

Auf einen Blick

1	Einführung in SAP Environment, Health, and Safety Management	15
2	Spezifikationsverwaltung – die Basis von SAP EHS Management und der Produktsicherheit	23
3	Produktsicherheit	125
4	Substance Volume Tracking	201
5	Gefahrgutabwicklung	231
6	Arbeitsbereichsverwaltung	283
7	Gefahrstoffmanagement	311
8	Unfallmanagement	345
9	Vorfallmanagement	373
10	Arbeitsmedizin	395
11	Abfallmanagement	441
A	Tabellen	479
B	User-Exits für die Produktsicherheit	481
C	Wichtige Abkürzungen	483
D	Literatur	487
E	Die Autoren	489
F	Danksagung	491

Inhalt

1 Einführung in SAP Environment, Health, and Safety Management	15
2 Spezifikationsverwaltung – die Basis von SAP EHS Management und der Produktsicherheit	23
2.1 Technische Grundlagen	24
2.2 Exkurs: Tabellenpflege	26
2.3 Nummernkreise	28
2.4 Umgebungsparameter	32
2.5 SAP-Klassensystem	33
2.6 Klassen, Merkmale und Eigenschaften	34
2.6.1 Klassen und Merkmale in SAP EHS Management	34
2.6.2 Exkurs: Dimensionen und Maßeinheiten	41
2.6.3 Stammdatenabgleich (Transaktion CGCZ)	44
2.6.4 Eigenschaften/Stoffbewertungsarten	45
2.6.5 Tabellarische Ansicht der Stoffbewertungsarten	50
2.6.6 Eigenschaftsbauum	51
2.7 Phrasenmanagement	54
2.7.1 Phrasenkatalog	54
2.7.2 Phrasengruppe	55
2.7.3 Phrasensprache	56
2.7.4 Phrasenstatus	57
2.7.5 Phrasenpflege	57
2.7.6 Phrasenauswahlmengen, Phrasen anlegen und zuordnen	61
2.7.7 Phrasenauswahlmengen zu Merkmalen zuordnen	63
2.8 Berichtssymbole	64
2.9 Spezifikationsverwaltung	68
2.9.1 Spezifikationstypen	68
2.9.2 Spezifikationsarten für die Produktsicherheit	69
2.9.3 Weitere Spezifikationsarten	72
2.10 Daten an der Spezifikation pflegen	72
2.10.1 Spezifikationen suchen	73
2.10.2 Trefferliste	76
2.11 Kopfdaten der Spezifikation	78
2.11.1 Reiter »Spezifikationskopf«	79
2.11.2 Exkurs: Kopieren einer Spezifikation	81

2.11.3	Reiter »Restriktionen«	82
2.11.4	Reiter »Identifikatoren«	82
2.11.5	Exkurs: Identifikationsauflistung	86
2.11.6	Exkurs: Gesetzliche Listen	88
2.11.7	Reiter »Referenzen«	89
2.11.8	Reiter »Materialzuordnungen«	92
2.11.9	Exkurs: Materialien zu Spezifikationen zuordnen	92
2.11.10	Reiter »Status«	94
2.11.11	Reiter »Beziehungen«	95
2.12	Bewertungen im Eigenschaftsbaum	98
2.12.1	Reiter »Verwendung«	107
2.12.2	Feld »Einstufung«	108
2.12.3	Kennzeichen »Aktiv«	109
2.12.4	Kennzeichen »Relevanz«	110
2.12.5	Feld »GültRTyp« (Gültigkeitsraumtyp)	110
2.12.6	Feld »Gültigkeitsraum«	111
2.12.7	Reiter »Literaturquelle«	112
2.12.8	Reiter »Beurteilung«	113
2.12.9	Reiter »Freitexte/Dokumente«	113
2.12.10	Reiter »Spezifikationsauflistung«	114
2.12.11	Reiter »Zusammensetzung«	115
2.12.12	Regelwerke erstellen und verwenden	117
2.12.13	BOM/BOS-Schnittstelle	121
2.12.14	Ausgabevarianten erstellen und verwenden	123
2.13	Fazit	124

3 Produktsicherheit 125

3.1	Werkzeuge für die Produktsicherheit	125
3.1.1	Standard-Importfunktionalitäten	126
3.1.2	Standard-Exportfunktionalitäten	139
3.1.3	Fazit	142
3.2	Produktsicherheit – Berichtserstellung	143
3.2.1	Berichtsgenerierung und -erstellung – notwendige Einstellungen	143
3.2.2	Berichtsverwaltung/Berichtsinformationssystem	172
3.2.3	Produktsicherheit – Berichtsversand	180
3.2.4	Grundeinstellungen in der Materialwirtschaft (MM)	190
3.2.5	Grundeinstellungen im Vertrieb (Sales & Distribution, SD)	191
3.2.6	Fazit	191

3.3	Produktsicherheit – Zusammenfassung	192
3.3.1	Technischer Ablauf des Berichtsversands	193
3.3.2	Überprüfung des automatischen Berichtsversands	196
3.3.3	Automatisierter Berichtsexport	197
3.3.4	SAP EHS Management Product & REACH Compliance Suite	198
3.3.5	Produktsicherheit und Compliance	198
3.4	Fazit	200

4 Substance Volume Tracking 201

4.1	Rechtlicher Hintergrund	201
4.2	Prinzip des Substance Volume Trackings	203
4.2.1	Datenmodell	205
4.2.2	SVT-Tabellen befüllen	207
4.2.3	Aufbau und Customizing	209
4.3	Prozesse im Substance Volume Tracking	216
4.3.1	Import	216
4.3.2	Produktion	217
4.4	Anwendung des Substance Volume Trackings	220
4.4.1	Getrackte Mengen selektieren	221
4.4.2	Auswertung interpretieren	224
4.5	Erweiterte Konfiguration und Anwendung	225
4.6	Erweiterungen	228
4.7	Fazit	229

5 Gefahrgutabwicklung 231

5.1	Rechtlicher Hintergrund	231
5.2	Gefahrgutgrunddaten pflegen	232
5.2.1	UN-Listenstoffe	233
5.2.2	Gefahrgutklassifizierungen	236
5.3	Gefahrgutstamm	239
5.3.1	Datenmodell des Gefahrgutstamms	240
5.3.2	Gefahrgutstammbefüllung	241
5.3.3	Gefahrgutstamm anzeigen und bearbeiten	248
5.3.4	Template- und Einmalmaterialabwicklung	251
5.4	Gefahrgutprüfungen	252
5.4.1	Gefahrgutprüfungen im logistischen Prozess	252
5.4.2	Gefahrgutprüfungen implementieren	253
5.4.3	Zusammenladeprüfungen	263

5.5	Gefahrgutpapiere	267
5.5.1	Gefahrgutausgabe auf Beförderungspapieren	267
5.5.2	Textmusterphrasen	267
5.6	Customizing-Einstellungen	269
5.6.1	Bearbeitungsstatus festlegen	270
5.6.2	Gefahrgutvorschriften festlegen	270
5.6.3	Gefahrgutklassen festlegen	272
5.6.4	Kennzeichen »Kein Gefahrgut«	274
5.6.5	Beförderungsarten festlegen	275
5.6.6	Gefahrnummern festlegen	276
5.6.7	Gefahrzettel festlegen	277
5.6.8	Verpackungsmethoden festlegen	277
5.6.9	Verpackungscodes festlegen	277
5.6.10	Gefährdungspotenziale festlegen	278
5.6.11	Gefahrauslöserarten prüfen	280
5.7	Fazit	281

6 Arbeitsbereichsverwaltung 283

6.1	Arbeitsbereiche	283
6.2	Arbeitsbereiche strukturieren	287
6.3	Gefahrstoffe und Belastungen	291
6.4	Arbeitsbereiche in SAP EHS Management pflegen	294
6.4.1	Arbeitsbereich anlegen und Kopfdaten pflegen	295
6.4.2	Belastungsprofil pflegen	298
6.4.3	Arbeitsschutzdaten erfassen	299
6.4.4	Maßnahmen erfassen	300
6.5	Integration in andere Module	302
6.5.1	Integration in die Instandhaltung (EAM/PM)	302
6.5.2	Integration in die Materialwirtschaft (MM)	303
6.5.3	Verknüpfung mit dem Organisationsmanagement (OM)	304
6.6	Versionierung von Arbeitsbereichen	305
6.7	Konfiguration der Arbeitsbereichsverwaltung	306
6.7.1	Grundeinstellungen im Customizing	307
6.7.2	Erweiterung des Arbeitsbereichs um eigene Felder	308
6.8	Fazit	310

7 Gefahrstoffmanagement 311

7.1 Rechtlicher Hintergrund	312
7.2 Prozess der Gefährdungsbeurteilung	315
7.3 Gefährdungsbeurteilung in SAP EHS Management durchführen	318
7.3.1 Belastungsprofil pflegen	319
7.3.2 Gefährdungsbeurteilung anlegen und Einstufung vornehmen	321
7.4 Gefährdungsbeurteilung unterstützt durch Messungen	329
7.5 Automatische Ermittlung von Mengen/Quantitäten	332
7.6 Maßnahmen erfassen	333
7.7 Abgleich mit dem Belastungsprofil	338
7.8 Gefahrstoffverzeichnis erstellen	339
7.9 Berichte im Arbeitsschutz/Betriebsanweisungen	341
7.10 Fazit	343

8 Unfallmanagement 345

8.1 Rechtlicher Hintergrund	345
8.2 Grunddaten des Unfallmanagements	347
8.3 Prozessbeispiele des Unfallmanagements	349
8.4 Unfallerfassung	352
8.4.1 Verschiedene Unfallarten und -typen	353
8.4.2 Unfalldaten erfassen	354
8.4.3 Integration in die Personalwirtschaft (SAP ERP HCM)	357
8.4.4 Unfallberichte erstellen und versenden	360
8.5 Konfiguration des Unfallmanagements	361
8.5.1 Customizing	361
8.5.2 Berichtsgenerierung und -versand	364
8.5.3 Phrasen und Phrasenauswahlmengen zuordnen	366
8.5.4 Kundenindividuelle Erweiterung der Unfallerfassung	368
8.6 Unfallauswertungen	369
8.7 Fazit und Hinweis zur Component Extension 2.0 for SAP EHS Management	370

9 Vorfallmanagement 373

9.1	Grundlagen	374
9.2	Prozess	375
9.2.1	Ersterfassung eines Vorfalls	375
9.2.2	Vorfallbearbeitung und -untersuchung	382
9.3	Änderungen im Customizing	387
9.4	Reporting	389
9.5	Fazit	393

10 Arbeitsmedizin 395

10.1	Rechtlicher Hintergrund	395
10.2	Überblick: Integration, Prozesse und Rollen	398
10.3	Datenschutz- und Datensicherheitsanforderungen	400
10.4	Der Medizinische Service und seine Abkömmlinge	401
10.4.1	Diagnoseerfassung – Reiter »Diagnosen«	407
10.4.2	Untersuchung – Reiter »Untersuchungen«	409
10.4.3	Abschluss – Reiter »Abschluss«	412
10.5	Spezieller Medizinischer Service: der Kurzkontakt	412
10.6	Spezieller Medizinischer Service: die Impfung	414
10.7	Menü der Arbeitsmedizin und wichtige Transaktionen	417
10.7.1	Grunddaten	417
10.7.2	Terminplanung für Vorsorgeuntersuchungen und Impfungen	423
10.7.3	Werkzeuge und Auswertungen	424
10.7.4	Ambulanzbuch	426
10.8	Customizing der Arbeitsmedizin	429
10.8.1	Menüpunkt »Grundeinstellungen«	430
10.8.2	Menüpunkt »Grunddaten«	430
10.8.3	Menüpunkt »Terminplanung«	433
10.8.4	Menüpunkt »Medizinischer Service«	434
10.8.5	Menüpunkt »Ambulanzbuch«	438
10.9	Fazit	440

11 Abfallmanagement 441

11.1	Einführung	441
11.2	Grunddaten	443
11.2.1	Abfallkatalog	444
11.2.2	Abfallschlüssel	444
11.2.3	Abfälle	447

11.3	Stammdaten	450
11.4	Entsorgungsabwicklung	458
11.5	Entsorgungspapiere	460
11.6	Auswertungen	464
11.7	Customizing	466
11.7.1	Grunddaten einrichten	466
11.7.2	Stammdaten einrichten	468
11.7.3	Entsorgungsabwicklung	471
11.7.4	Entsorgungspapiere	472
11.7.5	Berechtigungen	475
11.8	Fazit	475

Anhang	477
---------------------	------------

A	Tabellen	479
B	User-Exits für die Produktsicherheit	481
C	Wichtige Abkürzungen	483
D	Literatur	487
E	Die Autoren	489
F	Danksagung	491
	Index.....	493