

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Grundzüge der Einstufung</b> .....	<b>7</b>
2.1	Vorgehen bei der Einstufung .....	7
2.2	Harmonisierte Einstufung/Stofflisten .....	8
2.3	Informationsgewinnung .....	9
2.3.1	Stoffe .....	9
2.3.2	Gemische .....	11
2.3.3	Prüfung der Daten .....	12
2.4	Überprüfung der Einstufung .....	12
2.5	Einstufung von Gemischen .....	13
2.5.1	Einstufung auf der Grundlage von Daten für das Gemisch .....	16
2.5.2	Beurteilung durch Experten („Beweiskraftermittlung“) .....	17
2.5.3	Übertragungsgrundsätze .....	19
2.5.4	Einstufung von Gemischen über die Inhaltsstoffe .....	24
<b>3</b>	<b>Gesundheitsgefahren</b> .....	<b>29</b>
3.1	Akute Toxizität .....	29
3.1.1	Einstufungskriterien .....	29
3.1.2	Einstufung von Gemischen als akut toxisch .....	32
3.1.3	Berechnung der akuten Toxizität (Additivitätsformel) .....	34
3.2	Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung .....	39
3.3	Schwere Augenschädigung/Augenreizung .....	46
3.4	Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut .....	51
3.5	Keimzellmutagenität .....	56
3.6	Karzinogenität .....	57
3.7	Reproduktionstoxizität .....	58
3.8	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) .....	59
3.9	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) .....	62
3.10	Aspirationsgefahr .....	65
<b>4</b>	<b>Umweltgefahren</b> .....	<b>67</b>
4.1	Einstufungskriterien der Gefahrenklasse „Gewässergefährdend“ .....	67
4.2	Einstufung von Gemischen in die Gefahrenklasse „Gewässergefährdend“ .....	71

4.2.1	Einstufung von Gemischen, wenn Daten für das komplette Gemisch vorliegen . . .	73
4.2.2	Übertragungsgrundsätze . . . . .	75
4.2.3	Einstufung von Gemischen, wenn Daten für einige oder alle Bestandteile des Gemischs vorliegen . . . . .	75
4.2.3.1	Summierungsmethode . . . . .	76
4.2.3.2	Additivitätsformel . . . . .	79
4.2.3.3	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	Kennzeichnungstabellen . . . . .	97
Anhang 4	Besondere Kennzeichnung für bestimmte Gemische und Erzeugnisse . . . . .	112
Anhang 5	Links . . . . .	121
Anhang 6	Glossar . . . . .	123
	Stichwortverzeichnis . . . . .	126