

# Inhalt

Seite

---

<b>1</b>	<b>Neue Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien – GHS .....</b>	<b>6</b>
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

---

<b>2</b>	<b>Rechtliche Folgen der CLP-Verordnung .....</b>	<b>12</b>
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

---

<b>3</b>	<b>Informationsermittlung.....</b>	<b>27</b>
3.1	Sicherheitsdatenblatt .....	29
3.2	Einstufung und Kennzeichnung.....	30
3.3	Weitere Informationsquellen.....	31
3.3.1	Gefahrstoffinformationssystem GisChem – <a href="http://www.gischem.de">www.gischem.de</a> .....	32
3.3.2	Weitere Gefahrstoffinformationssysteme und Informationsquellen .....	33
3.3.3	Sicherheitsdatenblätter im Internet.....	33
3.4	Gefahrstoffverzeichnis .....	34

---

<b>4</b>	<b>Gefahrenkommunikation .....</b>	<b>35</b>
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
-------------------	-----

---