



**INK FP EFS Blue 3**

**INK FP EFS Blue 3**

Druckdatum: 31.01.2013

Seite 1 von 7

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1. Produktidentifikator**

**INK FP EFS Blue 3**

Stoffgruppe: Tinte

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Stempelfarbe

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenname: Francotyp-Postalia GmbH  
Straße: Prenzlauer Promenade 28 Adressänderung: Dezember 2014  
Ort: D-13089 Berlin  
Telefon: +49 - 30 / 220 660-0 Telefax: +49 - 30 / 220 660-122  
E-Mail: info@francotyp.com  
Auskunftgebender Bereich: IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH  
Telefon: +49 - 30 / 2904897-10 Telefax: +49 - 30 / 2904897-20

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

**Weitere Angaben**

Das Sicherheitsdatenblatt gilt für folgende Produkte:

Teile-Nr.  
58.0002.0650.00  
58.0002.0651.00  
58.0002.0652.00  
58.0002.0653.00  
58.0002.0654.00

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**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.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57: Diisobutylphthalat > 0,1%

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2. Gemische**

**INK FP EFS Blue 3**

**INK FP EFS Blue 3**

Druckdatum: 31.01.2013

Seite 2 von 7

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung	
Index-Nr.	GHS-Einstufung	
REACH-Nr.		
201-553-2	Diisobutylphthalat	< 2,5 %
84-69-5	Repr. Cat. 2, Repr. Cat. 3 R61-62	
607-623-00-2	Repr. 1B; H360Df	

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise**

Verunreinigte Kleidung ausziehen.

**Nach Einatmen**

Nicht anwendbar für unversehrte Patronen.

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

**Nach Hautkontakt**

Nicht anwendbar für unversehrte Patronen.

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

**Nach Augenkontakt**

Nicht anwendbar für unversehrte Patronen.

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

**Nach Verschlucken**

Nicht anwendbar für unversehrte Patronen.

Tinte: Sofort Mund mit Wasser ausspülen und Wasser nachtrinken. 1 bis 2 Glas Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt hinzuziehen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

k.D.v.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Nicht anwendbar für unversehrte Patronen.

Tinte: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen).

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**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.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**INK FP EFS Blue 3**

**INK FP EFS Blue 3**

Druckdatum: 31.01.2013

Seite 3 von 7

**Zusätzliche Hinweise**

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

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende**

**Verfahren** Rutschgefahr durch ausgelaufenes Produkt.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Verschüttetes oder ausgelaufenes Material ist mit nichtbrennbaren, absorbierenden Mitteln (Sand, Erde, Kieselgur) aufzunehmen und in Behältern zu sammeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. - Siehe Abschnitt 13.  
Siehe auch Abschnitt 7, 8.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Tinte: Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

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

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine.

Lagerklasse:

10-13

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Nicht zutreffend

**8.2. 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.

**Atemschutz**

Nicht zutreffend

**Handschutz**

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

**Augenschutz**

Tinte: Schutzbrille

**INK FP EFS Blue 3**

**INK FP EFS Blue 3**

Druckdatum: 31.01.2013

Seite 4 von 7

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**  
Nicht zutreffend

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand: flüssig \*)  
Farbe: blau \*)  
Geruch: charakteristisch \*)

**Prüfnorm**

pH-Wert: nicht anwendbar

**Zustandsänderungen**

Siedepunkt: nicht bestimmt

Flammpunkt: 225 \*) °C P/M Pensky-Martens

Untere Explosionsgrenze: nicht anwendbar

Obere Explosionsgrenze: nicht anwendbar

Zündtemperatur: nicht anwendbar

Dampfdruck: n.b.

Dichte: n.b.

Wasserlöslichkeit: praktisch unlöslich \*)

Dyn. Viskosität: n.b.

Lösemittelgehalt: Organische Lösemittel: 90 %, Wasser: 0 % \*)

**9.2. Sonstige Angaben**

Festkörpergehalt: 10 % \*)

\*) = Tinte

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

k.D.v.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

k.D.v.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Tinte: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Tinte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**INK FP EFS Blue 3**  
**INK FP EFS Blue 3**

Druckdatum: 31.01.2013

Seite 5 von 7

**Toxikologische Prüfungen**

**Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Tinte: Keine bekannt.

**Akute Toxizität**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Keine bekannt.

**Reiz- und Ätzwirkung**

Keine bekannt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Keine bekannt.

**Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition**

Keine bekannt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Produkt enthält einen fortpflanzungsgefährdenden Stoff unterhalb der Berechnungsgrenze der RL 1999/45/EG.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Tinte: Keine bekannt.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Tinte: Keine bekannt.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
84-69-5	Diisobutylphthalat	4,11

**12.4. Mobilität im Boden**

Tinte: Keine bekannt.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

nicht anwendbar

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine bekannt.

**Weitere Hinweise**

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

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**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 Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 12 fallen

**INK FP EFS Blue 3**

**INK FP EFS Blue 3**

Druckdatum: 31.01.2013

Seite 6 von 7

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**Landtransport (ADR/RID)**

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)**

**Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Seeschifftransport (IMDG)**

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Lufttransport (ICAO)**

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.5. Umweltgefahren**

Umweltgefährlich: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht zutreffend

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht zutreffend

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**EU-Vorschriften**

**Zusätzliche Hinweise**

Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57: Diisobutylphthalat (CAS: 84-69-5)

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
Status: WGK-Selbsteinstufung

**Zusätzliche Hinweise**

Deutschland  
Betriebssicherheitsverordnung.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Änderungen**

Abschnitt 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 14

**Abkürzungen und Akronyme**

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



**INK FP EFS Blue 3**

**INK FP EFS Blue 3**

Druckdatum: 31.01.2013

Seite 7 von 7

**Voller Wortlaut der R-Sätze in Abschnitt 2 und 3**

- 61 Kann das Kind im Mutterleib schädigen.  
62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

**Voller Wortlaut der H-Sätze in Abschnitt 2 und 3**

- H360Df Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

**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.

---

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