



## **1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung zum Produkt kompatible Tintenpatrone für Ricoh Tintenstrahldrucker**

### **1.1 Artikel**

Bezeichnung: kompatible Tintenpatrone für Ricoh Tintenstrahldrucker (nachfolgend OEM-Nr. und Artikelnummer):  
GC41BK 170085990329 AS15141 schwarz

Tinte auf Basis: Wasser chemisch rein (H<sub>2</sub>O)

Alle nachfolgenden Angaben beziehen sich vorrangig auf die im Druckkopf befindliche Tinte.

### **1.2 Hersteller/Lieferant:**

timo printware GmbH  
Hollabererstrasse 4  
A-4020 Linz

Notfallauskunft: +43 (0)1406 / 4343

## **2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung:

Bestandteile	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	EG-Index-Nr.	Anteile in %
Wasser chem. rein	7732-18-5	231-791-2		ca. 70 - 80
Konservierungsmittel	14548-60-8 oder ähnlich			ca. 1 - 5
Farbstoff				ca. 5 - 20
Additive	102-71-6 oder ähnlich	203-049-8		ca. 1 - 5

## **3. Mögliche Gefahren**

**Gefahrenbezeichnung:** entfällt

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** keine

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Nach Einatmen:** keine

**Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

**Nach Augenkontakt:** Augen mehrere (min. 10) Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser ausspülen. Bei Beschwerden der Augen Facharzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:** Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr.

**Nach Verschlucken großer Mengen:** Erbrechen herbeiführen, bei anhaltendem Unwohlsein Arzt konsultieren.

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignetes Löschmittel:** Löschmittel auf Umgebung abstimmen

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** keine **Besondere Schutzausrüstung:** keine

**Weitere Angaben:** nicht brennbar

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** keine

**Umweltschutzmaßnahmen:** Große Mengen nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

**Verfahren zur Aufnahme und zur Reinigung:** Mit saugfähigem Material aufnehmen und entsorgen. Kleinere Mengen mit viel Wasser (gut nachspülen) in Abfluss.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Behälter dicht geschlossen halten. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** keine erforderlich

### 7.2 Lagerung

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern (+15°C bis +25°C). Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich

**Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten und in gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

**Lagerklasse:** keine

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 6. Nur an gut belüfteten Stellen verwenden.

### **Persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

**Atemschutz:** nicht erforderlich

**Handschutz:** nicht erforderlich

**Augenschutz:** nicht erforderlich

**Körperschutz:** nicht erforderlich

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Form:** flüssig

**Farbe:** schwarz

**Geruch:** schwach

**Explosionsgefahr:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf- und Luftgemische möglich.

Zustände	Wert / Bereich	Einheit
Untere Explosionsgrenze:	nicht verfügbar	Vol%
Obere Explosionsgrenze:	nicht verfügbar	Vol%
Dampfdruck bei 20° C:	23	hPa
Dampfdruck bei 50° C:	nicht verfügbar	hPa
Dichte bei 20°C:	1,01	g/cm <sup>3</sup>
Dynamische Viskosität bei 20° C:	1,45	cP
Löslichkeit in / mit Wasser bei 20° C:	löslich	g/l

Zustandsänderung	Wert / Bereich	Einheit	Methode
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	0	°C	
Siedepunkt / Siedebereich:	100	°C	
Flammpunkt:	nicht verfügbar	°C	DIN 51755
Zündtemperatur:	nicht verfügbar	°C	DIN 51794

#### **10. Stabilität und Reaktivität**

**Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Zu vermeidende Stoffe: Die für Wasser allgemeinen Reaktionspartner

**Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

**Weitere Angaben:** keine

#### **11. Angaben zur Toxikologie**

**Akute Toxizität:** keine

**Primäre Reizwirkung:** Eventuell Reizwirkung an den Augen.

**Subakute bis chronische Toxizität:** keine

**Zusätzliche toxische Hinweise:** Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

#### **12. Angaben zur Ökologie von Wasser**

**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar. Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

**Ökotoxische Wirkungen:** keine

**Allgemeine Hinweise:**

Das Produkt ist in Wassergefährdungsklasse 1 (schwach wassergefährdend) einzuordnen (Selbsteinstufung). Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

#### **13. Hinweise zur Entsorgung (Empfehlung)**

**Produkt:** Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften durch ein für diese Stoffe anerkanntes Entsorgungsunternehmen durchführen lassen.

**Ungereinigte Verpackungen:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften durch ein für diese Stoffe anerkanntes Entsorgungsunternehmen durchführen lassen.

#### **14. Transportvorschriften**

Das Produkt ist den Versandvorschriften nicht unterstellt.



### **15. Vorschriften**

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV. eingestuft und nicht kennzeichnungspflichtig.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: keine

**R-Sätze:** keine

**S-Sätze:** keine

**Nationale Vorschriften:**

**Klassifizierung nach VbF:**

**Wassergefährdungsklasse:** 1 (Selbsteinstufung), schwach wassergefährdend 10-13

**Lagerklasse VCI:**

**Schweizer Giftklasse:** frei, VOC-Wert: 9 %

**Technische Anleitung Luft:** keine

### **16. Sonstige Angaben**

Alle Angaben beziehen sich vorrangig auf den Fall, daß die im Druckkopf befindliche Tinte austritt und Personen oder Gegenstände mit ihr in Berührung kommen. Bei sachgemäßer Handhabung des intakten Druckkopfes besteht keine Gefahr.

WICHTIG! Einen gefrorenen Druckkopf nicht mehr verwenden und umweltgerecht entsorgen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen vorbehalten.