

# Inhalt

Seite

---

<b>1</b>	<b>Einführung .....</b>	<b>6</b>
----------	-------------------------	----------

---

<b>2</b>	<b>Verantwortlichkeiten im Lager .....</b>	<b>7</b>
2.1	Zusammenarbeit verschiedener Firmen .....	8

---

<b>3</b>	<b>Genehmigungen.....</b>	<b>9</b>
----------	---------------------------	----------

---

<b>4</b>	<b>Gefährdungsbeurteilung .....</b>	<b>10</b>
4.1	Gefahrstoffverzeichnis .....	11
4.2	Sicherheitsdatenblätter.....	12

---

<b>5</b>	<b>Kennzeichnung .....</b>	<b>13</b>
----------	----------------------------	-----------

---

<b>6</b>	<b>Kleinmengen.....</b>	<b>15</b>
----------	-------------------------	-----------

---

<b>7</b>	<b>Verpackungen und Ladeeinheiten .....</b>	<b>16</b>
7.1	Verpackungen und Behälter .....	16
7.1.1	Erhaltung der Schutzfunktion der Verpackung.....	18
7.2	Sicherung palettierter Ladeeinheiten.....	20
7.2.1	Auswahl Ladungsträger .....	21
7.2.2	Zulässige Nutzlasten .....	23
7.2.3	Palettensicherung .....	24
7.2.4	Stapeln in Verband.....	24
7.2.5	Umreifen .....	25
7.2.6	Stretchen .....	26
7.2.7	Andere Sicherungsarten .....	27

---

<b>8</b>	<b>Organisatorische Maßnahmen für die Sicherheit und den Gesundheitsschutz .....</b>	<b>28</b>
8.1	Lagerordnung .....	28
8.2	Betriebsanweisungen zu Gefahrstoffen.....	29
8.3	Unterweisung.....	30
8.4	Hygiene .....	31
8.5	Persönliche Schutzausrüstungen.....	31
8.6	Einlagerungsplan .....	32
8.7	Arbeitsfreigabe .....	39
8.8	Zugang zum Gefahrstofflager.....	39
8.9	Besondere Qualifikation im Umgang mit Flurförderzeugen.....	40
8.10	Überwachung der Arbeitsschritte .....	40
8.11	Prüfungen .....	41

---

<b>9</b>	<b>Gestaltung des Lagers und der Lagereinrichtungen .....</b>	<b>43</b>
9.1	Lagerarten .....	43
9.1.1	Regallagerung .....	43
9.1.2	Blocklagerung und Zeilenlagerung.....	46
9.1.3	Lagerung in Sicherheitsschränken.....	47
9.2	Betriebsmittel .....	49
9.2.1	Flurförderzeuge.....	49
9.2.2	Geräte für die Palettensicherung .....	51
9.2.3	Ortsbewegliche elektrische Geräte .....	52
9.3	Rückhalteeinrichtungen .....	52

---

<b>10</b>	<b>Verkehrswege .....</b>	<b>54</b>
10.1	Flucht-, Rettungswege und Alarmierung.....	55

---

<b>11</b>	<b>Wareneingang.....</b>	<b>57</b>
-----------	--------------------------	-----------

---

---

<b>12 Notfallorganisation .....</b>	<b>59</b>
12.1 Erste Hilfe .....	59
12.2 Feuerlöscher .....	60
12.3 Verhalten bei Produktaustritt .....	62
12.3.1 Leckbekämpfung an Druckgasbehältern .....	64
12.4 Planung von Notfallmaßnahmen .....	65

---

<b>13 Lagerung von Gasen unter Druck.....</b>	<b>67</b>
13.1 Begriffsbestimmungen und Abgrenzung Lagerung .....	67
13.2 Voraussetzung für die Lagerung.....	68
13.3 Allgemeine Maßnahmen und Vorschriften .....	68
13.4 Lagerung in Räumen.....	71
13.5 Zusätzliche Anforderungen bei der Lagerung akut toxischer Gase .....	73
13.6 Schutzmaßnahmen bei innerhalb des Lagers bereitgehaltenen Druckgasbehältern .....	75

---

<b>Anhang 1: Übersicht Mengenschwellen bei der Lagerung .....</b>	<b>78</b>
---	-----------

---

<b>Anhang 2: Punkte, die bei einer Lagerbegehung zu beachten sind .....</b>	<b>82</b>
---	-----------

---

<b>Anhang 3: Liste der Lagerklassen .....</b>	<b>89</b>
---	-----------

---

<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>90</b>
-----------------------------------	-----------

---

<b>Bildnachweis.....</b>	<b>98</b>
--------------------------	-----------

---