

**AVSNITT 1: Identifiering av ämne/blandning och av företag/åtagande****1.1. Produktidentifierare**

PRODUKTNAMN (ARTIKELKOD):	RISO INK Ftype RED E (S-6931E)
	RISO INK Ftype BRIGHT RED E (S-6932E)
	RISO INK Ftype RISO-MARINE RED E (S-6933E)
	RISO INK Ftype BURGUNDY E (S-6934E)
	RISO INK Ftype BROWN E (S-6935E)
	RISO INK Ftype YELLOW E (S-6936E)
	RISO INK Ftype GREEN E (S-6937E)
	RISO INK Ftype TEAL E (S-6938E)
	RISO INK Ftype BLUE E (S-6939E)
	RISO INK Ftype MEDIUM BLUE E (S-6940E)
	RISO INK Ftype RISO-FEDERAL BLUE E (S-6941E)
	RISO INK Ftype PURPLE E (S-6942E)
	RISO INK Ftype GRAY E (S-6943E)
	RISO INK Ftype LIGHT GRAY E (S-6944E)
	RISO INK Ftype FLUORESCENT PINK E (S-6945E)
	RISO INK Ftype FLUORESCENT ORANGE E (S-6946E)
	RISO INK Ftype CRIMSON E (S-6971E)
	RISO INK Ftype FLAT GOLD E (S-6972E)
	RISO INK Ftype HUNTER GREEN E (S-6973E)
	RISO INK Ftype ORANGE E (S-6974E)

**1.2. Relevant identifierat bruk av ämnet eller blandningen och bruk som ej rekommenderas**

RELEVANT IDENTIFIERAT BRUK: INK för Digital Duplicator

**1.3. Uppgifter för leverantören av säkerhetsdatabladet**

TILLVERKARENS NAMN:	RISO KAGAKU CORPORATION
	5-34-7 SHIBA, MINATO-KU, TOKYO, 108-8385, JAPAN
	TEL: 81 (3) 5441-6611
LEVERANTÖR:	RISO KAGAKU CORPORATION LONDON OFFICE
	610 Centennial Park, Centennial Avenue, Elstree, Herts WD6 3TJ, Storbritannien
	TEL: +44 (20) 8236-5800

**AVSNITT 2: Faroidentifiering****2.1. Klassificering av ämne eller blandning**

KLASSIFICERING ENLIGT BESTÄMMELSE (EC) NR 1272/2008:

Inte klassificerat.

**2.2. Etikettens delar**

ETIKETTERING ENLIGT BESTÄMMELSE (EC) NR 1272/2008:

FAROSYMBOLER:	krävs inte
SIGNALORD:	krävs inte.
FAROMEDDELANDEN:	krävs inte
SKYDDSANGIVELSER:	krävs inte

**2.3. Övriga faror**

RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNING:

Inte tillämpligt

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om ingredienser**
**3.2. Blandningar**

INGREDIENSENS NAMN	CAS-nr.	EINECS-nr.	Klassificering EC 1272/2008	vikt%
Sojaolja	8001-22-7	232-274-4	Inte klassificerat.	>= 6
Petroleumlösningsmedel	64742-46-7	278-012-2	Inte klassificerat.	< 5
Petroleumlösningsmedel	64742-47-8	265-149-8	Asp.Tox.1; H304	< 5
Glycerol	56-81-5	200-289-5	Inte klassificerat.	<10
Kimrök (pigment)*1	1333-86-4	Företagshemlighet	Inte klassificerat.	0,1-10
Titandioxid (pigment)*2	13463-67-7	Företagshemlighet	Inte klassificerat.	<20
Organiskt/organiska pigment	Företagshemlighet	Företagshemlighet	Inte klassificerat.	Företagshemlighet
Vattenfritt dinatriumtetraborat	1303-96-4	215-540-4	Repr.1B; H360	<0,3
Alkydharts	Företagshemlighet	Inte tillämpligt	Inte klassificerat.	Företagshemlighet
Vatten	7732-18-5	231-791-2	Inte klassificerat.	Företagshemlighet

\*1 Innehåll i:

TEAL / FLAT GOLD / BROWN / RISO-MARINE RED / LIGHT GRAY / GRAY :<1,0 vikt%  
 HUNTER GREEN :>1,0 vikt%

\*2 Innehåll i:

LIGHT GRAY / GRAY

**AVSNITT 4: Första hjälpen-åtgärder**
**4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder**

- ÖGON:** vid kontakt med ögon, skölj omedelbart med rikligt med vatten och sök läkarhjälp.
- HUD:** vid kontakt med hud, tvätta omedelbart med rikligt med vatten och använd en mild tvål.
- INANDNING:** om du känner dig illamående, förflytta dig från det kontaminerade området till frisk luft och sök läkarhjälp.
- FÖRTÄRING:** vid förtäring, framkalla inte kräkning och sök läkarhjälp.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**4.3. Indikation på omedelbar läkarhjälp och specialbehandling krävs**

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**AVSNITT 5: Brandsläckningsåtgärder**

**5.1. Eldsläckningsmedel:** Vatten, CO<sub>2</sub>, skum, torrt kemiskt pulver, torr sand

**5.2. Särskilda faror som uppstår på grund av ämnet eller blandningen:**

Kan producera giftiga ångor med CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>

**5.3. Råd till brandsläckare:** Förbränning utvecklar giftiga och irriterande ångor.

**AVSNITT 6: Åtgärder för okontrollerat utsläpp**

**6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödfallsprocedurer:**

Ventilera området tills materialet helt har upptagits.

**6.2. Miljöbetingade försiktighetsåtgärder:**

Töm inte ut i avlopp

6.3. Metoder och material för förvaring och rengöring:

Skyffla bort, torka sedan upp med en trasa eller ett papper.

## AVSNITT 7: Hantering och förvaring

### 7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering:

- Använd endast i välventilerade utrymmen.
- Undvik kontakt med hud. Använd endast med bläckpatron.

### 7.2. Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella inkompatibiliteter:

- Förvara vid 5 - 35 °C och skydda från solljus.
- Förvara bläcket utom räckhåll för barn.
- Endast originalbläckpatron.

## AVSNITT 8: Exponeringskontroller/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar:

	CAS-nr.	ACGIH TLV
Petroleumlösningsmedel	64742-46-7	5 mg/m <sup>3</sup> *
Glycerol	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup>
Kimrök	1333-86-4	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Titandioxid	13463-67-7	15 mg/m <sup>3</sup>
Vattenfritt dinatriumtetraborat	1303-96-4	2 mg/m <sup>3</sup>

\*1: som mineraloljedimor

### 8.2. Exponeringskontroller:

#### LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLER:

God allmänventilation bör vara tillräckligt för de flesta förhållanden.

#### PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING:

- ANDNINGSSKYDD : Behövs normalt inte
- HANDSKYDD: handskar rekommenderas vid risk för hudkontakt.
- ÖGONSKYDD: behövs normalt inte
- HUD- OCH KROPPSSKYDD: Behövs normalt inte

## AVSNITT 9: Fysiska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper:

- FYSISKT TILLSTÅND: pasta
- DOFT: svag petroleumdoft
- PH: inte tillämpligt
- KOKPUNKT: > 100 °C
- SMÄLTPUNKT: < 0 °C
- FLAMPUNKT: ingen (sluten bägare)
- TÄNDPUNKSTEMPERATUR: > 400 °C
- EXPLOSIONSEGENSKAPER: inte tillämpligt
- oxiderande egenskaper: inte tillämpligt
- DENSITET: 0,99 - 1,20
- VATTENLÖSLIGHET: försumbar

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet: Inga data tillgängliga
- 10.2. Kemisk stabilitet: Stabil vid normala förvarings- och hanteringsförhållanden.
- 10.3. Eventuella farliga reaktioner: Inga data tillgängliga

- 10.4. Förhållanden som ska undvikas: Undvik exponering för höga temperaturer.
- 10.5. Inkompatibla material: Starka oxidationsmedel
- 10.6. Farliga omvandlingsprodukter:  
Ingen

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om toxikologiska effekter

AKUT ORAL TOXICITET:	LD50 > = 2000 mg/kg (råtta)
AKUT ÖGONIRRITATION:	kan orsaka lätt irritation.
AKUT HUDIRRITATION:	kan orsaka lätt irritation.
MUTAGENITET:	negativ i Ames test
CANCEROGENITET:	kimrök och titandioxid listas som ett klass 2B (möjlig cancerogen för människor) av IARC. IARC Monograph 93 anger emellertid också att "exponering för kimrök sker inte under användning av produkter i vilka kimrök är bundet till andra material, som gummi, skrivarbläck eller färger" och "ingen signifikant exponering för titandioxid tros ske under användning av produkter i vilka titandioxid är bundet till andra material, som i färger." Trots att petroleumlösningsmedel listas i Bilaga VI i bestämmelse (ec) nr 1272/2008, rättfärdigas det av Nota L att inte klassificeras som cancerogen, eftersom det innehåller mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt. Inga andra ingredienser i denna produkt listas av IARC, NTP, MAK, OSHA eller ACGIH som ett cancerogen ämne. Inga av de andra ingredienserna har klassificerats som cancerogena i enlighet med EU, IARC, MAK, NTP eller OSHA.

*\*Informationen baseras på toxicitetsdata för liknande material och ingredienser.*

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet:

TOXICITET FÖR FISKAR:	oryzias latipes	LC <sub>50</sub> -96h > 100 mg/l
RYGGGRADSLÖSA VATTENDJUR:	Daphnia magna	EC <sub>50</sub> -48 h > 100 mg/l
VATTENLEVANDE VÄXTER:	alger	ErC <sub>50</sub> -72 h > 100 mg/l

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen information tillgänglig.

### 12.3. Bioackumulativ potential:

Ingen information tillgänglig.

### 12.4. Mobilitet i jord:

Ingen information tillgänglig

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning:

Den här produkten innehåller inga ämnen som övervägs för PBT- och vPvB-kriterier.

### 12.6. Övriga biverkningar:

Ingen information tillgänglig.

*\*Informationen baseras på toxicitetsdata för liknande material och ingredienser.*

## AVSNITT 13: Deponeringsöväväganden

### 13.1. Metoder för avfallshantering:

Bränn i en lämplig förbränningsugn eller släng på soptipp i överensstämmelse med alla tillämpliga bestämmelser. Deponering måste ske i enlighet med EU:s och alla medlemsstaters statliga lagar.

Bläckpatronsmaterialet (flaska) är plast (polypropen/polyeten).

Etikettmaterialet är plast (metall ingår).

**AVSNITT 14: Transportinformation**

- 14.1. UN-nummer:                                   Inte reglerat
- 14.2. UN korrekt fraktnamn:                                   Inte reglerat
- 14.3. Transportfaroklass(er):                                   Inte reglerat
- 14.4. Förpackningsgrupp:                                   inte reglerat
- 14.5. Miljöbetingade faror:                                   Inte reglerat
- 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren:                                   Inte reglerat
- 14.7. Transport i lösvikt enligt Bilaga II i MARPOL73/78 och IBC-koden:                                   Inte reglerat

**AVSNITT 15: Information om gällande regelverk**

- 15.1. Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser/lagstiftning specifik för ämnet eller blandningen:                                   Disodium tetraborat är listat på kandidatlistan för auktorisering under REACH.
- 15.2. Kemisk säkerhetsbedömning:                                   Ingen kemisk säkerhetsbedömning har gjorts.

**AVSNITT 16: Övrig information**

- Hela texten för klassificeringar:                                   Asp.Tox.1 - Aspirationsfara, kategori 1  
  Repr.1B – Fara för reproduktiv förgiftning, kategori 1B
- Full text för H-meddelanden: H304 - Kan vara livshotande vid förtäring eller om det når luftvägarna.  
  H360 - Kan skada fertilitet eller ge skador på det ofödda barnet.
- Utgivningsdatum:                                   2016-03-25
- Revisionsdatum:                                   2016-03-25
- SDB-nr. (versionsnr):                                   RFI000E-00

Informationen häri ges i god tro, men ingen garanti, uttrycklig eller underförstådd, ges.  
Konsultera RISO KAGAKU CORPORATION LONDON OFFICE för ytterligare information.