



Arbeitsplatz: WMI  
Tätigkeitsbereich:

**ANWENDUNGSBEREICH**

**Ortsbewegliche Behälter (z.B. IBC, Fässer, ...)**

**GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quetsch- und Verletzungsgefahr beim Handling sowie durch herabstürzende oder umfallende Behälter bei fehlerhaftem oder unsachgemäßem Transport oder Einstellen in Lager.</li> <li>• Mögliche Gefahren durch gefährliche Inhaltsstoffe bei Beschädigung, beim Öffnen, Umfüllen, Reinigen usw.:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gesundheitsgefahren durch die Flüssigkeit (Kontakt durch Spritzer, Auslaufen, ...).</li> <li>- Gesundheitsgefahren durch Dämpfe (Einatmen, Augenkontakt, ...).</li> <li>- Brand- und Explosionsgefahr, auch bei entleerten Behältern. Bereits wenige Rest-ml Benzin oder Lösemittel reichen aus, um eine explosionsfähige Atmosphäre zu bilden.</li> <li>- Elektrostatische Aufladung mit Explosionsgefahr beim Füllen und Entleeren.</li> <li>- Umweltgefahren durch austretende Inhaltsstoffe.</li> </ul> </li> <li>• Dazu Gefahrstoff-BAs beachten.</li> <li>• Rutschgefahr auf verkleckerten oder ausgelaufenen Inhaltsstoffen.</li> <li>• Säuren und Laugen entwickeln bei Metallkontakt Wasserstoff: Knallgasexplosionsgefahr.</li> <li>• Explosionsgefahr bei Heißenarbeiten (Schneiden, Schweißen, Flexen, ...) an Behältern mit entzündbaren Flüssigkeiten, auch wenn diese vermeintlich vollständig entleert sind (s. o.).</li> <li>• Berstgefahr bei Überfüllung und durch Wärmeeinfluss, z.B. durch direkte Sonnenstrahlung.</li> </ul>	
--	---	--

**SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mitarbeiter sind für alle Arbeitsschritte vor Arbeitsaufnahme zu unterweisen.</li> <li>• Die Vorschriften der TRGS 509 und 510 sind zu beachten.</li> <li>• Vorgeschriebene PSA (Sicherheitsschuhe, geeignete Schutzhandschuhe, Schutzbrille)</li> <li>• Bei gefährlichen Dämpfen: Füllen/Entleeren nur unter Absaugung.</li> <li>• Behälter vor Benutzung auf Zustand (Rost, Beschädigungen, ...) und Dichtheit prüfen. Bei Verwendung für Gefahrgut darf die Prüffrist noch nicht abgelaufen sein.</li> <li>• Behälter gegen Witterungseinflüsse, besonders direkte Sonnenbestrahlung, schützen.</li> <li>• Nur bis zur angegebenen maximalen Füllmenge füllen, nicht bis zum „Anschlag“.</li> <li>• Entzündbare Flüssigkeiten: Behälter beim Befüllen/Entleeren erden. Schläuche, Trichter etc. müssen bis zum Boden des Behälters reichen, um die Fallhöhe möglichst gering zu halten. Nur Ex-geschützte Pumpen etc. einsetzen.</li> <li>• Zum sicheren Transportieren, Heben, Kippen, Lagern geeignete Hilfsmittel, z.B. Fassböcke, Greifklammern, usw. verwenden. Fässer nicht über den Boden rollen.</li> <li>• Behälter beim Transport gegen Herabfallen sichern.</li> <li>• Nur dafür zugelassene Behälter stapeln, zugelassene Stapelhöhe nicht überschreiten.</li> <li>• Behälter nicht in Verkehrswegen abstellen, auch nicht „mal kurz zwischenparken“.</li> <li>• Niemals Behälter mit offener Flamme ausleuchten. Nur Ex-geschützte Lampen verwenden.</li> <li>• Reinigung von Behältern nach Betriebsvorschrift durchführen. Reste und Reinigungsflüssigkeiten entsorgen.</li> </ul>	
--	---	--

**VERHALTEN BEI STÖRUNGEN**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgetretene Inhaltsstoffe sofort aufnehmen und in <i>&lt;angeben&gt;</i> entsorgen.</li> <li>• Bei Undichtigkeiten/Inhaltsaustritt während des Umfüllens Vorgang abbrechen.</li> </ul>	
--	--	--

**ERSTE HILFE**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorgang abbrechen und Unfallstelle absichern. Erste Hilfe leisten, ggf. Hilfe herbeirufen.</li> <li>• Rettungskräfte einweisen und evtl. auf besondere Gefahren hinweisen.</li> <li>• Bei jedem Unfall sofort Vorgesetzten und Verwaltung informieren.</li> <li>• Ersthelfer gemäß „Notfall- und Alarmplan“.</li> </ul>	<p><b>NOTRUF:</b> <b>112</b></p>
--	--	--------------------------------------

**INSTANDHALTUNG UND ENTSORGUNG**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heißenarbeiten nur nach entsprechenden Sicherheitsvorkehrungen, z.B. Füllen mit Wasser, durchführen. Der Behälter darf dabei nicht verschlossen sein.</li> </ul>	
--	---	--