

**INK FP EFS Blue 3 / Spezialfarbe red / Fluoreszent Ink**  
**INK FP EFS Blue 3 / Spezialfarbe Rot / fluoreszierende Stempelfarbe**

Druckdatum : 12.06.2008

Seite 1 von 5

**1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**

Stoffgruppe : Tinte

**Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung**

**INK FP EFS Blue 3 / Spezialfarbe Rot / fluoreszierende Stempelfarbe**

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Stempelfarbe

**Angaben zum Hersteller/Lieferanten**

Firmenname : Francotyp-Postalia GmbH  
Straße : Triftweg 21-26  
Ort : D-16547 Birkenwerder  
Telefon : +49 - 3303 /525-0  
Telefax : +49 - 3303 /525-799  
E-Mail : info@francotyp.com  
  
Auskunftgebender Bereich : IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH  
Telefon: +49 - 30 / 2904897-10  
Telefax: +49 - 30 / 2904897-20

Notrufnummer : **Internationale Hotline: +49 6131 / 19240**

**Weitere Angaben**

Das Sicherheitsdatenblatt gilt für folgende Produkte:

Teile-Nr.  
67.0015.3611.00  
67.0015.3801.00  
67.0015.3621.00  
58.0002.0141.00  
67.9510.0110.00  
58.0002.0650.00  
58.0002.0651.00  
58.0002.0652.00  
58.0002.0653.00  
58.0002.0654.00  
58.0002.0168.00

**2. Mögliche Gefahren**

**Einstufung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

**Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung** ( Zubereitung )

**Weitere Angaben**

Keine gefährlichen Inhaltsstoffe enthalten.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise**

Verunreinigte Kleidung ausziehen.

**INK FP EFS Blue 3 / Spezialfarbe red / Fluoreszent Ink**  
**INK FP EFS Blue 3 / Spezialfarbe Rot / fluoreszierende Stempelfarbe**

Druckdatum : 12.06.2008

Seite 2 von 5

**Erste Hilfe nach Einatmen**

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. An die frische Luft gehen. Betroffenen warm halten und ruhig lagern. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**Erste Hilfe nach Hautkontakt**

Kontaminierte Hautpartien gründlich mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**Erste Hilfe nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

**Erste Hilfe nach Verschlucken**

Sofort Mund mit Wasser ausspülen und Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt hinzuziehen.

**Hinweise für den Arzt**

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen).

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Trockenlöschpulver, Sprühwasser.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser und Erdreich müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Rutschgefahr durch ausgelaufenes Produkt.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung**

Verschüttetes oder ausgelaufenes Material ist mit nichtbrennbaren, absorbierenden Mitteln (Sand, Erde, Kieselgur) aufzunehmen und in Behältern zu sammeln. Wie unter Kapitel 13 beschrieben entsorgen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

### Lagerung

**INK FP EFS Blue 3 / Spezialfarbe red / Fluoreszent Ink**  
**INK FP EFS Blue 3 / Spezialfarbe Rot / fluoreszierende Stempelfarbe**

Druckdatum : 12.06.2008

Seite 3 von 5

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Im Originalbehälter lagern. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung**

**Expositionsgrenzwerte**

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

nicht zutreffend

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen oder schnupfen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

**Atenschutz**

nicht zutreffend

**Handschutz**

undurchlässige Schutzhandschuhe (Butylkautschuk). Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: > 120 min

**Augenschutz**

Schutzbrille

**Körperschutz**

nicht zutreffend

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

nicht zutreffend

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand : flüssig  
Farbe : blau  
Geruch : charakteristisch

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

	Prüfnorm
pH-Wert :	nicht anwendbar
<b>Zustandsänderungen</b>	
Siedepunkt :	nicht bestimmt
Flammpunkt :	> 100 °C P/M Pensky-Martens
<b>Entzündlichkeit</b>	
Feststoff :	nicht anwendbar
untere Explosionsgrenze :	nicht anwendbar
obere Explosionsgrenze :	nicht anwendbar
Dampfdruck :	nicht bestimmt
Dichte :	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit :	praktisch unlöslich
Dyn. Viskosität :	nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

**INK FP EFS Blue 3 / Spezialfarbe red / Fluoreszent Ink**  
**INK FP EFS Blue 3 / Spezialfarbe Rot / fluoreszierende Stempelfarbe**

Druckdatum : 12.06.2008

Seite 4 von 5

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff :

nicht anwendbar

Zündtemperatur :

nicht anwendbar

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Stabil unter normalen Bedingungen.

### Zu vermeidende Stoffe

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben

### Toxikologische Prüfungen

#### Akute Toxizität

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

#### Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Keine bekannt.

#### Ätzende und reizende Wirkungen

nicht bestimmt

#### Sensibilisierende Wirkungen

nicht bestimmt

#### Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition

nicht bestimmt

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

nicht bestimmt

## 12. Umweltspezifische Angaben

#### Ökotoxizität

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

#### Mobilität

nicht bestimmt

#### Persistenz und Abbaubarkeit

nicht bestimmt

#### Bioakkumulationspotential

nicht bestimmt

#### Weitere Hinweise

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Empfehlung

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gewerblichen Abfall entsorgen. Nach den örtlichen Bestimmungen entsorgen.

#### Abfallschlüssel Produkt

080313 ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA von Druckfarben; Druckfarbenabfälle mit

**INK FP EFS Blue 3 / Spezialfarbe red / Fluoreszent Ink**  
**INK FP EFS Blue 3 / Spezialfarbe Rot / fluoreszierende Stempelfarbe**

Druckdatum : 12.06.2008

Seite 5 von 5

Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 12 fallen

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**14. Angaben zum Transport**

**Sonstige einschlägige Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**15. Angaben zu Rechtsvorschriften**

**Kennzeichnung**

**S-Sätze**

02            Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Hinweis zur Kennzeichnung :            Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse :            1 - schwach wassergefährdend

Status :                                      WGK-Selbsteinstufung

**Zusätzliche Hinweise**

Deutschland  
Betriebssicherheitsverordnung.

**16. Sonstige Angaben**

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Das Produkt ist ausschließlich für den im technischen Merkblatt bzw. in der Verarbeitungsvorschrift genannten Anwendungszweck zu verwenden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

n.a. = nicht anwendbar  
n.b. = nicht bestimmt  
k.D.v. = Keine Daten verfügbar.

**Änderungen**

Geänderte Kapitel gegenüber der vorangehenden Ausgabe: 1

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*