

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

### 1.1. Produktidentifierare

PRODUKTNAMN : RISO INK Ztype BLACK/E  
PRODUKTKOD : S-4253E

### 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 U.K  
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  
MEDDELANDEN OM FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER: Krävs inte

### 2.3. Övriga faror

RESULTAT AV PBT- OCH VPvB-BEDÖMNING: Inte tillämpligt

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om ingredienser

### 3.2. Blandningar

KEMISKA EGENSKAPER: Vatten-i-olja-emulsion

INGREDIENSER:

	CAS-nr.	EINECS-nr.	Klassificering EC 1272/2008	vikt%
Sojaolja	8001-22-7	232-274-4	Inte klassificerat.	>= 6
Petroleumlösningsmedel	64742-53-6	278-012-2	Inte klassificerat.	<15
	64742-55-8	265-149-8	Asp.Tox.1; H304	< 5
	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	215-609-9	Inte klassificerat.	< 10
Vattenfritt dinatriumtetraborat	1303-96-4	215-540-4	Repr.1B; H360	< 0,3
Alkydharts	Företagshemli ghet	Inte tillämpligt	Inte klassificerat.	Företagshem lighet
Vatten	7732-18-5	231-791-2	Inte klassificerat.	Företagshem lighet

## 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.
- INTAGANDE: 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 brandmän: Bläcket fungerar inte som en antändningskälla, men kan börja brinna om det utsätts för eld.

## AVSNITT 6: Åtgärder för okontrollerat utsläpp

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödfallsprocedurer:

Ventilera området tills uppsamling av materialet är helt slutförd.

6.2. Miljöbetingade försiktighetsåtgärder:

Töm inte 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:

EXPONERINGSRIKTLINJER:

	CAS-nr.	ACGIH TLV
Petroleumlösningsmedel	64742-53-6 64742-55-8	5 mg/m <sup>3</sup> *1
Glycerol	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup>
Kimrök (pigment)	1333-86-4	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Vattenfritt dinatriumtetraborat	1303-96-4	2mg/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 kontakt med hud.
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 bågare)
TÄNDPUNKT:	> 400 °C
EXPLOSIONSEGENSKAPER:	Inte tillämpligt
OXIDERANDE EGENSKAPER:	Inte tillämpligt
DENSITET:	1,00 - 1,12
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 skall undvikas: Undvik exponering för höga temperaturer.
- 10.5. Inkompatibla material: Starka oxidationsmedel
- 10.6. Farliga omvandlingsprodukter:  
Inga

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om toxikologiska effekter

AKUT ORAL FÖRGIFTNING:	LD50 >= 2000 mg/kg (rat)
AKUT ÖGONIRRITATION:	Kan orsaka lätt irritation.
AKUT HUDIRRITATION:	Kan orsaka lätt irritation.
MUTAGENITET:	Negativ i Ames text
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 AnnexVI 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:

FISKFÖRGIFTNING: Oryzias latipes LC50-96h > 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 bieffekter:

Ingen information tillgänglig.

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

## AVSNITT 13: Deponeringsöverväganden

### 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 tillämpligt

14.2. UN korrekt fraktnamn:

Inte tillämpligt

14.3. Transportfaroklass(er):

Inte tillämpligt

14.4. Förpackningsgrupp: Inte tillämpligt

14.5. Miljöbetingade faror:

Inte tillämpligt

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren:

Inte tillämpligt

14.7. Transport i lösvikt enligt Bilaga II i MARPOL73/78 och IBC-koden:

Inte tillämpligt

## AVSNITT 15: Regulatorisk information

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.



## **SÄKERHETS DATABLAD**

SIDA: 5/4  
PREPARERAT DATUM:  
2015-10-01  
SDB-nr: RZI001E-06

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