

## Umweltdatenblatt

Seite: 1/5      Version 1.1  
 Datum: 18.01.2016  
 überarbeitet am:

### Modell: ineo+ 258

<b>1 Firma</b>			
Hersteller/Lieferant:	Konica Minolta Business Solutions Europe GmbH	Tel.:+49/511/7404-0	
Anschrift:	D-30855 Langenhagen, Europaallee 17	Fax:+49/511/741050	
Auskunft gebende Abteilungen:	<b>Für Deutschland:</b> Konica Minolta Business Solutions Deutschland GmbH, Service Support Division	Tel.:+49/511/7404-664	Fax:+49/511/7404-614
	<b>Für Österreich:</b> Konica Minolta Austria, QW & Umwelt	Tel.:+43/1/87882-290	Fax:+43/1/87882-203
Herausgebende Abteilung:	Konica Minolta Business Solutions Europe GmbH, Corporate Branding and Sustainability, Markus Kelch <a href="mailto:markus.kelch@konicaminolta.eu">markus.kelch@konicaminolta.eu</a>	Tel.:+49/511/7404-361	Fax:+49/511/7404-396
Hersteller/Lieferant:	Konica Minolta Business Solutions Europe GmbH	Tel.:+49/511/7404-0	

<b>2 Zeugnisse</b>			
2.1	EG-Konformitätserklärung:	EN 17050-1	Für das Produkt liegt eine EG-Konformitätserklärung nach EN 17050-1 vor. Diese kann bei der herausgebenden Abteilung abgerufen werden.
2.2	EG-Richtlinien:	2006/95/EG 2004/108/EG 2011/65/EG 2009/125/EG 1995/5/EG	Das Produkt ist in Übereinstimmung mit den aufgeführten EG-Richtlinien: - Niederspannungsrichtlinie / Gerätesicherheit - EMV Richtlinie / Elektromagnetische Verträglichkeit - RoHS 2 Richtlinie - Richtlinie für energieverbrauchsrelevante Produkte - R&TTE Richtlinie
2.3	Sicherheitsprüfung:	GS-Zeichen TÜV S 503 093 30 NEMKO-Zeichen P1521 9868	TÜV Rheinland      EN 60950-1 Nemko Norwegen      EN 60950-1
2.4	EAC Zertifizierung:	EAC Zertifikat Nr. BY/112 02.01.020 04977 (0041492)	DIN GOST TÜV Berlin Brandenburg
2.5	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):	EMV-Zeichen CJ 503 117 31	TÜV Rheinland      EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17, CISPR 22, CISPR 24, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3
2.6	ENERGY STAR:	EU ENERGY STAR Anforderungen werden eingehalten	Europäische Kommission      In EU ENERGY STAR Datenbank aufgenommen
2.7	Deutsches Umweltzeichen „Blauer Engel“	Umweltzeichen nach RAL-UZ 171 Nr. 27296	RAL      RAL-UZ 171, Vergabegrundlage Juli 2012
2.8	Dokumentenechtheit:	PTS Zertifikat Nr. ist beantragt	Papiertechnische Stiftung (PTS)      Nach Dokumenten- und Notarsverordnung (DONot), § 29; relevante Prüfbedingungen sind auf dem jeweiligen Test-Zertifikat vermerkt!
2.9	Archivierung:	ISO 11798 Zertifikat Nr. ist beantragt	SP Technical Research Institut (Schweden)      Swedish National Archive Regulations mit Test nach ISO 11798
2.10	Qualitätsmanagement:	Zertifikat ISO 9001	Dieses Produkt wurde in Fertigungsstätten hergestellt, die mit einem Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001 arbeiten.
2.11	Umweltmanagement:	Zertifikat ISO 14001	Dieses Produkt wurde in Fertigungsstätten hergestellt, die mit einem Umweltmanagementsystem nach ISO 14001 arbeiten.

## Umweltdatenblatt

Seite: 2/5      Version 1.1  
 Datum: 18.01.2016  
 überarbeitet am:

### Modell: ineo+ 258

#### 3 Allgemeine Angaben

3.1	Kopier- / Druckleistung:	25 Kopien / Minute (in Schwarz -Weiß) 25 Kopien / Minute (in Farbe)	
3.2	Gewicht:	ca. 85 Kg	Grundgerät ohne Zubehör (inkl. ADF)
3.3	Abmessungen:	615 (B) x 685 (T) x 779 (H) mm Dies entspricht 328,2 Litern	Grundgerät ohne Zubehör
3.4	Umweltschutzprogramme:	Dieses Produkt hält folgende Umweltprogramme ein:	Konica Minolta Umwelt Richtlinie Konica Minolta Programm zum sicheren Umgang mit Chemikalien Konica Minolta Bewertungsprogramm der Umwelteinflüsse des Produktes Umweltmanagement aller Produktionsstätten nach ISO 14001 Konica Minolta Umwelt Report und Umweltbilanz (jährliche Veröffentlichung) Webseite: <a href="http://konicaminolta.net/environment/index.html">http://konicaminolta.net/environment/index.html</a>
3.5	Sicherung der Langlebigkeit des Produktes:	freiwilliges Angebot des Herstellers	Verfügbarkeit von Ersatzteilen: Bis 5 Jahre nach Produktionseinstellung Verfügbare Service für die Geräte: Bis 5 Jahre nach Produktionseinstellung (abhängig von der Dienstleistungsvereinbarung, Business to Business (B2B)) Produktgarantie: Abhängig von der Dienstleistungsvereinbarung, Business to Business (B2B)
3.6	Stoffe:	Das hier beschriebene Produkt enthält kein*:	Kadmium (< 0,01%), Quecksilber (Ausnahme: Fluoreszenz-Lampe) Chrom-VI, Blei in Linsen und mechanischen Kunststoffteilen Polybromierte Bisphenole und ihre Ether in Plastikteilen in Konzentrationen die über die natürliche Hintergrundbelastung hinausgehen. Ozon zersetzende Substanzen gemäß den Kategorien wie sie laut Montreal Protokoll verboten sind. Chlorparafine mit einer Kettenlänge von 10-13 Atomen, einem Chlorgehalt von > 50% in mechanischen Plastik Teilen. PCB oder PCT Großflächige Plastik Gehäuseteile (mit >25g Gewicht) enthalten keine halogenierten Flammschutzmittel. * Verunreinigungsgrenze 0,1%

#### 4 Emissionen

		Messwert	
4.1 Betriebsgeräusch:	Schall-Leistung, Lwa*	Bereitschaft	38,3 dB(A)
		Kopierbetrieb Farbe	61,6 dB(A)
		Kopierbetrieb s/w	61,3 dB(A)
	Schall-Leistung, Lwad*	Bereitschaft	41,3 dB(A)
		Kopierbetrieb Farbe	64,6 dB(A)
		Kopierbetrieb s/w	64,3 dB(A)
Schalldruck, Lpa+ am Arbeitsplatz	Bereitschaft	22,2 dB(A)	
	Kopierbetrieb Farbe	45,5 dB(A)	
	Kopierbetrieb s/w	45,1 dB(A)	

Basismaschine ohne Systemzubehör

- \* gemessen nach RAL-UZ 171
- + arbeitsplatzbezogener Emissionswert, Bystander Position, Meßpunkt: h=1,50m; d=1,00m
- nm nicht gemessen

## Umweltdatenblatt

Seite: 3/5      Version 1.1  
 Datum: 18.01.2016  
 überarbeitet am:

**Modell: ineo+ 258**

4.2	Energie:	Maximale Leistungsaufnahme # Mittlere Leistungsaufnahme °	<u>Messwert</u>								
			Max.	2000 W	bei 230 V						
			Kopierbetrieb	570 W	bei 230 V						
			Bereitschaft	111 W 33,1 W 0,6 W 0,01 W	ohne Sparschaltung Energie Sparmodus 1 Energie Sparmodus 2 Betriebsschalter aus, Heizung aus, Gerät am Netz						
			# kurzzeitiger Maximalwert für Netzabsicherung ° Berechnungsgrundlage für Energieverbrauch								
		ENERGY STAR TEC	<table border="1"> <tr> <td>1,225 kWh/Woche</td> <td>Typischer, wöchentlicher Energieverbrauchswert nach Definition des ENERGY STAR</td> </tr> </table>			1,225 kWh/Woche	Typischer, wöchentlicher Energieverbrauchswert nach Definition des ENERGY STAR				
1,225 kWh/Woche	Typischer, wöchentlicher Energieverbrauchswert nach Definition des ENERGY STAR										
		Wärmeentwicklung:	<table border="1"> <tr> <td>Kopierbetrieb</td> <td>2.052 kJ/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bereitschaft</td> <td>400 kJ/h</td> <td>ohne Sparschaltung</td> </tr> </table>			Kopierbetrieb	2.052 kJ/h		Bereitschaft	400 kJ/h	ohne Sparschaltung
Kopierbetrieb	2.052 kJ/h										
Bereitschaft	400 kJ/h	ohne Sparschaltung									
4.3	Licht:	Lichtquelle	LED								
4.4	Gasemissionen:	<u>Stoffe</u>	<u>Betriebsmode</u>	<u>Messwert</u>							
				<u>Emissionsrate</u> mg/h	<u>Konzentration</u> mg/m <sup>3</sup>						
		Ozon		nm 0,15 mg/h 0,12 mg/h	 0,008 mg/m <sup>3</sup> 0,006 mg/m <sup>3</sup>						
		Styrol		nm 0,339 mg/h 0,183 mg/h	 0,017 mg/m <sup>3</sup> 0,009 mg/m <sup>3</sup>						
		Benzol		nm 0,009 mg/h 0,001 mg/h	 <0,001 mg/m <sup>3</sup> <0,001 mg/m <sup>3</sup>						
		TVOC		0,069 mg/h 2,831 mg/h 0,56 mg/h	0,003 mg/m <sup>3</sup> 0,142 mg/m <sup>3</sup> 0,028 mg/m <sup>3</sup>						
4.5	Staub:	Feinstaub		nm 1,33 mg/h 1,38 mg/h	 0,067 mg/m <sup>3</sup> 0,069 mg/m <sup>3</sup>						
4.6	Messbedingungen:	Basismaschine ohne Systemzubehör	Testbedingungen nach RAL-UZ 171, Emissionsrate in mg/h. Kalkulationsbasis für Raumluftkonzentration: Referenzraum 40 m <sup>3</sup> , Luftwechselrate 0,5/h, Multidruckvorgang. Die Messwerte wurden an einer Maschine ermittelt, andere Maschinen dieses Modells können davon abweichen. Der einzelne Messwert gilt nicht als vereinbarte Beschaffenheit für alle Maschinen. AGW = Arbeitsplatzgrenzwert (Deutschland), nm = nicht gemessen, nd = Emission nicht feststellbar								

## Umweltdatenblatt

Seite: 4/5      Version 1.1  
 Datum: 18.01.2016  
 überarbeitet am:

### Modell: ineo+ 258

#### 5 Verbrauchsmaterial

5.1	Toner:	Toner schwarz/gelb/magenta/cyan für ineo+ 368, ineo+ 308, ineo+ 258 (TN324x)	Bestandteile: Styrolharz, Kohlenstoff (schwarz) oder organisches Farbpigment, Ferrit (Eisenoxyd und Manganoxyd), Wachs, amorphes Silizium, Titandioxyd, Flammpunkt über 350 °C. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung (als Toner in Kopierern für Bürobbedarf) besteht keine Gefahr für Gesundheit und Umwelt. Übermäßige Staubbildung vermeiden. Test auf mutagene Aktivität (AMES) negativ. Wassergefährdungsklasse (Deutschland) WGK = 1 (schwach wassergefährdend) Abfallschlüsselnummer für Toner: EAK 080318; nach EWG 259/93: GC020, grüne Liste
5.2	Resttonerbehälter:	1 Resttonerbehälter	Austausch nach max. 30.000 Ausdrucken
5.3	Fotoleiter:	Fotoleiter K/C/M/Y ineo+ 368, ineo+ 308, ineo+ 258	Aluminiumrohr mit organischem Material beschichtet. Beschichtung stellt keine Belastung für die Umwelt dar.
5.4	Filter:	1 Filter	Auf die gesamte Laufzeit des Gerätes ausgelegt
5.5	Batterien:	1 CR2477/VCK – zur Konfigurations- speicherung	Batterien halten die Richtlinien 2006/66/EG (Batterien und Akkumulatoren) ein. Die Produktdokumentation enthält Informationen zur fachgerechten Entsorgung, die zu beachten sind..
5.6	Recyclingpapier:	Papiere nach EN 12281:2002 sind geeignet.	Auf klimaschützende Verpackung achten.

#### 6 Sonstiges

6.1 Zerlegung/Recycling: Zur einfacheren Materialidentifikation bei der Verwertung sind Kunststoffteile mit einem Gewicht von größer 25g nach ISO 11469 gekennzeichnet.  
Vom Gesamtgewicht aller Plastikteile > 25g ist der Anteil an Recycling-Plastik 26%.

#### 6.2 Verpackungsdaten:

Material	Gewicht (kg)
Holz	6,5
Papier	5,2
Geschäumter Kunststoff PS	0,5

Das Verpackungsmaterial enthält kein PVC.

Das Verpackungsmaterial ist nach ISO 11469 gekennzeichnet. Die Verpackungen halten die EU-Richtlinie 94/62/EG vom 20.12.2994 ein.

6.3 Informationen zur Rücknahme: Die Geräte und Verbrauchsmaterialien werden vom Hersteller an vielen Stellen weltweit zurückgenommen. Einzelheiten erfahren sie von ihrem DEVELOP Partner vor Ort.

6.4 Dokumentation: Handbücher sind auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt oder elektronisch als File verfügbar.

6.5 Weitere umweltrelevante Informationen: Polymerisierter Toner reduziert die Auswirkungen auf die Umwelt (CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> und SO<sub>x</sub>-Emissionen während der Tonerproduktion) um ca. 40% im Vergleich gegenüber herkömmlichem Toner.

## Umweltdatenblatt

Seite: 5/5      Version 1.1  
 Datum: 18.01.2016  
 überarbeitet am:

**Modell: ineo+ 258**

7	<u>Rücknahme / Verwertung / Entsorgung (Beseitigung)</u> (bezogen auf dieses Modell!)	<u>Deutschland</u>			<u>Österreich</u>		
		Ja	Nein	Entfällt	Ja	Nein	Entfällt
7.1	Toner und Resttonerbehälter:  - Rücknahme zur Verwertung - rohstoffliche Verwertung / Materialrecycling - energetische Verwertung / Verbrennung	Abfallschlüsselnr. GC 20 nach Verordnung EWG 259/93					
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.2	Entwicklereinheiten: - Rücknahme zur Verwertung - Wiederaufarbeitung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.3	Fotoleiter: - Rücknahme zur Verwertung - rohstoffliche Verwertung - Entsorgung mit Haus- / Gewerbeabfall möglich	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.4	Altgeräte: - Rücknahmeangebot zur Verwertung - rohstoffliche Verwertung / Materialrecycling	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.5	Ersatzteile: - Rücknahme zur Verwertung - rohstoffliche Verwertung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.6	Transportverpackungen / Umverpackungen: - Rücknahme zur Verwertung - Wiederverwendung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.7	Verkaufsverpackungen (Verbrauchsmaterial/Ersatzteile): - Rücknahme	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.8	Firmenempfehlung Verwertungsunternehmen:	Für Deutschland: Liste der Verwertungsunternehmen auf Anfrage *1) Rückgabe über DSD (gelber Sack / Tonne) Für Österreich: Liste auf Anfrage					