

Lagerung von Chemikalien

Handlungshilfe zur Sicherheitsunterweisung

Hinweise

Zum Thema:

Diese Unterweisung richtet den Blick auf die sichere Lagerung von Chemikalien in einem Betrieb. Diese Herausforderung stellt sich nicht nur in Chemiefabriken. Denn zu den Chemikalien zählen beispielsweise auch Farben und Lacke eines Malerbetriebes, Öle, Lösemittel und Verdüner einer Reparaturwerkstatt, Bauschäume und Abbeizer einer Baufirma, Kühlschmierstoffe in der Metallindustrie sowie Reinigungs- und Desinfektionsmittel, die in nahezu allen Gewerben zum Einsatz kommen.

Mit dieser Unterweisung sollen wesentliche Aspekte einer sicheren Lagerung angesprochen werden. Die Lagerung von Gefahrstoffen darf sich nämlich nicht als ein einfaches Abstellen von Säcken, Fässern oder IBCs (Intermediate Bulk Container) in einer unbenutzten Ecke des Betriebsgeländes darstellen.

Über die grundlegenden Anforderungen des Arbeitsschutzes hinaus sind in Abhängigkeit von den Gefährlichkeitsmerkmalen der Chemikalien weitere Rechtsvorschriften zu beachten. Die Anforderungen, die dabei an die Lagerung von Gefahrstoffen gestellt werden, sind in der Regel mengenabhängig gestaffelt und von dem Lagerverantwortlichen vorzuschreiben und zu kontrollieren.

Sicherheit bei der Lagerung beginnt bei der Wahl des richtigen Ortes. Der Inhalt der Gebinde muss stets erkennbar sein (Lektion 1). Zu den Vorgaben für den Lagerort gehört auch das Einhalten von Zusammenlagerungsverboten (Lektion 2) sowie von zulässigen Stapelhöhen und Gewichtsbelastungen (Lektion 3). Für den Arbeitsschutz von Bedeutung ist das richtige Verhalten im Lager während des Normalbetriebs (Lektion 4) sowie bei Leckagen und Notfällen (Lektion 5).

Weitere Hinweise zum Thema finden Sie in der [Broschüre „Lagerung von Chemikalien“](#) der IVSS Sektion Chemie.

Zur Methode:

Diese Handlungshilfe ist nicht als E-Learning-Tool oder zum Selbststudium gedacht. Sie soll Vorgesetzte bei ihrer Aufgabe unterstützen, Beschäftigte zu unterweisen und bietet einen Ansatz, um in ein offenes Gespräch zum Thema Arbeitssicherheit zu kommen.

Die Texte und die Bilder der einführenden Lektionen informieren darüber, welche Aspekte im Zusammenhang mit dem Thema wichtig sein können. Ausgehend davon soll diskutiert werden, ob und wo es im eigenen Betrieb vergleichbare Fragestellungen gibt, welche konkreten technischen und organisatorischen Maßnahmen bereits realisiert sind und welche Lösungsansätze zur Verbesserung der Situation vor Ort gesehen werden. Die Handlungshilfe eignet sich somit nicht nur zur Erfüllung rechtlicher Vorgaben, sondern kann auch als Instrument eines kontinuierlichen Verbesserungsprozesses im Unternehmen genutzt werden.

Die Analyse thematisch verwandter Ereignisse und Beinahe-Ereignisse aus dem eigenen Betrieb (oder bekannter Unfällen aus der Literatur) kann dazu beitragen, bei den unterwiesenen Beschäftigten Betroffenheit zu erzeugen und damit sicherheitsgerechtes Verhalten nachhaltig zu beeinflussen. Dies erfordert gegebenenfalls weitere Vorbereitungen bzw. Recherchen.

Das abschließende „Fehlersuchbild“ kann für eine „Lernerfolgskontrolle“ genutzt werden. Diese kann wahlweise direkt im Anschluss an die Unterweisung in der gesamten Gruppe unter Verwendung der Lösungsfolien durchgeführt werden oder auch im Rahmen betrieblicher (Sicherheits-) Aktionsveranstaltungen eingesetzt und ggf. prämiert werden.

Die Botschaften der Handlungshilfe richten sich immer an die Beschäftigten. Daher finden sich auch keine Hinweise auf Maßnahmen, die durch Arbeitgeber bzw. Unternehmer zu realisieren sind.



Lektion 1

Sicher Abstellen und Lagern

- Verkehrs- und Fluchtwege freihalten
- Nur in geschlossenen Gebinden lagern
- Möglichst in Originalbehältern lagern
- Inhalt muss identifizierbar sein



Lektion 2

Zusammenlagerung

- Zusammenlagerungsverbote beachten
- Kleinmengen in Sicherheitsschränken aufbewahren
- Bei Fässern mit Lösemittelresten Explosionsgefahr beachten





Lektion 3

Regale und Stapel

- Sicheren Zugang schaffen
- Zulässige Regal- und Flächenbelastung beachten
- Stapelhöhe einhalten
- Schäden an Regalen melden





Lektion 4

Verhalten im Lager

- Vorgeschriebene Persönliche Schutzausrüstungen tragen
- Auf Ordnung und Sauberkeit achten
- Nicht rauchen, essen und trinken
- Getrennte Fahrwege beachten
- Zündquellen vermeiden





Lektion 5

Verhalten bei Leckagen und Notfällen

- Alarmplan beachten
- Leckagen melden
- Vorgeschriebene Persönliche Schutzausrüstungen benutzen

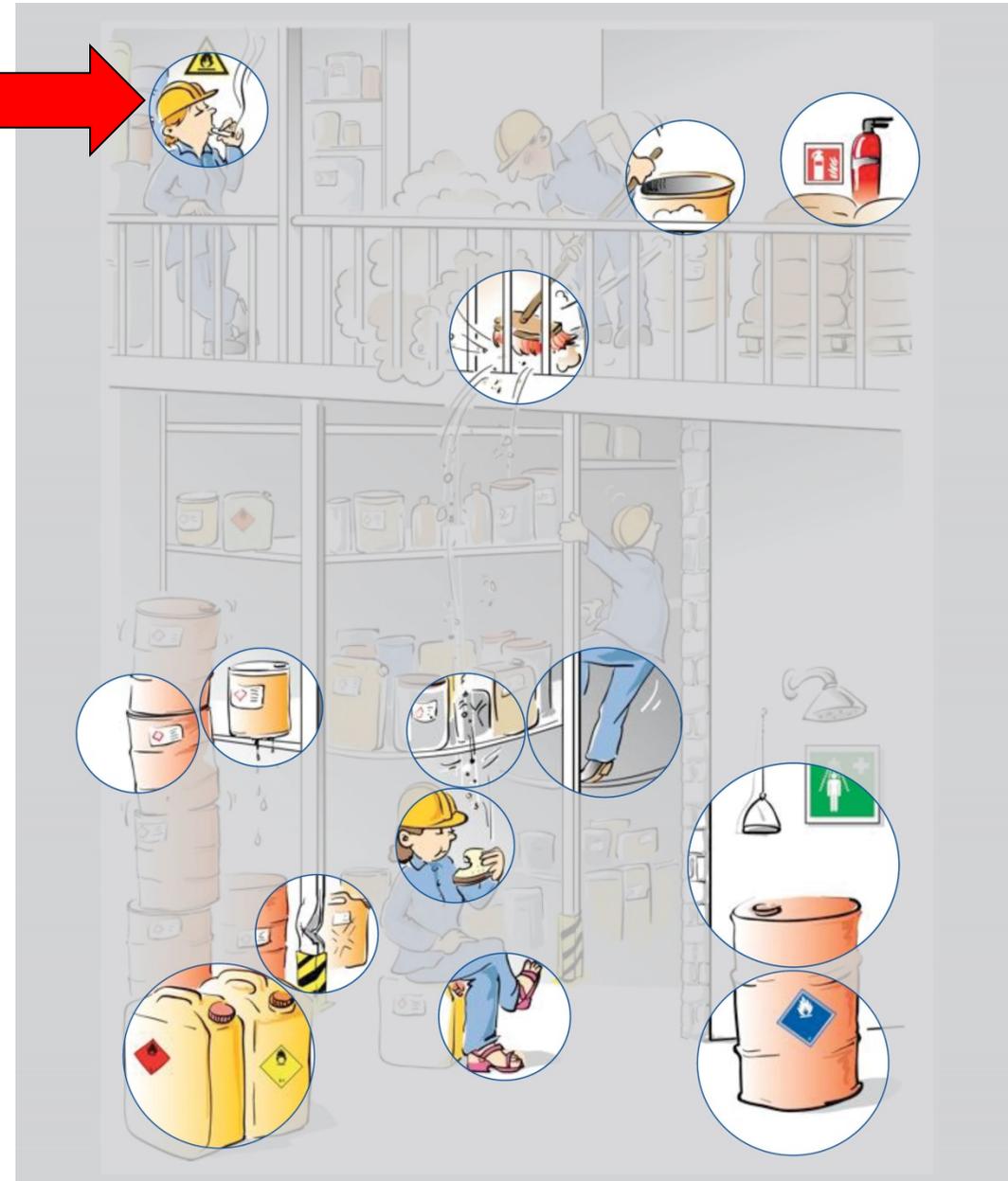
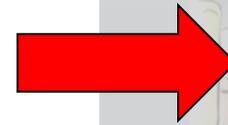


Finde die vierzehn Fehler



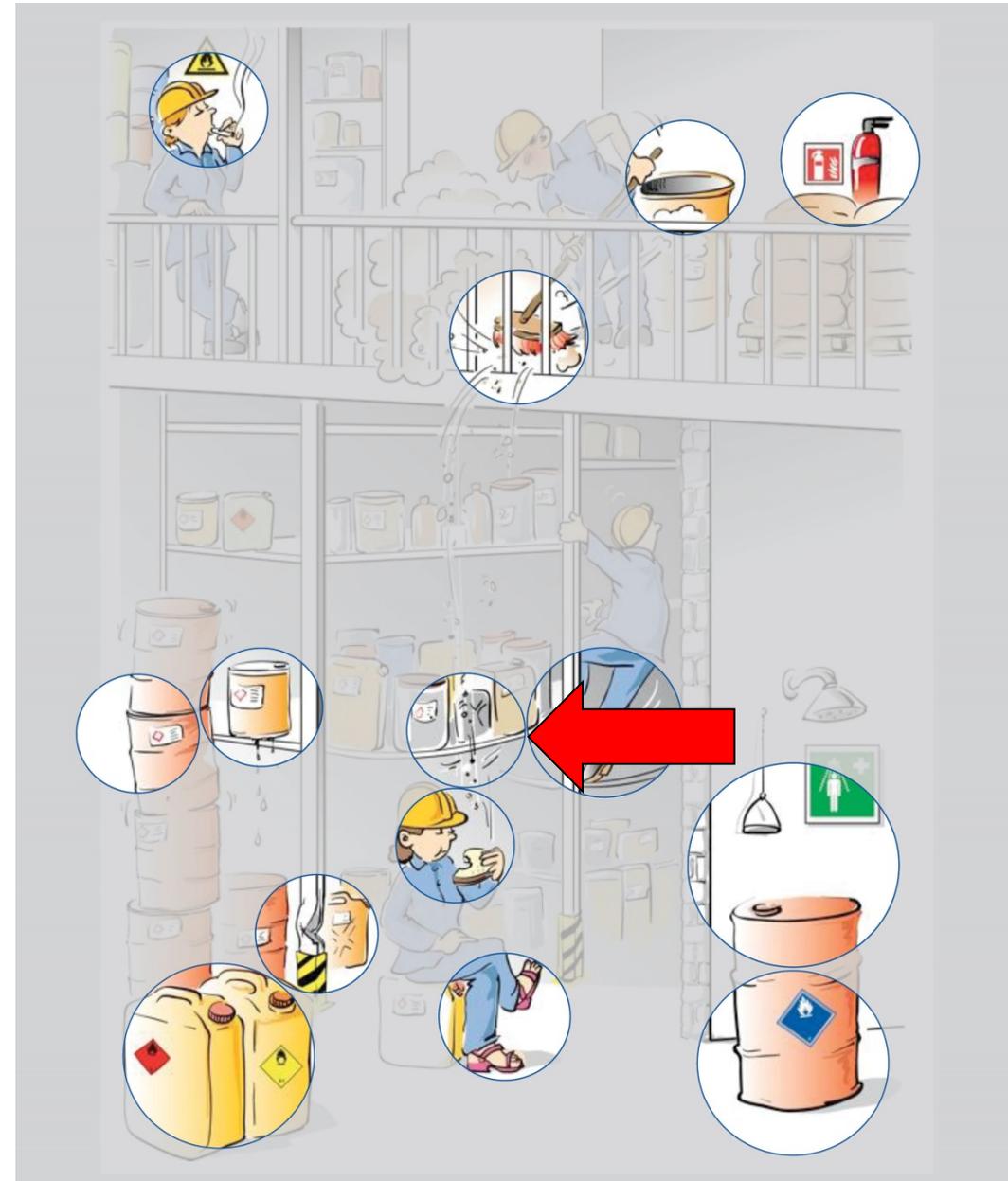
Fehler 1

Im Lager nicht rauchen



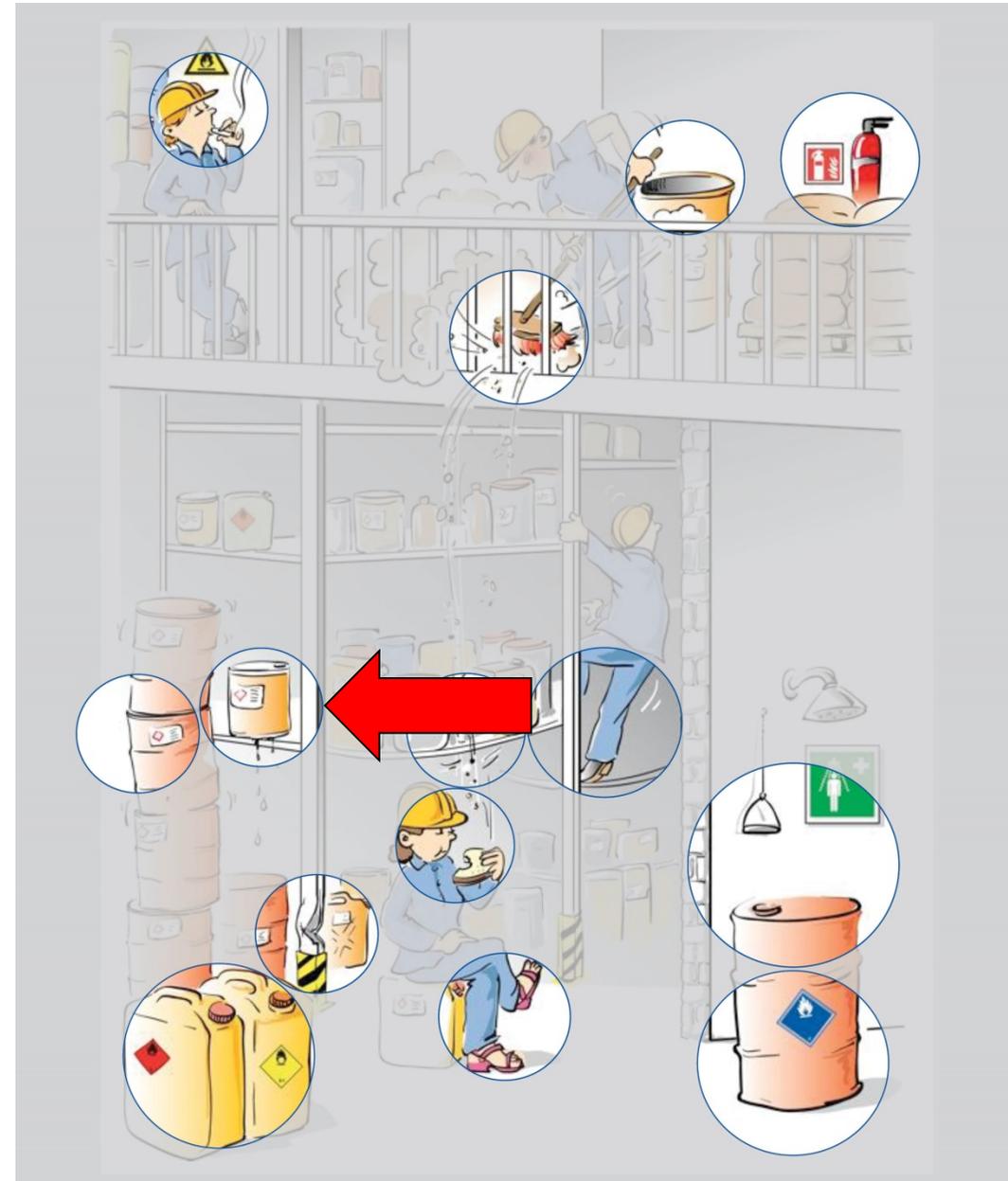
Fehler 6

Zulässige Regallasten beachten



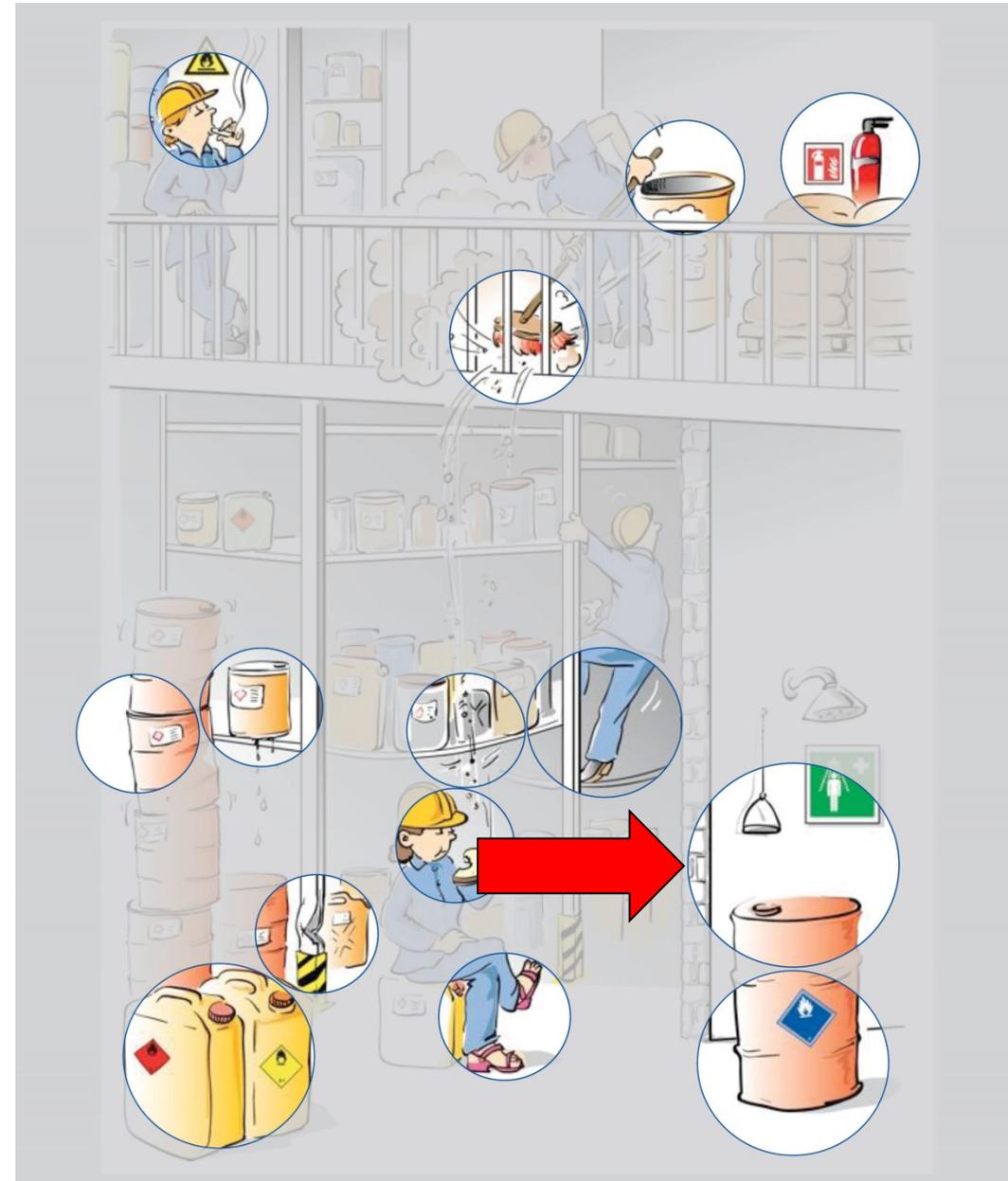
Fehler 7

Beschädigte Gebinde sichern



Fehler 13

Zugang zu Notduschen frei halten



Fehler 14

Mit Wasser reagierende Stoffe trocken lagern

