen sind grundsätzlich zu beachten!
* Instandhaltungen sind gemäß den Herstellerangaben durch autorisiertes/sachkundiges Personal vornehmen zu lassen!
* Prüffrist: 1 x jährlich