



## BETRIEBSANWEISUNG

### Geltungsbereich

Umgang mit Maschinen, Geräten und  
Arbeitsmitteln

Lagern von Gefahrstoffen

Felix Fechenbach  
Berufskolleg Detmold

08.02.2019

## ANWENDUNGSBEREICH

Diese Betriebsanweisung dient dem Schutz der Beschäftigten,  
der Nachbarschaft und der Umwelt.

## GEFAHRENSYMBOLS UND KENNZEICHNUNG

- Gefahrstoffe sind entsprechend der Gefahren gemäß GefStoffV zu kennzeichnen.
- Die Kennzeichnung der wichtigsten Gefahren ist durch Hinweise auf die besonderen Gefahren und Risiken (H-Sätze) zu ergänzen.
- Gefahrgüter sind mit Gefahrzetteln zu kennzeichnen.

## GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- **Gesundheitsgefahren** (z. B. durch Hautkontakt, Einatmen oder Verschlucken giftiger, gesundheitsschädlicher, ätzender, reizender oder sensibilisierender Produkte)
- **Brandgefahr** durch hochentzündliche, leicht entzündliche, entzündliche sowie brandfördernde Produkte
- **Explosionsgefahr** durch Produkte, die explosionsfähige Atmosphäre oder bei Berührung mit Wasser brennbare Gase bilden können, sowie durch explosionsfähige Staub-Luft-Gemische
- **Berstgefahr** bei unzulässiger Erwärmung von Druckgasbehältern und -packungen (Spraydosen)
- **Umweltgefahr** durch
  - Produktfreisetzung,
  - unsachgemäße Entsorgung von Abfällen und
  - Freisetzung von Brandgasen

## SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- Rettungswege, Notausgänge und Feuerwehrezufahrten sind freizuhalten.
- Innerbetriebliche Verkehrsregelungen sind zu beachten.
- Ausreichende Belüftung sicherstellen
- Im Lager sind Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhe zu tragen.
- Die Straßenkleidung stets getrennt von der Arbeitskleidung aufbewahren
- Kein Umgang mit Feuer und offenem Licht. Nicht rauchen
- Essen, trinken und schnupfen während der Arbeit und in den Lagereinrichtungen ist verboten.
- Vor Pausen sowie nach Arbeitsende Gesicht und Hände gründlich reinigen
- Unbefugten ist der Zugang verboten.
- Sehr giftige und giftige Produkte sind unter Verschluss so zu lagern, dass nur fachkundiges Personal Zugang hat.
- Für Ordnung und Sauberkeit am Arbeitsplatz sorgen
- Produkte sind übersichtlich und dürfen nur auf den dafür vorgesehenen Flächen bzw. Regalen gelagert werden.
- Lageranweisungen (z. B. Stapelhöhe, zulässige Belastung und Mängelkontrolle) beachten
- Lagerung der Produkte nur nach Einlagerungsplan. Zusammenlagerungs- und -verbote gem. Technischer Regeln (insbesondere TRGS 510) beachten
- Jederzeit Beschädigungen der Verpackungen sowie das Austreten von Produkten vermeiden
- Überlagerte oder unbrauchbar gewordene Produkte und verunreinigtes Packmaterial bzw. Aufsaugmittel für Flüssigkeiten nach gesonderter Arbeitsanweisung aufbewahren



## VERHALTEN IM GEFAHRFALL

### Brand

- Brandalarm auslösen: Feuerwehr, Mitarbeiter, Vorgesetzte (gemäß Alarm- und Gefahrenabwehrplan) alarmieren
- Gefährdete Betriebsbereiche räumen
- Soweit gefahrlos möglich, Entstehungsbrand bekämpfen. Hierzu nur geeignetes Löschmittel verwenden (Wasser, Schaum, CO<sub>2</sub> oder Pulver)
- Ggf. Zufahrts- und Angriffswege für die Feuerwehr frei machen
- Feuerwehr einweisen
- Anordnungen der Feuerwehreininsatzleitung befolgen
- Unkontrolliertes Abfließen von Löschwasser verhindern (z. B. Gullys in Ladezone schließen oder abdecken)

### Produktaustritt

- Produktkontakt vermeiden
- Stäube und Dämpfe nicht einatmen
- Funkenbildung vermeiden, Feuer- und Heißarbeiten unverzüglich einstellen
- Erhitzte Metallteile mit Wasser kühlen
- Mitarbeiter, Vorgesetzte, ggf. Feuerwehr, alarmieren und Gefahrenstelle sichern
- Ausgetretene Produkte nur unter Verwendung von geeigneter PSA beseitigen
- Flüssige Produkte am Fortfließen hindern, mit saugfähigem Material (z. B. geeignete Chemikalienbindemittel) aufnehmen und in verschließbare Behälter füllen; nicht wegspülen
- Pulver und Granulate aufnehmen und in verschließbare Behälter füllen
- Verschmutzte Umgebung gründlich reinigen
- Reinigungsmaterial und verunreinigte Verpackungen in verschließbare Behälter füllen
- Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen, gesondert aufbewahren und fachgerecht reinigen oder entsorgen

## VERHALTEN BEI UNFÄLLEN, ERSTE HILFE



- Ersthelfer heranziehen und Erste Hilfe leisten
- Notruf: 112, Unfall unverzüglich melden
- Bei Hautkontakt sofort mit Wasser abwaschen
- Bei Augenkontakt sofort mit fließendem Wasser ausspülen
- Bei Einatmen gefährlicher Dämpfe, Stäube oder Brandgase: Betroffenen an die frische Luft bringen, warm halten und ruhen lassen

## SACHGERECHTE ENTSORGUNG

- Feuer- und Heißarbeiten, Arbeiten mit Funkenflug erfordern eine vorherige schriftliche Erlaubnis.
- Unbrauchbar gewordene Produkte und produkthaltige Abfälle sind als „Sonderabfall“ gemäß den Angaben auf der Verpackung oder dem Sicherheitsdatenblatt zu entsorgen (bei größeren Mengen ggf. beim Hersteller oder der örtlich zuständigen Stelle (Stadt- oder Kreisverwaltung) rückfragen).
- Entsorgung von Brandrückständen direkt mit der zuständigen Stelle abstimmen

Datum: 08.02.2019

Unterschrift: