

Inhalt

| | | |
|----------|---|----|
| 1 | Einleitung | 7 |
| 2 | Grundzüge der Einstufung | 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 | Überprüfung der Einstufung | 13 |
| 2.4 | Bewertung der Daten | 14 |
| 2.5 | Einstufung von Gemischen | 14 |
| 2.5.1 | Einstufung auf der Grundlage von Daten für das Gemisch | 17 |
| 2.5.2 | Beurteilung durch Experten („Beweiskraftermittlung“) | 18 |
| 2.5.3 | Übertragungsgrundsätze (Bridging principles) | 19 |
| 2.5.4 | Einstufung von Gemischen über die Inhaltsstoffe | 25 |
| 3 | Gesundheitsgefahren | 29 |
| 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) | 33 |
| 3.2 | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | 38 |
| 3.3 | Schwere Augenschädigung/-reizung | 46 |
| 3.4 | Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut | 52 |
| 3.5 | Keimzellmutagenität | 57 |
| 3.6 | Karzinogenität | 58 |
| 3.7 | Reproduktionstoxizität | 59 |
| 3.8 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) | 60 |
| 3.9 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) | 63 |
| 3.10 | Aspirationsgefahr | 65 |
| 4 | Umweltgefahren | 67 |
| 4.1 | Einstufungskriterien der Gefahrenklasse „Gewässergefährdend“ | 67 |
| 4.2 | Einstufung von Gemischen in die Gefahrenklasse „Gewässergefährdend“ | 71 |

Inhalt

| | | |
|----------|---|-----|
| 4.2.1 | Einstufung von Gemischen, wenn Daten für das komplette Gemisch vorliegen | 73 |
| 4.2.2 | Übertragungsgrundsätze | 73 |
| 4.2.3 | Einstufung von Gemischen, wenn Daten für einige oder alle Bestandteile des Gemischs vorliegen | 75 |
| 4.2.4 | Einstufung von Gemischen mit Bestandteilen, zu denen keine verwertbaren Informationen vorliegen | 79 |
| 5 | Die Ozonschicht schädigend | 84 |
| 6 | Umwandlung von alter in neue Einstufung (Umwandlungstabelle) | 85 |
| 7 | Kennzeichnung | 91 |
| Anhang 1 | H-Sätze – Gefahrenhinweise | 93 |
| Anhang 2 | P-Sätze – Sicherheitshinweise | 97 |
| Anhang 3 | Umwandlungstabelle | 101 |
| Anhang 4 | Kennzeichnungstabellen | 105 |
| Anhang 5 | Besondere Kennzeichnung für bestimmte Gemische und Erzeugnisse | 119 |
| Anhang 6 | Links | 129 |
| Anhang 7 | Glossar | 130 |
| | Stichwortverzeichnis | 133 |