

THE ECO DECLARATION



Anlage B (Entwurfsversion – nur als Muster zum Review) (normativ)

Umweltbezogene Produkteigenschaften

Diese Anlage wird auch als separate Datei bereitgestellt – [ECMA-370-Annex-B.doc](#) –, die für die Erklärung verwendet werden sollte.

Umweltbezogene Produkteigenschaften – THE ECO DECLARATION

Diese Erklärung darf nur veröffentlicht werden, wenn alle mit einem * markierten Zeilen und/oder Zellen ausgefüllt sind (n.a. steht für „nicht anwendbar“). Unter P14 sind eventuell zusätzliche Informationen zu jedem Punkt enthalten.

Marke *		Logo
Firmenname *		
Kontaktangaben *		
Internetseite *		
Weitere Informationen		

Das Unternehmen versichert (basierend auf Produktspezifikationen oder Testergebnissen aus Stichprobentests), dass das Produkt den Angaben in dieser Erklärung entspricht.		
Produkttyp *		
Handelsname *		
Modellnummer *		
Ausstellungsdatum *		
Zielmarkt *	<input type="checkbox"/> Weltweit <input type="checkbox"/> Europa <input type="checkbox"/> Asien, Pazifik & Japan <input type="checkbox"/> Amerika <input type="checkbox"/> Andere	
Weitere Informationen		

In ausgedruckter Form handelt es sich bei diesem Dokument eventuell um eine nicht aktuelle Version. Für eine aktuelle Version wenden Sie sich bitte an die Firmenkontaktperson (in den Kontaktangaben).

Qualitätskontrolle		Anforderung erfüllt	
Punkt		Ja	Nein
QC1 *	Das Unternehmen setzt ein internes Qualitätskontrollsystem ein, um die Richtigkeit dieser Eco Declaration sicherzustellen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
QC2 *	Das Unternehmen ist Mitglied eines Eco Declaration Systems, das regelmäßig unabhängige Qualitätskontrollen durchführt wie zum Beispiel jenes von IT-Företagen (siehe www.itecodeclaration.org).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modellnummer *		
Ausstellungsdatum *		Logo

Umweltbezogene Produkteigenschaften – Gesetzliche Anforderungen		Anforderung erfüllt		
Punkt		Ja	Nein	n.a.
P1 Gefährliche Stoffe und Zubereitungen				
P1.1*	Produkte enthalten nicht mehr als max. 0,1% Blei, max. 0,01% Cadmium, max 0,1% Quecksilber, max 0,1% Chrom (VI), max 0,1% polybromierten Biphenylen (PBB) und max. 0,1% polybromierten Diphenylethern (PBDE) (siehe gesetzliche Referenzen und Fußnote 1).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P1.2*	Produkte sind frei von Asbest. (siehe gesetzliche Referenzen). Kommentar: Gesetzliche Referenz gibt keinen maximalen Konzentrationswert vor.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P1.3*	Produkte sind frei von ozonerstörenden Substanzen: Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW), teilhalogenierte Fluorbromkohlenwasserstoffe (H-FBKW), teilhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe (H-FCKW), Halonen, Tetrachlorkohlenstoff, 1,1,1-Trichlorethan, Methylbromid (siehe gesetzliche Referenzen). Kommentar: Gesetzliche Referenz gibt keine maximalen Konzentrationswerte vor.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P1.4*	Produkte enthalten nicht mehr als max. 0,005 Gewichts-% polychlorierte Biphenyle (PCB), max. 0,005 Gewichts-% polychlorierte Terphenyle (PCT) (siehe gesetzliche Referenzen).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P1.5*	Produkte sind frei von kurzkettigen Chlorparaffinen (SCCP, short chain CPs) mit Kettenlängen von 10-13 Kohlenstoffatomen, die einen Chlorgehalt von mindestens 48 Gewichtsprozent aufweisen, max. 0.1% (siehe gesetzliche Referenzen).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P1.6*	Textil- und Lederteile, die unmittelbar mit der Haut in Kontakt kommen, sind frei von Tri-(2,3-dibrompropyl)-phosphat (TRIS), Tris-(azitidinyl)-phosphinoxid (TEPA), polybromierten Biphenylen (PBB) (siehe gesetzliche Referenzen). Kommentar: Gesetzliche Referenz gibt keinen maximalen Konzentrationswert vor.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P1.7*	Textil- und Lederteile, die unmittelbar mit der Haut in Kontakt kommen, enthalten nicht mehr als 0,003 Gewichts-% von Azofarbstoffen, die durch Spaltung aromatische Amine freisetzen (siehe gesetzliche Referenzen und Fußnote 1).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P1.8*	Holzteile sind frei von Arsen und Chrom die als Holzschutz verwendet werden, sowie von Pentachlorphenol und seinen Derivaten (siehe gesetzliche Referenzen). Kommentar: Gesetzliche Referenz gibt keinen maximalen Konzentrationswert vor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P1.9*	Bei Teilen, die unmittelbar und länger mit der Haut in Kontakt kommen, übersteigt die Nickelfreisetzung nicht die Konzentration von über 0,5 µg/cm ² /Woche (siehe gesetzliche Referenzen). Kommentar: maximale Konzentration in der gesetzlichen Referenz, wenn getestet gemäß EN1811:1998	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P2 Batterien				
P2.1*	Wenn das Produkt eine Batterie oder einen Akkumulator enthält, muß die Batterie mit dem Symbol der durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet sein und wenn sie mehr als 0,0005 Gewichtsprozent Quecksilber (nur für Knopfzellen) oder mehr als 0,004 Gewichtsprozent Blei enthält, muss es mit dem chemische Symbol für das Schwermetall, Hg oder Pb gekennzeichnet sein. Informationen über die richtige Entsorgung werden im Benutzerhandbuch zur Verfügung gestellt. (Siehe gesetzliche Referenzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P2.2*	Knopfzellen in dem Produkt enthalten nicht mehr als 2 Gewichtsprozent Quecksilber. Andere Batterien oder Akkumulatoren enthalten nicht mehr als 0,0005 Gewichtsprozent Quecksilber oder 0,002 Gewichtsprozent Cadmium. (siehe gesetzliche Referenzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P2.3*	Batterien und Akkumulatoren sind problemlos entnehmbar, entweder durch den Benutzer oder Service Partner (abhängig vom Design des Produktes). Das gilt nicht für die Fälle, in denen aus Gründen der Sicherheit, der Leistung, aus medizinischen Gründen oder aus Gründen der Vollständigkeit von Daten eine ununterbrochene Stromversorgung notwendig und eine ständige Verbindung zwischen dem Gerät und der Batterie oder dem Akkumulator erforderlich ist. (Siehe gesetzliche Referenzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P3 Sicherheit, EMV, Anschluss an das Telefonnetz und Kennzeichnung				
P3.1*	Das Produkt erfüllt die gesetzlich geforderten Sicherheitsstandards wie spezifiziert. (siehe gesetzliche Referenzen).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P3.2*	Das Produkt erfüllt die gesetzlichen Anforderungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit (siehe gesetzliche Referenzen).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P3.3*	Ist das Gerät für einen Anschluss an ein öffentliches Telekommunikationsnetzwerk vorgesehen oder mit einem Funksender ausgestattet, erfüllt es die gesetzlichen Anforderungen für Radio und Telekommunikationsvorrichtungen. (siehe gesetzliche Referenzen).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P3.4*	Das Produkt ist gekennzeichnet um die Konformität mit den anwendbaren gesetzlichen Forderungen anzuzeigen (siehe gesetzliche Referenzen).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P4 Verbrauchsmaterialien				
P4.1*	Wird ein Fotoleiter (Trommel, Belt etc.) in dem Produkt eingesetzt, enthält dieser nicht mehr als max. 0,01 Gewichts-% Cadmium. (siehe gesetzliche Referenzen und Fußnote 1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P4.2*	Wird Tinte/Toner in dem Produkt eingesetzt, enthalten diese nicht mehr als max. 0,01 Gewichts-% Cadmium (siehe gesetzliche Referenzen).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P4.3*	Ist die Tinten-/Tonerrezeptur bzw. -zubereitung als gefährlich eingestuft bezogen auf die anwendbaren Gesetze, sind Produkt/Verpackung dementsprechend gekennzeichnet und ein Sicherheitsdatenblatt (SDS/MSDS) in Übereinstimmung mit diesen Anforderungen liegt vor (siehe gesetzliche Referenzen).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P5 Produktverpackung				
P5.1*	Verpackungen oder Verpackungskomponenten enthalten in der Summe nicht mehr Blei, Cadmium, Quecksilber und Chrom(VI) als max. 0,01 Gewichts-%.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P5.2*	Verpackungsmaterialien aus Kunststoff sind gemäß ISO 11469 mit Bezug auf ISO 1043 gekennzeichnet (siehe gesetzliche Referenzen).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P5.3*	Das Verpackungsmaterialien sind frei von ozonerstörenden Substanzen, wie im Montrealer Protokoll spezifiziert (siehe gesetzliche Referenzen). Kommentar: Gesetzliche Referenz enthält keine Maximalkonzentration.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Fußnote 1 Wenn nicht anders definiert bezieht sich das Verbot auf das homogene Material, angegeben in Gewichts-%

Modellnummer *		
Ausstellungsdatum *		Logo

Umweltbezogene Produkteigenschaften – Marktanforderungen (Fortsetzung)	Anforderung erfüllt
---	----------------------------

Punkt					Ja	Nein	n.a.	
P9 Energieverbrauch								
9.1 <u>Für das Produkt wurden folgende Leistungsaufnahmen bzw. Energieverbräuche ermittelt:</u>								
Betriebszustand *	Leistungsstufe bei 100 V AC	Leistungsstufe bei 115 V AC	Leistungsstufe bei 230 V AC	Referenz / Standard für Betriebszustand und Prüfmethode *				<input type="checkbox"/>
	W	W	W					<input type="checkbox"/>
	W	W	W					<input type="checkbox"/>
	W	W	W					<input type="checkbox"/>
	W	W	W					<input type="checkbox"/>
	W	W	W					<input type="checkbox"/>
	W	W	W					<input type="checkbox"/>
Netzteil - Leerlauf (Externe Netzteile/ Ladegeräte, die mit dem Stromnetz aber nicht mit dem Produkt verbunden sind.)	W	W	W					<input type="checkbox"/>
PTEC * Typischer Energieverbrauch	W	W	W					<input type="checkbox"/>
TEC * Typischer Energieverbrauch	kWh/Woche	kWh/Woche	kWh/Woche					<input type="checkbox"/>
Standardeinstellung zum Umschalten in den Energiesparmodus: Minuten								<input type="checkbox"/>
P9.2*	Dem Produkt liegen Informationen zu den Energiesparfunktionen bei.				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P9.3*	Das Produkt erfüllt die Energieanforderungen folgender freiwilliger Programme: ENERGY STAR® Version Stufe: Andere bitte angeben:				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P10 Emissionen								
Geräuschemission – Garantierte Werte gemäß ISO 9296								
P10.1	Zustand	Beschreibung des Zustands	Garantierter A-bewerteter Schalleistungspegel L _{WAd} (B)	Garantierter A- bewerteter Schalldruckpegel L _{pAm} (dB)				
				Am Arbeitsplatz <input type="checkbox"/>	Nachbar-Arbeitsplatz <input type="checkbox"/>	(nur wenn Bedienung nicht am Arbeitsplatz erfolgt)		
				Desktop <input type="checkbox"/>				
				oder Desk side <input type="checkbox"/>				
	Leerlauf	*		*			<input type="checkbox"/>	
Betrieb	*		*			<input type="checkbox"/>		
Anderer Zustand								
Messung gemäß: <input type="checkbox"/> ISO7779 <input type="checkbox"/> ECMA-74 <input type="checkbox"/> Andere (nur wenn nicht durch ECMA-74 abgedeckt mit m L _{pAm} Messabstand)								
P10.2	Das Produkt erfüllt die Geräuschanforderungen folgender freiwilliger Programme:				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Stoffliche Emissionen aus Geräten mit Druckfunktion								
P10.3*	Prüfung gemäß Standard ECMA-328 (ISO/IEC 28360) <input type="checkbox"/> , andere:				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P10.4	Typische Emissionsrate (Druckphase) beträgt (mg/h):							<input type="checkbox"/>
	Staub	Ozon	Styrol	Benzol	TVOC			
P10.5	Das Produkt erfüllt die Anforderungen für stoffliche Emissionen folgender freiwilliger Programme hinsichtlich:				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Staub <input type="checkbox"/>	Ozon <input type="checkbox"/>	Styrol <input type="checkbox"/>	Benzol <input type="checkbox"/>	TVOC <input type="checkbox"/>			
Elektromagnetische Emissionen								
P10.6	Der Computerbildschirm erfüllt die Niederfrequenzanforderungen für elektromagnetische Felder folgender freiwilliger Programme:				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Modellnummer *		
Ausstellungsdatum *		Logo

Umweltbezogene Produkteigenschaften – Marktanforderungen (Fortsetzung)		Anforderung erfüllt		
Punkt		Ja	Nein	n.a.
P11 Verbrauchsmaterialien für Geräte mit Druckfunktion				
P11.1*	Ein Sicherheitsdatenblatt (SDS/MSDS) für die Tinten- bzw. Tonerzubereitung liegt vor, auch wenn dies nicht gesetzlich gefordert wird (siehe P4.3).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P11.2*	Die Verwendung von Recyclingpapier, das die Anforderungen der EN 12281 erfüllt, ist möglich.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P11.3*	Das Produkt ermöglicht beidseitiges (Duplex-) Drucken/Kopieren als integrales Merkmal.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P12 Ergonomie für EDV-Geräte				
P12.1*	Das Anzeigegerät erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 9241-307 für elektronische optische Anzeigen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P12.2*	Das physikalische Eingabegerät erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 9995 sowie ISO 9241-410.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P13 Verpackung und Dokumentation				
P13.1*	Materialart/en der Produktverpackung: Gewicht (kg): Materialart/en der Produktverpackung: Gewicht (kg): Materialart/en der Produktverpackung: Gewicht (kg):			
P13.2*	Kunststoffverpackung des Produkts ist halogenfrei (einschließlich PVC). (Siehe Fußnote 1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P13.3*	Verwendete Materialien für die Bediener- und Produktdokumentation (bitte ankreuzen): elektronisch <input type="checkbox"/> Papier <input type="checkbox"/> Andere <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
P13.4*	Bei Bediener- und Produktdokumentation in Papierform: bitte angeben Anteil an verwendetem Recyclingpapier %			<input type="checkbox"/>
P14 Zusätzliche Informationen				

Bemerkung

Zusätzliche Zeilen können für die Angabe weiterer Punkte eingefügt werden. Setzen Sie hierzu den Cursor an das Ende der Zeile rechts und drücken Sie die Eingabetaste (Entertaste).

Fußnote 1 Für diese Erklärung entsprechend Kabel, Gehäusekunststoffe und Kunststoffverpackungen; Halogene inklusive Fluor, Chlor, Brom und Jod.

Gesetzliche Vorgaben Europa Anlage B

Referenz	Punkt
2002/95/EC (Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten - RoHS)	P1.1, P4.1
76/769/EEC (Richtlinie zur Beschränkungen des Inverkehrbringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen)	P1.6, P1.8, P4.2
Berichtigung 89/677/EEC	P1.4
Berichtigung 1999/77/EC	P1.2
Berichtigung 2003/3/EC	P1.7
Berichtigung 94/27/EEC	P1.9
Verordnung (EG) Nr. 2037/2000, 2038/2000, 2039/2000	P1.3
Norwegische Verordnung über die Beschränkung der Verwendung bestimmte gefährlicher Chemikalien vom 20.12.2002	P1.5
2006/66/EC (Richtlinie über Batterien und Akkumulatoren sowie Altbatterien und Alttakkumulatoren)	P2.1, P2.2, P2.3, P3.4, P8.1
2006/95/EC (Richtlinie betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen [Niederspannungsrichtlinie])	P3.1, 3.4
2004/108/EEC (Neue Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit)	P3.2, 3.4
1999/5/EC (Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen)	P3.3, 3.4
"REACH" Verordnung (1907/2006), Anhang VII	P4.2
1999/45/EC (Richtlinie für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen)	P4.3
2001/58/EC (Richtlinie zur Festlegung der Einzelheiten eines besonderen Informationssystems für gefährliche Zubereitungen [Sicherheitsdatenblatt])	P4.3
2004/12/EC (Richtlinie über Verpackungen und Verpackungsabfälle)	P5.1
(97/129/EC) (Entscheidung der Kommission zur Festlegung eines Kennzeichnungssystems für Verpackungsmaterialien)	P5.2
2037/2000/EC (Verordnung über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen)	P5.3
2002/96/EC (Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte)	P3.4, P6.1