

**Section 1 - PRODUIT ET SOCIETE**

NOM DU PRODUIT : ComColor X1 INK Cartridge BLACK  
REFERENCE: S-6701G  
FABRICAN  
NOM: RISO KAGAKU CORPORATION  
ADRESSE: 5-34-7 SHIBA, MINATO-KU, TOKYO, 108-8385, JAPAN  
TELEPHONE: 81 (3) 5441-6611  
DISTRIBUTEUR  
NOM: RISO INC.  
ADRESSE: 8 New England Executive Park, Suite 390, Burlington, MA 01803-5007, U.S.A.  
TELEPHONE: (978) 777-7377

**Section 2 - COMPOSITION/INGREDIENTS**

SUBSTANCE / MELANGE: Mélange (Préparation)

COMPOSANTS:

	N° CAS.	Poids %
Solvant de pétrole	64742-46-7	< 45
Noir de carbone	1333-86-4	< 10
Ester d' acide gras	Secret de fabrication	Secret de fabrication
Alcool fort	Secret de fabrication	Secret de fabrication
Acrylic urethane polymer	Secret de fabrication	Secret de fabrication

**Section 3 - IDENTIFICATION DES RISQUES**

EFFETS NEFASTES:

YEUX: Peut provoquer une légère irritation.  
PEAU: Peut provoquer une légère irritation.  
INHALATION: La vapeur ou le brouillard en concentration exceptionnellement élevée généré par la chaleur, ou l' exposition dans un local mal ventilé peut provoquer une irritation du nez et de la gorge, des maux de tête et des nausées.  
INGESTION: Peut provoquer une gêne intestinale et des nausées.

**Section 4 - PREMIER SECOURS**

YEUX: En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment avec de l' eau. Consulter un médecin.  
PEAU: En cas de contact, laver immédiatement et abondamment avec de l' eau et du savon doux. Consulter un médecin.  
INHALATION: En cas de malaise, sortir immédiatement à l' extérieur et consulter un médecin.  
INGESTION: En cas d' INGESTION, ne pas faire vomir et consulter un médecin.

**Section 5 - EN CAS D' INCENDIE**

POINT D' ÉCLAIR: > 120 °C (Cleveland Open Cup)  
 TEMPERATURE D' ALLUMAGE: > 200 °C  
 PRORIETES EXPLOISIVES: Non applicable  
 MOYENS D' EXTINCTION: CO<sup>2</sup>, mousse, poudre, sable sec  
 DANGERS SPECIFIQUES A LA LUTTE CONTRE L'INCENDIE:  
 Cette encre ne constitue normalement pas une source d' allumage .  
 Mais peut brûler en cas d' exposition à un feu.  
 PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX:  
 CO, CO<sub>2</sub>, fumée

**Section 6 - EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL**

PRECAUTIONS PERSONNELLES: Ventiler le local jusqu' à ce que tout le produit déversé ait été nettoyé.  
 PRECAUTIONS ENVIRONNEMENTALES :Ne pas déverser dans les tuyaux d'évacuation.  
 METHODE DE NETTOYAGE: Ramasser à la pelle puis essuyer avec un chiffon ou du papier.

**Section 7 - MANUTENTION ET ENTREPOSAGE**

MANUTENTION:  
 MESURES TECHNIQUES: Utiliser uniquement dans un local correctement ventilé.  
 CONSEILS DE MANUTENTION: Eviter le contact avec la peau. Utiliser uniquement la cartouche (flacon).  
 ENTREPOSAGE:  
 CONDITIONS: 5 à 35°C à l' abri de la lumière du soleil.  
 Tenir hors de portée des enfants.  
 CONDITIONNEMENT: Cartouche d' origine uniquement.

**Section 8 - EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE**

MESURES TECHNIQUES: Une bonne ventilation générale doit normalement suffire dans la plupart des cas.

EXPOSTION:

	ACGIH TLV	OSHA PEL
Solvant de pétrole	5 mg/m <sup>3</sup> *1	5 mg/m <sup>3</sup> *1
Noir de carbone	3.5 mg/m <sup>3</sup>	3.5 mg/m <sup>3</sup>

\*1 : comme vapeurs d' huile minérale

PROTECTION PERSONNELLE :

VOIES RESPIRATOIRES : Normalement non requise  
 MAINS: Utilisation de gants recommandée en cas de contact avec la peau.  
 YEUX: Normalement non requise  
 PEAU ET CORPS : Normalement non requise

**Section 9 - PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

ETAT:	Pâte noire
ODEUR:	Légère odeur d' essence
PH:	Non applicable
POINT D' EBULLITION:	> 200 °C
SOLUBILITE DANS L' EAU:	< 0 °C
POUVOIR OXYDANT:	Non applicable
DENSITE:	0.86
SOLUBILITE DANS L' EAU:	Negligeable

**Section 10 - STABILITE ET REACTIVITE**

STABILITE:	Ce produit est considéré comme stable dans les conditions normales d' entreposage et de manutention.
CONDITIONS A EVITER:	Eviter l' exposition à des températures élevées.
MATERIAUX A EVITER:	Agents oxidants forts
PRODUITS DE DECOMPOSITION DANGEREUX:	Aucun

**Section 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

TOXICITE PAR INGESTION:	LD50 > 2000mg/kg (rat)
IRRITATION DES YEUX:	Peut provoquer une légère irritation.
IRRITATION DE LA PEAU:	Peut provoquer une légère irritation.
POUVOIR MUTAGENE:	Negatif d' après le test d' Ames
POUVOIR CARCINOGENE:	Le noir de carbone est répertorié dans le groupe 2B (pouvoir carcinogène possible pour l' être humain) d' après la monograPHie 65 de l' IAR. ( Cependant, la MonograPHie 93 de l' IARC indique aussi que "l' exposition au noir de carbone ne se produit pas pendant l' utilisation des produits dans lesquels le noir de carbone est lié à d' autres matériaux, tels que le caoutchouc, l' encre d' imprimerie ou la peinture.") Aucun autre ingrédient de ce produit n'est répertorié par l'IARC, NTP, MAK,, OSHA ou ACGIH comme étant carcinogène. Aucun autre ingrédient n'est classé comme carcinogène par l'EU, IARC, MAK, NTP ou l'OSHA.

*\*Ces informations sont basées sur les données de toxicité pour des produits et matériaux similaires.*

**Section 12 - INFORMATIONS ECOLOIQUES**

ECOTOXICITÉ:	
TOXICITÉ POISSON:	Oryzias latipes LL50-96h > 100mg/l

*\* Cette information est basée sur les données de toxicité de matériaux et ingrédients similaires.*

**Section 13 - ELIMINATION DES DECHETS**

METHODE D' ELIMINATION:	A brûler dans un incinérateur adapté ou à enterrer dans une décharge en fouille conformément aux réglementations en vigueur. Tout mode d'élimination doit être conforme à la législation et aux réglementations locales, nationales et supra-nationales éventuelles.
-------------------------	--

<b>Section 14 - TRANSPORT</b>	
RID/ADR:	Non applicable
ADNR:	Non applicable
IMDG CODE:	Non applicable
ICAO/IATA-DGR:	Non applicable
UN NUMERO:	Non applicable
<b>Section 15 - REGLEMENTATIONS</b>	
<p>Norme de communication des risques OSHA, 29CFR 1910.1200 :</p> <p style="padding-left: 40px;">Ce produit n'est pas considéré comme dangereux selon cette norme .</p> <p>TSCA (Toxic Substance Control Act, Loi américaine sur les substances toxiques) :</p> <p style="padding-left: 40px;">Toutes les substances chimiques contenues dans ces produits sont référencées dans l'inventaire de la TSCA.</p> <p>ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) :</p> <p style="padding-left: 40px;">Ce produit ne contient aucune substance chimique carcinogène.</p> <p>WHMIS (Workplace Hazardous Materials Information System, Système d'information sur les matériaux dangereux sur les lieux de travail)</p> <p style="padding-left: 40px;">Ce produit n'est pas considéré comme un produit à surveiller dans le cadre de ce système.</p>	
<b>Section 16 - AUTRES INFORMATIONS</b>	
<p>CLASSIFICATION NFPA (U.S.A.):</p> <p style="padding-left: 40px;">Santé = 0      Inflammabilité = 1      Réactivité = 0</p>	

Les informations contenues dans ce document sont données en toute bonne foi mais sans aucune garantie, expresse ou implicite.  
 Pour plus amples informations, veuillez contacter RISO, INC.