

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

PRODUKTNAMN (ARTIKELKOD): RISO INK Etype BURGUNDY E (S-7195E)
RISO INK Etype BLUE E (S-7196E)
RISO INK Etype GREEN E (S-7197E)
RISO INK Etype MEDIUM BLUE E (S-7198E)
RISO INK Etype BRIGHT RED E (S-7199E)
RISO INK Etype RISO-FEDERAL BLUE E (S-7200E)
RISO INK Etype PURPLE E (S-7201E)
RISO INK Etype TEAL E (S-7202E)
RISO INK Etype FLAT GOLD E (S-7203E)
RISO INK Etype HUNTER GREEN E (S-7204E)
RISO INK Etype RED E (S-7205E)
RISO INK Etype BROWN E (S-7206E)
RISO INK Etype YELLOW E (S-7207E)
RISO INK Etype RISO-MARINE RED E (S-7208E)
RISO INK Etype ORANGE E (S-7209E)
RISO INK Etype CRIMSON E (S-7210E)
RISO INK Etype FLUORESCENT PINK E (S-7211E)
RISO INK Etype FLUORESCENT ORANGE E (S-7212E)
RISO INK Etype LIGHT GREY E (S-7213E)
RISO INK Etype GREY E (S-7214E)

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
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, CO₂, skum, torrt kemiskt pulver, torr sand

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

Kan producera giftiga ångor med CO, CO₂, NO_x, SO_x

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 ³ *
Glycerol	56-81-5	10 mg/m ³
Kimrök	1333-86-4	3,5 mg/m ³
Titandioxid	13463-67-7	15 mg/m ³
Vattenfritt dinatriumtetraborat	1303-96-4	2 mg/m ³

*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:	<p>Kimrök och titandioxid listas som ett klass 2B (möjlig cancerogen för människor) av IARC.</p> <p>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."</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet:

TOXICITET FÖR FISKAR:	Oryzias latipes	LC ₅₀ -96h > 100 mg/l
RYGGRADESLÖSA VATTENDJUR:	Daphnia magna	EC ₅₀ -48 h > 100 mg/l
VATTENLEVANDE VÄXTER:	Alger	ErC ₅₀ -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: 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.
- Utgivningsdatum: 2014-05-01
- Revisionsdatum: 2016-10-20
- SDB-nr. (versionsnr): EI000E-03

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