
Datenblatt zur Materialsicherheit

1. KENNZEICHNUNG VON PRODUKT UND UNTERNEHMEN

Produktbezeichnung: Tintenpatrone (hellcyan)/Subpatrone (hellcyan)
Produktcode: IP7-105/IP7-115
-Anwendungsmodell: IP-7900/IP-7700
Name des Herstellers: Seiko I Infotech Inc.
Quality Assurance Department
Adresse: 563, Takatsuka-Shinden, Matsudo-shi, Chiba, 270-2222, Japan
Telefonnummer: +81-47-391-2349
Faxnummer: +81-47-391-0952

2. KENNZEICHNUNG DER GEFAHREN

Klassifikation: Gesundheitsschädliches Präparat.
Eintrittswege: Einatmen, Hinunterschlucken und Haut.
Gesundheitsgefährdung: Kontakt mit Augen kann zu Reizung führen.
Kontakt mit Haut kann zu Reizung führen.
Hinunterschlucken kann zu Magenbeschwerden führen.
Längeres oder wiederholtes Einatmen von Dämpfen kann Kopfschmerzen, Schwindelgefühl oder Übelkeit verursachen.
Umweltgefährdung: Keine Informationen verfügbar.
Verbrennungs- und Explosionsrisiko: Der Dampf ist schwerer als Luft. Dämpfe oder Gase können sich an entfernten Zündquellen entzünden und zurückschlagen. Luft-/Gasgemische sind explosiv.

3. ZUSAMMENSETZUNG / INFORMATIONEN ÜBER INHALTSSTOFFE

Hauptinhaltsstoffe	Gehalt (%)	CAS-Nr.	ACGIH	Symbole u. R-Phrase
Äthylenglykol-Monobutyl-Ätheracetat	80-90	112-07-2	20 ppm	Xn; R20/21
Gamma-Butyrolacton	1-10	96-48-0	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Polymer	1-10	Aufgeführt	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Dispergator	0,1-5	Aufgeführt	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Pigment	0,1-5	147-14-8	Nicht ermittelt	Nicht zutreffend

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Hautkontakt:	Die Haut bei Kontakt unverzüglich mit Seife und viel Wasser spülen. Wenn sich eine Reizung entwickelt, in medizinische Behandlung begeben. Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen.
Augenkontakt:	Bei Kontakt die Augen unverzüglich für mindestens 15 Minuten mit viel Wasser spülen. Wenn sich eine Reizung entwickelt, in medizinische Behandlung begeben.
Einatmen:	An die frische Luft gehen. Einen Arzt rufen.
Hinunterschlucken:	Bei Hinunterschlucken unverzüglich in ärztliche Behandlung begeben.
Weitere medizinische Behandlung	Keine

5. MASSNAHMEN ZUR FEUERBEKÄMPFUNG

Gefährliche Eigenschaften:	Hohe Flüchtigkeit, leicht zu entzünden. Kann durch Zündung anfangen zu brennen.
Das flüchtige Gas kann durch eine entfernte Zündquelle anfangen zu brennen.	
Muss von Flammen und Funken ferngehalten werden.	
Geeignetes Löschmittel:	Schaum, CO ₂ , Trockenlöschmittel und Wasserspray.
Nicht zu verwendendes Löschmittel:	Wasser (Strahl)
Gefährliches Zersetzungsprodukt:	Durch Brennen bei unzureichender Luftzufuhr können giftige Kohlenmonoxidämpfe entstehen.
Schutzausrüstung für Feuerwehrleute:	Feuerwehrleute sollten autonome Atemgeräte tragen, um Einatmen von Rauch und Dämpfen zu vermeiden.

6. UNFALLBEHEBUNGSMASSNAHMEN

Sämtliche Zündquellen ausschalten und offene Flammen löschen. Zuschauer fernhalten. Bei geringen Mengen das verschüttete Material mit Einmaltüchern oder trockenem Sand aufnehmen. Größere Menge eindämmen und die Flüssigkeit mit Schaub abdecken. Das verschüttete Material mit Vorrichtungen aus Kunststoff aufnehmen, um Funken zu vermeiden, und in einem geschlossenen Behälter unterbringen. Darauf achten, dass kein verschüttetes Material in Abwasserleitungen, Wasserläufe und tiefergelegene Bereiche gelangt, um Umweltverschmutzung zu vermeiden.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung: Nicht in der Nähe von offenen Flammen, Wärmequellen oder Zündquellen handhaben oder lagern. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden und ausreichende Schutzausrüstung zur Vermeidung von Hautkontakt, Augenkontakt und Einatmen von Dämpfen tragen.

Lagerung: Behälter in einem kühlen und dunklen Ort lagern. Behälter geschlossen halten.

8. EXPOSITIONSSCHUTZ/PERSÖNLICHER SCHUTZ

Expositionsgrenze:	Äthylenglykol-Monobutyl-Ätheracetat ACGIH (TWA) 20 ppm Gamma-Butyrolacton ACGIH (TWA) Nicht ermittelt
Technischer Schutz:	Lokale Entlüftung einsetzen.
Atmungsschutz:	Atemgerät, um Einatmen von organischen Lösungsmitteldämpfen zu vermeiden.
Handschutz:	Gegen Chemikalien beständige Handschuhe tragen.
Augenschutz:	Eine Schutzbrille oder einen Augenschutz tragen.
Hautschutz:	Arbeitskleidung tragen.
Sonstiger Schutz	Am Arbeitsplatz nicht rauchen, nicht essen und nicht trinken.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen:	Hellblau gefärbte Flüssigkeit
Geruch:	Lösungsmittelgeruch
Siedepunkt:	>191°C (Äthylenglykol-Monobutyl-Ätheracetat)
Schmelzpunkt:	>-64,6°C (Äthylenglykol-Monobutyl-Ätheracetat)
Flammpunkt:	75,0°C (Tag, geschlossener Tiegel)
Selbstentzündungstemperatur:	>340°C (Äthylenglykol-Monobutyl-Ätheracetat)
Entflammbarkeitsgrenze:	Untere 0,8 Vol.-% (Äthylenglykol-Monobutyl-Ätheracetat) Obere 8,5 Vol.-% (Äthylenglykol-Monobutyl-Ätheracetat)
Spezifische Dichte:	0,96 - 1,00 g/cm ³ (25 °C)
Dampfdruck:	<40 Pa (20 °C) (Äthylenglykol-Monobutyl-Ätheracetat)
Dampfdichte:	>3,0 (Gamma-Butyrolacton) (Luft = 1)
Löslichkeit in Wasser:	
in Wasser:	1,1 Gewichts-% (20 °C) (Äthylenglykol-Monobutyl-Ätheracetat) Leicht löslich (Gamma-Butyrolacton)
Wasser in:	1,6 Gewichts-% (20 °C) (Äthylenglykol-Monobutyl-Ätheracetat)

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität:	Stabil
Zu vermeidende Materialien:	Säuren und Oxidationsmittel
Zu vermeidende Zustände:	Extrem hohe Temperaturen
Gefährliche Reaktionen:	Kommen nicht vor
Zersetzungsprodukte:	Keine Daten

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Akute Toxizität	
Äthylenglykol-Monobutyl-Ätheracetat:	Orale Toxizität LD50 (Ratte) 2.400 mg/kg Hauttoxizität LD50 (Kaninchen) 1.500 mg/kg
Gamma-Butyrolacton:	Orale Toxizität LD50 (Ratte) 1.580 mg/kg Hauttoxizität LD50 (Murmeltier) >5.000 mg/kg
Kanzerogenität:	Äthylenglykol-Monobutyl-Ätheracetat: Keine Informationen verfügbar. Gamma-Butyrolacton: Das Material vom Rang IARC {1; 2A; 2B}: Es gibt kein korrespondierendes Material.
Mutagenität:	Keine Informationen verfügbar.
Andere Toxizitätsinformationen:	Keine Informationen verfügbar.

12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Umweltverhalten und Verteilung:	Dieses Produkt ist in Wasser nicht lösbar. Es muss mit den besten verfügbaren Techniken behandelt werden, um Umweltverschmutzung zu vermeiden.
Toxizität:	Keine Informationen verfügbar.
Wirkung auf Abwasseraufbereitung:	Keine Daten.

13. ERWÄGUNGEN ZUR ENTSORGUNG

Alle staatlichen, behördlichen und lokalen Vorschriften einhalten.
Dieses Produkt nicht in Abwasserleitungen, auf den Boden oder in Gewässer entsorgen.

14. INFORMATIONEN ZUM TRANSPORT

UN-KLASSE:	Nicht zutreffend
UN-NUMMER:	Nicht zutreffend
VERPACKUNGSGRUPPE:	Nicht zutreffend
ORDNUNGSGEMÄSSE VERSANDBEZEICHNUNG:	Tinte

Klassifikation: Dieses Produkt ist nicht als gefährlich für den Transport klassifiziert.
Alle Vorschriften im betreffenden Land befolgen.

15. INFORMATIONEN ZU BESTIMMUNGEN

Alle Inhaltsstoffe in diesem Produkt sind im EINECS aufgeführt.
Klassifikation: Gesundheitsschädliches Präparat.
Angabe der Gefahr: Gesundheitsschädlich
Symbol der Gefahr: Xn
R-Phrase: R20/21 Gesundheitsschädlich durch Einatmen und Hautkontakt.
S-Phrase S24 Hautkontakt vermeiden.
Alle Vorschriften im betreffenden Land befolgen.

16. WEITERE INFORMATIONEN

Dieses Datenblatt wurde gemäß der Richtlinie 2001/58/EWG erstellt.

Die obigen Informationen betreffen nur die Sicherheit des gekennzeichneten Produkts basierend auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Für Fehler oder Auslassungen wird keine Haftung übernommen.

Historie

Datum der
Veröffentlichung: 30-7-2008

Version: 1