

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

1.1. Produktidentifierare

PRODUKTNAMN: RISO INK Ftype BLACK E

ARTIKELKOD: S-6930E

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

SKYDDSSANGIVELSER: 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%
Riskliolja	68553-81-1	271-397-8	Inte klassificerat.	>= 6
Petroleumlösningsmedel	64742-53-6 64742-55-8	278-012-2	Inte klassificerat.	<15
Petroleumlösningsmedel	64742-47-8	265-149-8	Asp.Tox.1; H304	< 5
Glycerol	56-81-5	200-289-5	Inte klassificerat.	<10
Kimrök (pigment)	1333-86-4	Företagsheml ighet	Inte klassificerat.	<10
Vattenfritt dinatriumtetraborat	1303-96-4	215-540-4	Repr.1B; H360	<0,3
Alkydharts	Företagsheml mlighet	Inte tillämpligt	Inte klassificerat.	Företagsheml ighet
Vatten	7732-18-5	231-791-2	Inte klassificerat.	Företagsheml ighet

**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>
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 listas som klass 2B (möjligen cancerogent 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." Trots att petroleumlösningsmedel listas i Bilaga VI i bestämmelse (ec) nr 1272/2008, rättfärdigas det av Nota L att inte klassificeras som cancerogent, eftersom det innehåller mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt.

Inga andra ingredienser i denna produkt listas av IARC, NTP, MAK, OSHA eller ACGIH som ett cancerogent 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
RYGGRADSLÖSA 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: Deponeringsöverbäganden

### 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: 2016-01-10

Revisionsdatum: 2016-03-25

SDB-nr. (versionsnr): RFI001E-01

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