

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

PRODUKTNAME : ComColor GD INK Cartridge (E) BLACK

PRODUKTCODE : S-7280E

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

RELEVANTE IDENTIFIZIERTE VERWENDUNGEN: TINTE für Tintenstrahldrucker (ComColor-Serie)

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

HERSTELLERNAME: RISO KAGAKU CORPORATION

5-34-7 Shiba, Minato-ku, Tokyo, 108-8385, JAPAN

TEL.: 81 (3) 5441-6611

LIEFERANT: RISO KAGAKU CORPORATION LONDON OFFICE

610 Centennial Park, Centennial Avenue, Elstree, Herts, WD6 3TJ, Vereinigtes Königreich

TEL.: 44 (20) 8236-5800

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

EINSTUFUNG ENTSPRECHEND VERORDNUNG (EU) NR. 1272/2008:

Nicht eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

KENNZEICHNUNG ENTSPRECHEND VERORDNUNG (EU) NR. 1272/2008:

GEFAHRENPIKTOGRAMME: Nicht erforderlich

SIGNALWORT: Nicht erforderlich

GEFAHRENHINWEISE: Nicht erforderlich

VORSICHTSHINWEISE: Nicht erforderlich

2.3. Sonstige Gefahren

ERGEBNIS DER PBT- UND VPVB-BEURTEILUNG:

Nicht zutreffend

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

NAME DES BESTANDTEILS	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Einstufung (EU) Nr. 1272/2008	Gew.-%
Lösungsmittel auf Mineralölbasis	64742-46-7	278-012-2	Nicht eingestuft.	= < 20
Ruß	1333-86-4	215-609-9	Nicht eingestuft.	< 10
Fettsäureester	Geschäfts- geheimnis	Geschäfts- geheimnis	Nicht eingestuft.	—
Höhere Alkohole	Geschäfts- geheimnis	Geschäfts- geheimnis	Nicht eingestuft.	—
Acrylurethanpolymer	Geschäfts- geheimnis	Geschäfts- geheimnis	Nicht eingestuft.	—

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

AUGEN: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

HAUT: Bei Berührung mit der Haut sofort mit einer milden Seife waschen, gründlich mit Wasser abspülen.

EINATMEN: Bei Unwohlsein sofort den kontaminierten Bereich verlassen, an die frische Luft gehen und Arzt konsultieren.

VERSCHLUCKEN: Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Ärztlichen Rat einholen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Keine weiteren relevanten Angaben verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Keine weiteren relevanten Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel: Wasser, CO₂, Schaum, Trockenlöschmittel, trockener Sand

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:
Kann giftige Dämpfe von CO, CO₂, NO_x, SO_x erzeugen

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung: Bei Verbrennung entstehen giftige und reizende Dämpfe.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:
Lüften Sie den Bereich, bis das Material vollständig abgezogen ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:
Wegschaufeln, danach mit einem Tuch oder Papiertuch aufwischen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:
Nur in gut belüfteten Bereichen benutzen.
Hautkontakt vermeiden. Nur mit Kartusche verwenden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:
Bei 5-35 °C und vor Sonneneinstrahlung geschützt lagern.
Tinte von Kindern fernhalten.
Nur Originalkartusche.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter:

	CAS-Nr.	ACGIH TLV
Lösungsmittel auf Mineralölbasis	64742-46-7	5 mg/m ³ *1
Ruß	1333-86-4	3,5 mg/m ³

*1 : als Mineralölnebel

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

ANGEMESSENE TECHNISCHE KONTROLLEN:

Eine gute allgemeine Belüftung ist unter den meisten Bedingungen ausreichend.

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG:

ATEMSCHUTZ:	Normalerweise nicht erforderlich.
HANDSCHUTZ:	Bei Hautkontakt werden Schutzhandschuhe empfohlen.
AUGENSCHUTZ:	Normalerweise nicht erforderlich.
HAUT- UND KÖRPERSCHUTZ:	Normalerweise nicht erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

PHYSIKALISCHER ZUSTAND:	Schwarze Flüssigkeit
GERUCH:	Petroleumgeruch
PH:	Nicht zutreffend
SIEDEPUNKT:	> 200 °C
SCHMELZPUNKT:	< 0 °C
FLAMMPUNKT:	> 120 °C (Cleveland-Verfahren)
SELBSTENTZÜNDUNGSTEMPERATUR:	> 200 °C
EXPLOSIONSEIGENSCHAFTEN:	Nicht zutreffend
OXIDATIONSEIGENSCHAFTEN:	Nicht zutreffend
DICHTE:	0,86 - 0,90
WASSERLÖSLICHKEIT:	Unwesentlich

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1. Reaktivität: Keine Daten verfügbar.
- 10.2. Chemische Stabilität: Stabil unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen.
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:
Keine Daten verfügbar.
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen: Keinen hohen Temperaturen aussetzen.
- 10.5. Unverträgliche Materialien: Starke Oxidationsmittel
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Keine

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

AKUTE ORALE TOXIZITÄT:	LD50 > 2000 mg/kg (Ratte)
AKUTE AUGENREIZUNG:	Kann leichte Reizungen verursachen.
AKUTE HAUTREIZUNG:	Kann leichte Reizungen verursachen.
MUTAGENITÄT:	Negativer Ames-Test
KARZINOGENITÄT:	Ruß ist vom IARC als Klasse 2B (mögliches Humankarzinogen) aufgelistet. Jedoch gibt IARC Monograph 93 auch an, dass eine „Exposition gegenüber Ruß während der Verwendung der Produkte, in denen Ruß mit anderen Materialien, wie Gummi, Druckfarben oder Lack gebunden ist, nicht auftritt.“ Keiner der anderen Inhaltsstoffe in diesem Produkt wird von IARC, NTP, MAK, OSHA oder ACGIH als karzinogen aufgelistet. Keiner der anderen Inhaltsstoffe wurde gemäß EU, IARC, MAK, NTP oder OSHA als karzinogen klassifiziert.

**Diese Informationen basieren auf Toxizitätsdaten für ähnliche Materialien und Inhaltsstoffe.*

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität:

TOXIZITÄT FÜR FISCH:	Oryzias latipes	LC ₅₀ -96 h > 100 mg/l
WIRBELLOSE WASSERTIERE:	Daphnia magna	EC ₅₀ -48 h > 100 mg/l
WASSERPFLANZEN:	Algen	ErC ₅₀ -72 h > 100 mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:

Keine Angaben verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial:

Keine Angaben verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden: Keine Angaben verfügbar.

12.5. Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der PBT- und vPvB-Kriterien unterliegt.

12.6. Andere schädliche Wirkungen: Keine Angaben verfügbar.

**Diese Informationen basieren auf Toxizitätsdaten für ähnliche Materialien und Inhaltsstoffe.*

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung:

Gemäß allen geltenden Vorschriften in einer geeigneten Müllverbrennungsanlage verbrennen oder auf einer Abfalldéponie vergraben. Alle Entsorgungsverfahren müssen den Gesetzen der EU und der Mitgliedsstaaten entsprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer: Nicht geregelt

14.2. OrdnungsgemäÙe UN-Versandbezeichnung:

Nicht geregelt

14.3. Transportgefahrenklassen:

Nicht geregelt

14.4. Verpackungsgruppe: Nicht geregelt

14.5. Umweltgefahren: Nicht geregelt

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Nicht geregelt

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:

Nicht geregelt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

Das Produkt und seine Bestandteile unterliegen keiner Regulierung durch spezifische Bestimmungen in Bezug auf die menschliche Gesundheit oder die Umwelt auf EU-Ebene, d. h. sie werden nicht als SVHC oder POP betrachtet.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

VOLLTEXT DER EINSTUFUNGEN: Nicht zutreffend

VOLLTEXT DER H-SÄTZE: Nicht zutreffend

Die hierin enthaltenen Informationen sind nach Treu und Glauben erstellt, jedoch werden keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien gegeben. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die RISO KAGAKU CORPORATION NIEDERLASSUNG LONDON.