DIN EN 45558:2019-10 (D)

Allgemeines Verfahren zur Deklaration der Verwendung kritischer Rohstoffe in energieverbrauchsrelevanten Produkten; Deutsche Fassung EN 45558:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe und Abkürzungen ... 6
3.1 Begriffe ... 6
3.2 Abkürzungen ... 9

4 Die Norm EN IEC 62474 ... 9
4.1 Materialdeklaration nach EN IEC 62474 ... 9
4.2 Pflege der Stoffliste von IEC 62474 ... 10

5 Bewertung und Deklaration der Verwendung von CRMs ... 11
5.1 Regulierte CRMs ... 11
5.2 Nichtregulierte CRMs ... 11
5.3 Erwägungen zur Konformität ... 12

6 Bericht über die Verwendung von CRMs ... 12
6.1 Allgemeines ... 12
6.2 Bestandteile der Materialdeklaration ... 13

Anhang A (informativ) Einführung in die Norm EN IEC 62474 ... 14
A.1 Vorstellung von EN IEC 62474 ... 14
A.2 Erwägungen zur Aufnahme von DSG oder DS in die IEC-62474-Datenbank ... 15
A.3 Beispiel für Datenelementtypen einer Materialdeklaration ... 16

Anhang B (informativ) Erwägungen zur Deklaration von nichtregulierten CRMs ... 20
B.1 Name des Stoffs/der Stoffgruppe ... 20
B.2 Position des CRM im Produkt ... 20
B.3 Menge des Stoffs/der Stoffgruppe ... 20
B.4 Meldeschwelle ... 21

Anhang C (informativ) Zusätzliche Informationen zum Hintergrund dieses Dokuments ... 22
C.1 Was sind CRMs? Was sind gelistete CRMs? ... 22
C.2 Werden alle gelisteten CRMs in ErP-Produkten verwendet? ... 22
C.3 Die CRM-Liste der EU bezieht sich z. B. auf schwere und leichte Seltene Erden (SEM). Was sind Seltene Erden? Welche Stoffe sind darin enthalten? ... 23
C.4 Wenn CRMs als Materialien bezeichnet werden, warum befasst sich EN IEC 62474 mit Stoffen oder Stoffgruppen? ... 23
C.5 Kann die CRM-Liste der EU als solche zur Deklaration verwendet werden? ... 24
C.6 Warum wird in der Norm zwischen regulierten und nichtregulierten CRMs unterschieden? ... 24
C.7 Was ist der Unterschied zwischen regulierten und nichtregulierten CRMs? ... 24
C.8 Gibt es ein Beispiel für einen regulierten CRM? ... 25
C.9 Kann die Norm für andere gesetzliche Vorschriften als die Ökodesign-Vorschriften verwendet werden? ... 25
C.10 Gilt EN IEC 62474 für alle ErP-Produkte? ... 25
C.11 Warum enthält dieses Dokument eine Verweisung auf gesetzliche Vorschriften? ... 26
C.12 Warum enthält die Norm einen Abschnitt über nichtregulierte CRMs? ... 26

C.13 Welche Informationen über regulierte CRMs müssen bereitgestellt werden (gehören dazu alle möglichen Informationen, die in die IEC-62474-Datenbank aufgenommen werden könnten)? **26**
C.14 Welche Informationen über nichtregulierte CRMs müssen bereitgestellt werden? Warum steht keine Liste aller CRMs mit Schwellenwerten und anderen Einzelheiten zur Verfügung? **26**
C.15 Muss ein CRM, wenn er reguliert ist, für alle Produkttypen deklariert werden? **27**
C.16 Welche Arten von Anforderungen werden für gewöhnlich verlangt und in welchem Format? **27**
C.17 Wie sieht der Prozess für regulierte CRMs aus, die in die IEC-62474-Datenbank aufgenommen werden sollen? **27**
C.18 Wie sieht der Prozess für nichtregulierte CRMs aus, die in die IEC-62474-Datenbank aufgenommen werden sollen? **27**
C.19 Können Unternehmen der IEC-62474-Datenbank ihre eigene CRM-Liste hinzufügen? **27**
C.20 Wie kann eine unternehmensspezifische Stoffliste entwickelt werden, die nichtregulierte CRMs umfasst, und wie kann diese mit der anzuwendenden IEC-Liste kombinieren? **28**
C.21 Wie kann die IEC-62474-Datenbank verwendet werden, um Informationen über Stoffe von meinen Lieferanten zu erhalten? **28**
C.22 Reicht es aus, nur Informationen auf Stoffgruppenebene anzufordern? Warum wird auch auf die Stoffebene Bezug genommen? **28**
C.23 Auf welches Software-Werkzeug zur Materialdeklaration bezieht sich die Norm? **29**
C.24 Welche verschiedenen Ansätze für Meldeschwellen gibt es? **29**
C.25 Besteht ein Leitfaden zur Genauigkeit und zu den Schwellenwerten? **29**
C.26 Was ist der Unterschied zwischen Komponente und Bauteil? Warum bezieht sich IEC 62474 auf ein Bauteil und nicht auf eine Komponente? **30**
C.27 Gibt es Beispiele für die Materialdeklaration entsprechend den Regeln von IEC 62474? **30**

Literaturhinweise **35**