

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	7
<b>2</b>	<b>Grundzüge der Einstufung</b>	9
2.1	Vorgehen bei der Einstufung	9
2.2	Harmonisierte Einstufung/Stofflisten	10
2.3	Informationsgewinnung	11
2.3.1	Stoffe	11
2.3.2	Gemische	13
2.3.3	Prüfung der Daten	14
2.4	Überprüfung der Einstufung	14
2.5	Einstufung von Gemischen	15
2.5.1	Einstufung auf der Grundlage von Daten für das Gemisch	18
2.5.2	Beurteilung durch Experten („Beweiskraftermittlung“)	19
2.5.3	Übertragungsgrundsätze (Bridging principles)	20
2.5.4	Einstufung von Gemischen über die Inhaltsstoffe	26
<b>3</b>	<b>Gesundheitsgefahren</b>	30
3.1	Akute Toxizität	30
3.1.1	Einstufungskriterien	30
3.1.2	Einstufung von Gemischen als akut toxisch	33
3.1.3	Berechnung der akuten Toxizität (Additivitätsformel)	34
3.2	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	40
3.3	Schwere Augenschädigung/-reizung	48
3.4	Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut	54
3.5	Keimzellmutagenität	59
3.6	Karzinogenität	60
3.7	Reproduktionstoxizität	61
3.8	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	62
3.9	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)	65
3.10	Aspirationsgefahr	67
<b>4</b>	<b>Umweltgefahren</b>	69
4.1	Einstufungskriterien der Gefahrenklasse „Gewässergefährdend“	69
4.2	Einstufung von Gemischen in die Gefahrenklasse „Gewässergefährdend“	73

4.2.1	Einstufung von Gemischen, wenn Daten für das komplette Gemisch vorliegen . . . . .	75
4.2.2	Übertragungsgrundsätze . . . . .	75
4.2.3	Einstufung von Gemischen, wenn Daten für einige oder alle Bestandteile des Gemischs vorliegen . . . . .	77
4.2.4	Einstufung von Gemischen mit Bestandteilen, zu denen keine verwertbaren Informationen vorliegen . . . . .	81
<b>5</b>	<b>Die Ozonschicht schädigend</b> . . . . .	<b>86</b>
<b>6</b>	<b>Kennzeichnung</b> . . . . .	<b>87</b>
Anhang 1	H-Sätze – Gefahrenhinweise . . . . .	89
Anhang 2	P-Sätze – Sicherheitshinweise . . . . .	93
Anhang 3	Umwandlungstabelle . . . . .	97
Anhang 4	Kennzeichnungstabellen . . . . .	101
Anhang 5	Besondere Kennzeichnung für bestimmte Gemische und Erzeugnisse . . . . .	115
Anhang 6	Links . . . . .	125
Anhang 7	Glossar . . . . .	127
	Stichwortverzeichnis . . . . .	130