

Anyagbiztonsági adatlap

(MSDS, Material Safety Data Sheet)

1. TERMÉK ÉS GYÁRTÓ AZONOSÍTÁSA

Referenciaszám:	Termékek megnevezése:	Termékek kódja:
Q54-1253(K)	Sárga tintakazetta	Yellow Ink Cartridge IP6-101
Q54-1257(K)	Bíbor tintakazetta	Magenta Ink Cartridge IP6-102
Q54-1260(K)	Cián tintakazetta	Cyan Ink Cartridge IP6-103
Q54-1263(K)	Fekete tintakazetta	Black Ink Cartridge IP6-104
Q54-1266(K)	Világos cián tintakazetta	Light Cyan Ink Cartridge IP6-105
Q54-1269(K)	Világos bíbor tintakazetta	Light Magenta Ink Cartridge IP6-106
Termékhasználat:	Tinta IP-6600 SEIKO ColorPainter 64s nyomtatókhoz.	
Gyártó neve:	Seiko I Infotech Inc. Minőségbiztosítási osztály	
Cím:	563, Takatsuka-Shinden, Matsudo-shi, Chiba, 270-2222, Japán	
Telefonszám:	+81-47-391-2349	
Fax:	+81-47-391-0952	
Magyarországra importálja és forgalomba hozza:	Digit Számítástechnikai Kereskedelmi Betéti Társaság	
Cím:	1125 Budapest, Istenhegyi út 29-31.	
Telefonszám:	1-2245450	
Fax:	1-2144167	

2. INFORMÁCIÓ AZ ÖSSZETEVŐKRŐL

Összetevők:

vegyianyag neve	CAS (kémiai kivonatok nyilvántartási száma)	ACGIH (TWA)	%
Ethylene glycol monobutyl ether acetate (etilén glikol monobutil éter acetát)	112-07-2	20 ppm	79-89
N-Methylpyrrolidone (N-metilpirolidon)	872-50-4	nem felsorolt	3-7
Sárga pigment	felsorolt	nem felsorolt	0,5-6
Bíbor pigment	felsorolt	nem felsorolt	0,5-6
Cián pigment	147-14-8	nem felsorolt	0,5-6
Fekete pigment	1333-86-4	TWA 3,5 mg/m³	0,5-6
Világos cián pigment	147-14-8	nem felsorolt	0,5-6
Világos bíbor pigment	felsorolt	nem felsorolt	0,5-6

Szimbólumok és R-mondatok: Xn; R20/21 Xi; R36/38
A termék összes összetevője szerepel az EINECS listán.

3. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Veszélyesség szerinti besorolás európai anyagbiztonsági adatlapok részére: Gyúlékony anyag és Xn, Ártalmas és Xi, Izgató hatású készítmény.

4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belélegzés:	A behatásnak kitett személyt ki kell vinni a szabad levegőre. Gondoskodják orvosi ellátásról.
Bőrrel való érintkezés:	Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossa le alaposan szappannal és bő vízzel. Ha tünetek jelentkeznének, mutassa meg orvosnak. Távolítsa el a szennyezett ruhát és cipőt.
Szemmel való érintkezés:	Ha a szembe jutna a tinta, azonnal alaposan öblítse ki bő vízzel legalább 15 percen keresztül. Ha tünetek jelentkeznének, mutassa meg orvosnak.
Lenyelés esetén:	Ha lenyeli a tintát, azonnal kérje orvos tanácsát.

5. TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Alkalmos oltóanyagok:	Hab, széndioxid (CO ₂), és száraz vegyi oltóanyagok.
Alkalmatlan oltóanyagok:	Víz(sugár).
Veszélyes bomlástermékek:	Nem megfelelő levegőellátás mellett az égés során mérgező szénmonoxid gáz keletkezhet.
Védőfelszerelés tűzoltóknak:	A tűzoltóknak független légzőkészüléket kell használniuk a a füst és a gázok belélegzésének elkerülésére.
Egyéb:	Könnyen tüzet foghat. Lángtól és szikrától távol tartandó.

6. INTÉZKEDÉSEK AZ ANYAG VÉLETLENSZERŰ SZABADBA KERÜLÉSE ESETÉN

Szüntessen meg minden tűzforrást, nyílt lángot. Az embereket tartsa távol. Kisebb kilocsant mennyiséget töröljön föl eldobható törlőkendővel vagy szórja fel száraz homokkal. Nagyobb kifolyt mennyiség szétfolyását akadályozza meg, vegye körül gáttal és habbal fedje le. A kiömlött tintát műanyag eszközzel szedje fel a szikra keletkezés elkerülése végett és helyezze zárt tartályba. Akadályozza meg az anyag csatornába, élővizekbe, alacsony területekre jutását, a szennyezés elkerülésére.

7. AZ ANYAG KEZELÉSE ÉS TÁROLÁSA

Kezelés:	Ne kezelje és ne tárolja nyílt láng közelében. Hőforrástól vagy gyújtóforrástól távol kell tartani. Csak jól szellőző helyen használja. Viseljen megfelelő védőeszközt a bőrrel való érintkezés és a gőzök, gázok belélegzése ellen.
Tárolás:	Tartsa a tintatartályokat sötét hűvös helyen. A tartályokat zárva kell tartani.

8. ÉRINTKEZÉS AZ ANYAGGAL / EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉS

Műszaki intézkedések:	Habár a szokásos kezelés mellett nem szükséges, ajánlott jól szellőztetett helyiségben használni.
Munkahelyi expozíciós határértékek:	Ethylen glycol monobutyl ether acetate ACGIH (TWA) 20ppm
Személyi védőfelszerelés:	

- Légzésvédelem:	Gázmaszk a szerves oldószere gőzök belégzése ellen.
- Kézvédelem:	Oldószerálló, statikus feltöltődés ellen kezelt kesztyű.
- Szemvédelem:	Védőszemüveg vagy munkaszemüveg.
- Bőr- és testvédelem:	Viseljen munkaruházatot és antisztatikus biztonsági cipőt.
Egyéb védelem:	Ne dohányozzon, ne egyen és ne igyon a munkahelyen.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	sárga ,bíbor, cián, fekete, világos cián, világos bíbor (a termék nevének megfelelően)
Szag:	oldószer szagú
pH:	nem jellemző
Hőmérsékletek / hőmérséklet tartományok amelyeken a fizikai állapot megváltozik:	
	-Forráspont: 191-202°C
	-Olvadáspont: nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont:	83°C (Cleveland open cup)
Gyúlékonysági határok:	0,8 – 8,5 vol%
Gőznyomás:	< 0,03 mmHg @ 20°C
Fajsúly:	0,96 – 1,00 g/cm ³ @ 25°C
Oldhatóság vízben:	nem oldódik

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás:	Stabil
Esetleges veszélyes reakciók bizonyos körülmények között:	Nem fog előfordulni.
Kerülendő körülmények:	Különösen magas hőmérséklet.
Összeférhetetlenség más anyagokkal:	Savak és oxidálószerrek.
Veszélyes bomlástermékek:	Nem megfelelő levegőellátás mellett az égés során mérgező szénmonoxid gáz keletkezik.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Szemirritáció:	Szemmel érintkezve irritálhat.
Bőrirritáció:	Bőrrel érintkezve irritálhat.
Belégzés:	Tartós vagy ismétlődő belégzés fejfájást, szédülést vagy émelygést okozhat.
Lenyelés:	Lenyelve gyomorpanaszokat okozhat.
Akut toxicitás:	Ethylen glycol monobutyle ether acetate: LD50 (patkány) 2,400 mg/kg N-Methylpyrrolidon: LD50 (patkány) 4,200 mg/kg
Karcinogén anyagok:	Ez a termék tartalmaz Ni-összetevőt. De ez az Ni-összetevő nem szerepel az IARC daganatot okozó anyagok listáján. Úgyszintén ez az Ni-komponens az AMES tesztben negatív eredményt mutatott (nem volt mutagén hatása).
Tartós hatás:	Ez a terméket nem tartják humán karcinogénnek.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás, perzisztencia:	Ez a termék nem oldódik vízben. Kezelje a lehető legjobb módon, hogy elkerülje a környezet szennyezését.
------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

13. HULLADÉKELHELYEZÉSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: A hulladék elhelyezése a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

UN osztály:	Nem szabályozott.
UN szám:	Nem szabályozott.
Csomagolás:	Szállítás szempontjából nincs veszélyesnek minősítve.
PONTOS SZÁLLÍTÁSI MEGNEVEZÉS:	Tinta
Tartsa be az adott ország összes előírását.	

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Besorolás:	Gyúlékony anyag és káros készítmény.
Veszélyességi megjelölés:	Káros
EU veszélyességi szimbólum:	Xn
R-mondatok (kockázati):	R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas. R36/38 Szem- és bőrirritáló hatású.
S-mondatok (biztonsági):	S24 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést. S41 Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
Tartsa be az adott ország összes előírását.	



16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Forrás: A gyártó biztonsági adatlapja.
Ez az adatlap a 1999/45/EC direktívának megfelelően készült. Megfelel a Kémiai Biztonságról szóló, 2000/XXV. törvény előírásainak.

Az adatok ismereteink mai állásán alapulnak, és a termék biztonságával kapcsolatos információkat tartalmaznak, nem képezik a termék műszaki tulajdonságainak garanciáját. Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban a fent nevezett szállító nem vállal semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Semmiféle hibáért és mulasztásért sem vállalunk felelősséget. A felhasználó felelős a megfelelő munka-, környezetvédelmi és egyéb jogszabályi előírások maradéktalan betartásáért, illetve a vegyi anyagokkal történő megfelelő bánásmódért.