

Inhalt

Seite

1	Neue Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien – GHS	6
1.1	Einführung in der EU	6
1.2	Wichtige Neuerungen – kurz zusammengefasst	8
1.3	Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie	9
1.4	GHS und Arbeitsschutz	11
2	Rechtliche Folgen der CLP-Verordnung	12
2.1	Auswirkung auf das nationale Chemikalienrecht	12
2.1.1	Anpassung des Chemikaliengesetzes (ChemG) an die CLP-Verordnung – „CLP-Anpassungsgesetz“	13
2.1.2	Anpassung der Gefahrstoffverordnung an die CLP-Verordnung	15
2.1.3	Weiterer Änderungsbedarf: Anpassung der Chemikalienverbotsverordnung an die CLP-Verordnung	16
2.1.4	Neue Chemikalien-Sanktionsverordnung regelt Verstöße	17
2.2	Auswirkungen der CLP-Verordnung auf die Störfallverordnung (12. BImSchV)	18
2.3	Auswirkungen der CLP-Verordnung auf die Gesundheitsschutz-Bergverordnung (GesBergV)	23
2.4	Auswirkung auf weitere Rechtsgebiete	25
3	Informationsermittlung.....	27
3.1	Sicherheitsdatenblatt	29
3.2	Einstufung und Kennzeichnung.....	30
3.3	Weitere Informationsquellen.....	31
3.3.1	Gefahrstoffinformationssystem GisChem – www.gischem.de	32
3.3.2	Weitere Gefahrstoffinformationssysteme und Informationsquellen	33
3.3.3	Sicherheitsdatenblätter im Internet.....	33
3.4	Gefahrstoffverzeichnis	34
4	Gefahrenkommunikation	35
4.1	Kennzeichnungselemente.....	35
4.2	Erläuterungen und Beispiele zu diesen Kennzeichnungsvorschriften.....	37
4.2.1	Gefahrenpiktogramme	37
4.2.2	Gefahrenhinweise (H-Sätze)	43
4.2.3	Sicherheitshinweise (P-Sätze).....	43

4.2.4	Ergänzende Informationen gemäß Artikel 25 der CLP-Verordnung	46
4.2.5	Sprache von Sicherheitsdatenblatt und Etikett.....	46
4.2.6	Besonderheiten beim Import aus Nicht-EU-Ländern	46
4.3	Abmessungen des Etiketts.....	48
<hr/>		
5	Gefährdungsbeurteilung.....	50
5.1	Auswirkung von GHS.....	50
5.2	Allgemeines Vorgehen	54
5.3	Überprüfung der Gefährdungsbeurteilung.....	57
<hr/>		
6	Betriebsanweisung	58
<hr/>		
7	Unterweisung.....	66
7.1	Allgemeines.....	66
<hr/>		
8	Innerbetriebliche Kennzeichnung	74
8.1	Praktisches Vorgehen	76
8.1.1	Die vollständige Kennzeichnung bei Tätigkeiten.....	78
8.1.2	Die vereinfachte Kennzeichnung bei Tätigkeiten	79
8.2	Forschung und Entwicklung	82
8.3	Standflaschen in Laboratorien mit Mengen für den Handgebrauch	83
8.3.1	Besonderheit der Tätigkeiten mit Gefahrstoffen in Laboratorien	83
8.3.2	System der DGUV für Laboratorien	84
8.3.3	Praktische Umsetzung	86
<hr/>		
9	Meldepflicht	90
<hr/>		
10	Gefahrguttransport	92
10.1	Gegenüberstellung Kennzeichnung nach GHS und Gefahrgutrecht	94
<hr/>		
11	FAQs – Antworten auf häufig gestellte Fragen	100

Anhang 1: Übersicht über die Gefahrenklassen	107
Anhang 2: Zuordnung der Gefahrenklassen	108
Anhang 3: Gefahrenhinweise (H- und EUH-Sätze)	115
Anhang 4: Sicherheitshinweise (P-Sätze)	121
Anhang 4a: Gestrichene P-Sätze.....	127
Anhang 5: Übersetzungstabelle S-Sätze in P-Sätze.....	128
Anhang 6: Vergleichende Übersicht der Klassifizierungen und ausgewählte Kennzeichnungselemente.....	136
Anhang 7: Gegenüberstellung Gefahrgutklasse – Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie	142
Literaturverzeichnis	145
Bildnachweis.....	153