

Inhalt

	Seite
1 Einführung	6
<hr/>	
2 Verantwortlichkeiten im Lager	7
2.1 Zusammenarbeit verschiedener Firmen	8
<hr/>	
3 Genehmigungen.....	9
<hr/>	
4 Gefährdungsbeurteilung	10
4.1 Gefahrstoffverzeichnis	11
4.2 Sicherheitsdatenblätter.....	12
<hr/>	
5 Kennzeichnung	13
<hr/>	
6 Kleinmengen.....	15
<hr/>	
7 Verpackungen und Ladeeinheiten	16
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

8 Organisatorische Maßnahmen für die Sicherheit und den Gesundheitsschutz	28
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
9 Gestaltung des Lagers und der Lagereinrichtungen	43
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 Rückhalteinrichtungen	52
10 Verkehrswege	54
10.1 Flucht-, Rettungswege und Alarmierung.....	55
11 Wareneingang.....	57

12 Notfallorganisation	59
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
13 Lagerung von Gasen unter Druck.....	67
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
Anhang 1: Übersicht Mengenschwellen bei der Lagerung	78
Anhang 2: Punkte, die bei einer Lagerbegehung zu beachten sind	82
Anhang 3: Liste der Lagerklassen	89
Literaturverzeichnis	90
Bildnachweis.....	98