
Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	1
2	Bewertung von Stoffen unter REACH	5
2.1	Herausforderungen für die Lieferkette	5
2.1.1	Das erweiterte Sicherheitsdatenblatt (eSDB) unter REACH	7
2.2	Rollen und Aufgaben in der Lieferkette	11
2.2.1	Die besondere Rolle des Formuliers	13
2.2.2	Pflicht zur Weiterleitung von Informationen über Stoffe in Gemischen	15
2.2.3	Endanwender von chemischen Produkten	17
2.2.4	Pflichten für Händler von chemischen Stoffen	18
2.3	Konzept der Risikobewertung unter REACH	21
2.3.1	Ableitung von Schwellenwerten – DNEL und PNEC	22
2.3.2	Beschreibung von Verwendungen anhand von Verwendungsdeskriptoren und „use mapping“	27
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	45
2.4	REACH und Arbeitsschutz	47
2.4.1	Gefährdungsbeurteilung	49
2.4.2	Gefahrstoffverwaltung	50
2.5	REACH und Umweltschutz	51
2.5.1	Vergleichen Sie das Expositionsszenarium (ES) mit Ihren Daten zum betrieblichen Umweltschutz	52
2.5.2	Umgang mit Abweichungen zwischen betrieblicher Praxis und Expositionsszenarien	54
2.6	REACH und Produktsicherheit/Verbraucherschutz	55
2.6.1	Stoff- und einstufigsbezogene Regelungen	56
2.6.2	Produktspezifische Regelungen	57
2.6.3	Formulierung von Verbraucherprodukten	57
2.6.4	Bewertung der Risiken für Verbraucher	60
2.6.5	Kandidatenliste und Zulassung	62
2.7	REACH im Unternehmen/Betrieb	64

3	Praktische Anwendung der REACH-Informationen im Arbeitsschutz	69
3.1	Erstellung einer Gefährdungsbeurteilung (GFB)	69
3.1.1	Das Gefahrstoffverzeichnis als Grundlage für die Gefährdungsbeurteilung	69
3.1.2	Gefährdungsbeurteilung am Beispiel des EMKG in seiner Anwendung	72
3.1.3	Beispielhafte Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung	73
3.2	Auswahl des richtigen Expositionsszenariums und der Verfahrenskategorien (PROC)	79
3.3	Verknüpfung von Gefährdungsbeurteilung und Expositionsszenarium	81
3.3.1	Beispiel für Scaling	84
3.3.2	Dokumentation	86
3.3.3	Informationen für Gemische – SUMIs	87
4	Überwachung der REACH-Anforderungen durch Behörden	91
4.1	Forum-Projekte REACH-EN-FORCE	92
4.1.1	REACH-EN-FORCE 1 (2009–2011) – Registranten	92
4.1.2	REACH-EN-FORCE 2 (2011–2012) – Formulierer	93
4.1.3	REACH-EN-FORCE 3 (2013–2014) – Importeure	95
4.1.4	REACH-EN-FORCE 4 (2016) – Beschränkung	96
4.1.5	REACH-EN-FORCE 5 (2017) – erweiterte Sicherheitsdatenblätter ..	96
4.1.6	Weitere REACH-EN-FORCE-Projekte	98
4.2	Mögliche rechtliche Konsequenzen	98
4.3	Machen Sie das Beste aus einem Behördenaudit!	99
5	REACH-Konformität als Aufgabe für das Management	103
6	Anhänge	105
6.1	Informationen zu Leitlinien und Schutzleitfäden	105
6.2	Beispiel für ein erweitertes Sicherheitsdatenblatt (eSDB)	108
6.3	Checklisten	136
6.3.1	Fragebogen Behördenaudits	136
6.3.2	Checkliste für Händler von chemischen Stoffen	138
6.3.3	Checkliste und Dokumentation „Expositionsbewertung für Stoffe im Betrieb“ – Leerformular	140
6.3.4	Checkliste und Dokumentation „Expositionsbewertung für Stoffe im Betrieb“ – Beispiel	142

6.3.5	Vergleich ES/eigene Verwendung (nach ECHA Use Comparison Table)	144
6.3.6	SUMI-Vorlage (auf Basis des DUCC-Templates)	146
6.4	Glossar und Begriffserklärungen	148
6.5	Abkürzungsverzeichnis	152
6.6	Verwendungsdeskriptoren	159
6.7	Stichwortverzeichnis	196