

Section 1 – PRODUIT ET SOCIETE

NOM DU PRODUIT : RISO INK Ztype BLACK / U
 REFERENCE: S-4254
 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: 300 ROSEWOOD DRIVE SUITE 210, DANVERS, MA 01923 U.S.A.
 TELEPHONE: (978) 777-7377

Section 2 - COMPOSITION/INGREDIENTS

SUBSTANCE / MELANGE : Mélange (Préparation)
 NATURE CHIMIQUE : Emulsion de type eau/huile
 COMPOSANTS :

	N° CAS	poids %
Huile de graines de soja	8001-22-7	> =6
Solvant de pétrole	64742-53-6	< 10
	64742-55-8	
Glycérol	56-81-5	< 10
Noir de carbone (pigment)	1333-86-4	< 10
Résine alkyde	Secret de fabrication	Secret de fabrication
Eau	7732-18-5	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.
 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 : Aucun (Vase fermé)
 TEMPERATURE D'ALLUMAGE : > 400 °C
 PROPRIETES EXPLOISIVES : Non applicable
 MOYENS D'EXTINCTION : Eau, CO², 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, CO₂, fumée.

Section 6 – EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL

PRECAUTIONS PERSONNELLES : Ventiliter 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 (flacon) d'origine uniquement.

Section 8 – EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

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

DIRECTIVES DE L'EXPOSITION ::

	N° CAS	ACGIH TLV	OSHA PEL
Solvant de pétrole	64742-46-7	5 mg/m ³ *1	5 mg/m ³ *1
Glycérol	56-81-5	10 mg/m ³	15 mg/m ³
Noir de carbone (pigment)	1333-86-4	3.5 mg/m ³	3.5 mg/m ³

*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
ODEUR :	Légère odeur d'essence
PH:	Non applicable
POINT D'EBULLITION :	> 100 °C
POINT DE FUSION :	< 0 °C
POUVOIR OXYDANT :	Non applicable
DENSITE :	1.00 - 1.12
SOLUBILITE DANS L'EAU :	Négligeable

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>=2500mg/kg (rat)
IRRITATION DES YEUX :	Légère irritation possible
IRRITATION DE LA PEAU :	Légère irritation possible
POUVOIR MUTAGENE :	Négatif 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'IARC. (Cependant, la monographie 65 de l'IARC indique également l'exposition au noir de carbone par utilisation d'encre d'imprimerie, de caoutchouc ou de peinture est négligeable). 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 ECOLOGIQUES

Données non disponibles

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. Les cartouches (réservoirs) d'encre sont en plastique (polypropylène/polyéthylène). Les étiquettes sont en plastique (inclusion de métal).
-------------------------	---

**Section 14 – TRANSPORT**

RID/ADR:	Non applicable
ADNR:	Non applicable
IMDG CODE:	Non applicable
ICAO/IATA-DGR:	Non applicable
UN NUMERO :	Non applicable

Section 15 - REGLEMENTATIONS

Norme de communication des risques OSHA, 29CFR 1910.1200 :

Ce produit n'est pas considéré comme dangereux selon cette norme

TSCA (*Toxic Substance Control Act*, Loi américaine sur les substances toxiques)

Toutes les substances chimiques contenues dans ces produits sont référencées dans l'inventaire de la TSCA.

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) :

Ce produit ne contient aucune substance chimique carcinogène.

WHMIS (*Workplace Hazardous Materials Information System*, Système d'information sur les matériaux dangereux sur les lieux de travail)

Ce produit n'est pas considéré comme un produit à surveiller dans le cadre de ce système.

Section 16 – AUTRES INFORMATIONS

CLASSIFICATION NFPA (U.S.A.):

Santé = 0 Inflammabilité = 1 Réactivité = 0

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.