

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	1
1.1	Die Autoren und ihre Aufgabenfelder sowie Beiträge	2
1.2	Vorstellung der Autoren	4
2	Bewertung von Stoffen unter REACH	7
2.1	Neue Herausforderungen für die Lieferkette	7
2.1.1	Das erweiterte Sicherheitsdatenblatt (eSDB) unter REACH	9
2.2	Rollen und Aufgaben in der Lieferkette	14
2.2.1	Die besondere Rolle des Formulierers	15
2.2.2	Pflicht zur Weiterleitung von Informationen über Stoffe in Gemischen	17
2.2.3	Endanwender von chemischen Produkten	19
2.2.4	Pflichten für Händler von chemischen Stoffen	20
2.3	Konzept der Risikobewertung unter REACH	23
2.3.1	Ableitung von Schwellenwerten – DNEL und PNEC	23
2.3.2	Beschreibung von Verwendungen anhand von Verwendungsdeskriptoren und „use mapping“	28
2.3.3	Expositionsbewertung	35
2.3.4	Tools zur Expositionsbewertung	38
2.3.5	Stoffsicherheitsbericht des nachgeschalteten Anwenders (DU-CSR) bei abweichender oder nicht abgedeckter Verwendung	43
2.4	REACH und Arbeitsschutz	45
2.4.1	Gefährdungsbeurteilung	46
2.4.2	Gefahrstoffverwaltung	47
2.5	REACH und Umweltschutz	48
2.5.1	Vergleich Expositionsszenarium (ES) und betrieblicher Umweltschutz	49
2.5.2	Umgang mit Abweichungen zwischen betrieblicher Praxis und Expositionsszenarien	51
2.6	REACH und Produktsicherheit/Verbraucherschutz	52
2.6.1	Stoffspezifische Regelungen	53
2.6.2	Produktspezifische Regelungen	53
2.6.3	Formulierung von Verbraucherprodukten	54
2.6.4	Bewertung der Risiken für Verbraucher	56
2.6.5	Kandidatenliste und Zulassung	59

2.7	REACH im Unternehmen/Betrieb	60
3	Praktische Anwendung der REACH-Informationen im Arbeitsschutz	65
3.1	Erstellung einer Gefährdungsbeurteilung (GFB)	65
3.1.1	Das Gefahrstoffkataster als Grundlage für die Gefährdungsbeurteilung	65
3.1.2	Gefährdungsbeurteilung am Beispiel des EMKG in seiner Anwendung	68
3.1.3	Beispielhafte Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung	69
3.2	Auswahl des richtigen Expositionsszenariums und der Verfahrenskategorien (PROC)	75
3.3	Verknüpfung von Gefährdungsbeurteilung und Expositionsszenarium	77
3.3.1	Beispiel für Scaling	80
3.3.2	Dokumentation	81
3.3.3	Informationen für Gemische	83
4	Überwachung der REACH-Anforderungen durch Behörden	85
4.1	Forum-Projekt REACH-EN-FORCE	86
4.1.1	REACH-EN-FORCE 1 (2009–2011) – Registranten	86
4.1.2	REACH-EN-FORCE 2 (2011–2012) – Formulierer	87
4.1.3	REACH-EN-FORCE 3 (2013–2014) – Importeure	89
4.1.4	REACH-EN-FORCE 4 (2016) – Beschränkung	90
4.1.5	REACH-EN-FORCE 5 (2017) – erweiterte Sicherheitsdatenblätter ...	90
4.2	Mögliche rechtliche Konsequenzen	90
4.3	Machen Sie das Beste aus einem Behördenaudit!	92
5	REACH-Konformität als Aufgabe für das Management	95
6	Anhänge	97
6.1	Informationen zu Leitlinien und Schutzleitfäden	97
6.2	Beispiel für ein erweitertes Sicherheitsdatenblatt (eSDB)	100
6.3	Checklisten	128
6.3.1	Fragebogen Behördenaudits	128
6.3.2	Checkliste für Händler von chemischen Stoffen	130
6.3.3	Checkliste und Dokumentation „Expositionsbewertung für Stoffe im Betrieb“ – Leerformular	132
6.3.4	Checkliste und Dokumentation „Expositionsbewertung für Stoffe im Betrieb“ – Beispiel	134

6.3.5	Vergleich ES/eigene Verwendung (nach ECHA Use Comparison Table)	136
6.3.6	SUMI-Vorlage (auf Basis des DUCC-Templates)	138
6.4	Glossar und Begriffserklärungen	140
6.5	Abkürzungsverzeichnis	143
6.6	Verwendungsdeskriptoren	149
6.7	Stichwortverzeichnis	187