

E DIN EN 45558:2018-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-08-17

Allgemeines Verfahren zur Deklaration der Verwendung kritischer Rohstoffe in energieverbrauchsrelevanten Produkten; Deutsche und Englische Fassung prEN 45558:2018

General method to declare the use of critical raw materials in energy related products; German and English version prEN 45558:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe, Definitionen und Abkürzungen.....	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Abkürzungen	10
4 Materialdeklaration entsprechend IEC 62474	10
5 Bewertung und Deklaration der Verwendung von CRMs.....	11
5.1 Regulierte CRMs (normativ)	11
5.2 Nicht regulierte CRMs (nicht normativ).....	11
6 Allgemeine Betrachtungen.....	12
6.1 Pflege der CRM-Liste.....	12
6.2 Betrachtungen bezüglich der Konformität	13
7 Meldung der Verwendung von CRMs	13
7.1 Allgemeine Angaben.....	13
7.2 Elemente des Materialdeklarationsberichts	13
Anhang A (informativ) Vorstellung der IEC 62474	15
A.1 Vorstellung von IEC 62474	15
A.2 Betrachtungen bezüglich der Aufnahme von DSG oder DS in der IEC-62474-Datenbank.....	16
A.3 Beispiel für Datenelementtypen einer Materialdeklaration	16
Anhang B (informativ) Betrachtungen bezüglich der Deklaration von nicht regulierten CRMs	21
B.1 Name des Stoffs/der Stoffgruppe	21
B.2 Position des CRM im Produkt.....	21
B.3 Menge des Stoffs/der Stoffgruppe.....	21
B.4 Berichtspflichtiger Schwellenwert.....	22
Anhang C (informativ) Häufig gestellte Fragen.....	23
C.1 Was sind CRMs? Was sind gelistete CRMs?.....	23
C.2 Werden alle gelisteten CRMs in ErP-Produkten verwendet?.....	23
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?	24
C.4 Wenn CRMs als Materialien bezeichnet werden, warum befasst sich IEC 62474 mit Stoffen oder Stoffgruppen?.....	24
C.5 Kann die CRM-Liste der EU als solche zur Deklaration verwendet werden?	25
C.6 Warum wird in der Norm zwischen regulierten und nicht regulierten CRMs unterschieden?.....	25
C.7 Was ist der Unterschied zwischen regulierten und nicht regulierten CRMs?	25
C.8 Was ist ein Beispiel für einen regulierten CRM?	25

C.9	Kann die Norm für andere gesetzliche Vorschriften als die Ökodesign-Vorschriften verwendet werden?	26
C.10	Gilt IEC 62474 für alle ErP-Produkte?	26
C.11	Warum enthält dieses Dokument eine Verweisung auf gesetzliche Vorschriften?	26
C.12	Warum enthält die Norm einen Abschnitt über nicht regulierte 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)?.....	27
C.14	Welche Informationen über nicht regulierte Stoffe müssen bereitgestellt werden? Warum steht keine Liste aller CRMs mit Schwellenwerten und anderen Einzelheiten zur Verfügung?.....	27
C.15	Muss ein CRM, wenn er reguliert ist, für alle Produkttypen deklariert werden?.....	27
C.16	Müssen produktspezifische technische Komitees ihr eigene produktspezifischen CRM-Norm verfassen?	27
C.17	Welche Arten von Anforderungen werden für gewöhnlich verlangt und in welchem Format?.....	28
C.18	Wie sieht der Prozess für regulierte CRMs aus, die in die IEC-62474-Datenbank aufgenommen werden sollen?	28
C.19	Wie sieht der Prozess für nicht regulierte CRMs aus, die in die IEC-62474-Datenbank aufgenommen werden sollen?	28
C.20	Können Unternehmen der IEC-62474-Datenbank ihre eigene CRM-Liste hinzufügen?.....	28
C.21	Wie kann eine unternehmensspezifische Stoffliste entwickelt werden (falls ein Unternehmen Informationen über nicht regulierte CRMs erfassen möchte) und wie kann ein Unternehmen diese mit der von dem Unternehmen anzuwendende IEC-Liste kombinieren?	29
C.22	Wie wird die IEC-62474-Datenbank zum Erfassen von Informationen über Stoffe von meinen Lieferanten verwendet?	29
C.23	Reicht es aus, nur Informationen auf Stoffgruppenebene anzufordern? Warum wird auch auf die Stoffebene Bezug genommen?	29
C.24	Auf welches Materialdeklarationswerkzeug bezieht sich die Norm?	29
C.25	Erklärung der Ansätze für berichtspflichtige Schwellenwerte (einfacher Schwellenwert/Vorhandensein oder Nichtvorhandensein eines Stoffs über einer bestimmten Masse bzw. einem bestimmten Masseanteil/absichtlich hinzugefügt).....	30
C.26	Detaillierter Leitfaden zur Genauigkeit und zu den Schwellenwerten.	30
C.27	Was ist der Unterschied zwischen Bauteil und Produktteil? Warum bezieht sich IEC 62474 auf ein Produktteil und nicht auf ein Bauteil?	30
C.28	Stehen Beispiele für die Materialdeklaration entsprechend den Regeln von IEC 62474 zur Verfügung?	31
	Literaturhinweise	36