

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Anforderungen an die Materialdeklaration	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Grundanforderungen	9
4.3 Ergänzende Anforderungen	11
5 Kriterien und Schwellenwerte für Stoffe und Materialklassen in der IEC 62474-Datenbank	14
5.1 Allgemeines	14
5.2 Kriterien für deklarierbare Stoffe	14
5.3 Kriterien für Materialklassen	16
5.4 Schwellenwerte und berichtspflichtige Anwendungen für zu deklarierende Stoffgruppen und Stoffe	16
5.5 Schwellenwerte für Materialklassen	16
5.6 Referenzstoffe in der IEC 62474-Datenbank	16
6 Datenformat und Datenaustausch	17
6.1 Allgemeines	17
6.2 Datenformat	17
6.3 Datenaustausch	17
6.4 Kriterien für die IEC 62474-Datenbank-Pflege von Datenformat und Datenaustausch	18
7 Pflege der IEC 62474-Datenbank	18
7.1 Aktualisierungsprozess der IEC 62474-Datenbank	18
7.2 Neueinstufung und Entfernung von Stoffgruppen und Stoffen aus der IEC 62474-Datenbank	19
7.3 Pflege des Datenformat-Abschnitts der IEC 62474-Datenbank	19
Anhang A (informativ) Beispiele entsprechend Abschnitt 4 – Anforderungen an die Materialdeklaration	20
A.1 Allgemeines	20
A.2 Beispiel 1 – Bauteil	20
A.2.1 Allgemeines	20
A.2.2 Materialdeklarationsbericht mit „Grundanforderungen“	21
A.2.3 Materialdeklarationsbericht mit „Ergänzenden Angaben“	21
A.3 Beispiel 2 – Elektrogerät (Toaster)	23
A.3.1 Allgemeines	23
A.3.2 Materialdeklarationsbericht „Grundanforderungen“	24
A.3.3 Materialdeklarationsbericht mit „Ergänzenden Angaben“	24
A.4 Beispiel 3 – Produktfamilie – Kondensator	26
A.4.1 Allgemeines	26
A.4.2 Materialdeklarationsbericht mit „Ergänzenden Angaben“	26
A.5 Montage des Produkts entlang der Zuliefererkette	29

	Seite
A.6 In den Fragebogen der Materialdeklaration aufzunehmende Feststellungen (Beispiele).....	30
Anhang B (informativ) Beispiele entsprechend Abschnitt 6 – Datenformat und Datenaustausch	31
Anhang C (informativ) Beispiele entsprechend Abschnitt 7 – Datenbankmanagement der IEC 62474-Datenbank	38
C.1 Beschreibung der Aktualisierung der IEC 62474-Datenbank.....	38
C.2 Anleitung des Validierungsteams zu Schritt Nr. 5 (Begutachtung von C-1-Änderungsanträgen der Stoff/Stoffgruppe)	44
C.3 Beschreibung der IEC 62474-Datenbank, des Datenformats und Pflege des Datenaustauschs.....	46
Anhang D (informativ) Ergänzende Angaben	47
Anhang E (informativ) Deklarationsbeispiele als XML-Dateien	49
Literaturhinweise.....	52
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	54
Bilder	
Bild 1 – Konzeptionelles Diagramm für Grundanforderungen.....	9
Bild 2 – Konzeptionelles Diagramm für ergänzende Anforderungen	9
Bild A.1 – Schematische Darstellung von Produkten gegenüber Produktteilen entlang der Zuliefererkette.....	29
Bild J.1 – Übersicht der Verfahrensweisen.....	38
Bild C.1 – Anleitung des Validierungsteams zur Begutachtung von C-1-Änderungsanträgen der Stoff/Stoffgruppe.....	45
Tabellen	
Tabelle 1 – Kriterien für deklarierbare Stoffe.....	15
Tabelle A.1 – Grundanforderungen – Betriebliche Angaben.....	21
Tabelle A.2 – Beispiel 1 – Grundanforderungen – Angaben zu Stoff/Stoffgruppe.....	21
Tabelle A.3 – Ergänzende Anforderungen – Betriebliche Angaben.....	21
Tabelle A.4 – Ergänzende Anforderungen – Angabe von Produktteil/Material/Stoffgruppe/Stoff.....	22
Tabelle A.5 – Ergänzende Anforderungen – Angabe der Materialklasse	23
Tabelle A.6 – Grundanforderungen – Betriebliche Angaben.....	24
Tabelle A.7 – Beispiel 2 – Grundanforderungen – Angaben zu Stoff/Stoffgruppe.....	24
Tabelle A.8 – Ergänzende Anforderungen – Betriebliche Angaben.....	24
Tabelle A.9 – Ergänzende Anforderungen – Angabe von Produktteil/Material/Stoffgruppe/Stoff.....	25
Tabelle A.10 – Ergänzende Anforderungen – Angabe der Materialklasse	26
Tabelle A.11 – Ergänzende Anforderungen – Betriebliche Angaben.....	26
Tabelle A.12 – Ergänzende Anforderungen – Angabe von Produktteil/Material/Stoffgruppe/Stoff.....	27
Tabelle A.13 – Ergänzende Anforderungen – Angabe der Materialklasse	28
Tabelle B.1 – Datenelementtypen einer Materialdeklaration.....	32
Tabelle D.1 – Vergleich der Materialklassen in IEC 62474 mit den Materialklassen der Automobilindustrie	47