

**Ribbon Cassette**  
**Farbbandkassette**

Druckdatum: 09.12.2016

Seite 1 von 7

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1. Produktidentifikator**

**Farbbandkassette**

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

**Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Drucken

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

Firmenname:	Francotyp-Postalia GmbH	
Straße:	Prenzlauer Promenade 28	
Ort:	D-13089 Berlin	
Telefon:	+49 - 30 / 220660-0	Telefax: +49 - 30 /220 660-122
E-Mail:	info@francotyp.com	
Auskunftgebender Bereich:	IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH	
	Telefon: +49 - 30 / 2904897-10	

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

**Weitere Angaben**

Das Sicherheitsdatenblatt gilt für folgende Produkte:

Teile-Nr.  
51.0019.5054.00  
51.0019.5141.00  
51.0019.5301.00  
51.0019.5303.00  
51.0019.5307.00  
58.0034.3066.00  
58.0034.3067.00  
58.0034.3068.00  
58.0034.3071.00  
58.0034.3072.00  
58.0034.3073.00

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Sicherheitshinweise**

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**Hinweis zur Kennzeichnung**

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

**Ribbon Cassette**  
**Farbbandkassette**

Druckdatum: 09.12.2016

Seite 2 von 7

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

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

**3.2. Gemische**

**Chemische Charakterisierung**

Enthält Polyethylenterephthalat (50-80 %), Paraffin (15-30 %), Ethylen-Ethylacetat-Copolymer (1-5 %), Kupferphthalocyanin (< 5 %)

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

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

**Allgemeine Hinweise**

Verunreinigte Kleidung ausziehen.

**Nach Einatmen**

Nach Einatmen von Staub für Frischluftzufuhr sorgen.

**Nach Hautkontakt**

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

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei Beschwerden Augenarzt aufsuchen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen. nicht anwendbar

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

Keine bekannt.

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

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 Zerstreuung 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.

**Zusätzliche Hinweise**

Es ist zu verhindern, dass Löschwasser der Feuerwehr oder anderweitig mit Wasser verdünntes Produkt in Oberflächenwasser oder Trinkwasserreservoirs gelangt. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser und Erdreich müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Ribbon Cassette**  
**Farbandkassette**

Druckdatum: 09.12.2016

Seite 3 von 7

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

**Verfahren** Ungeschützte Personen fernhalten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Eindringen in den Untergrund vermeiden.

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

Mechanisch aufnehmen. Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Staubbildung vermeiden.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe auch Abschnitt 7, 8.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

**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**

Unverträglich mit starken Säuren und Basen.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10-13

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar.

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**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. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

**Atemschutz**

Nicht zutreffend.

**Handschutz**

undurchlässige Schutzhandschuhe (Butylkautschuk).

**Augenschutz**

Schutzbrille

**Körperschutz**

Nicht zutreffend.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht zutreffend.

**Ribbon Cassette**  
**Farbbandkassette**

Druckdatum: 09.12.2016

Seite 4 von 7

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aggregatzustand: fest  
Farbe: blau  
Geruch: charakteristisch

**Prüfnorm**

pH-Wert: nicht anwendbar

**Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt: n.a.  
Siedebeginn und Siedebereich: n.a.  
Flammpunkt: n.a.  
Untere Explosionsgrenze: n.a.  
Obere Explosionsgrenze: n.a.  
Dampfdruck: n.a.  
Dichte: n.a.  
Wasserlöslichkeit: n.a.  
Dyn. Viskosität: n.a.

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine Information verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Daten verfügbar.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor direkter Sonnenbestrahlung schützen. Hohe Temperaturen und UV-Licht vermeiden.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

starke Säuren und starke Basen

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Toxikologische Prüfungen**

**Akute Toxizität**

Ethylen-Ethylacetat-Copolymer LD50/oral/Ratte: > 2000 mg/kg,  
Paraffin LD50/oral/Ratte: > 5000 mg/kg,  
Kupferphthalocyanin LD50/oral/Ratte: > 6400 mg/kg

**Ribbon Cassette**  
**Farbbandkassette**

Druckdatum: 09.12.2016

Seite 5 von 7

**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**

Keine bekannt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Daphnientoxizität:

Paraffin: EC50/48h/Daphnia: > 1000 mg/l

Akute Fischtoxizität:

Paraffin: > 100 mg/l/96 h Fettköpfige Elritze (*Pimephales promelas*)

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Kupferphthalocyanin: Nicht leicht biologisch abbaubar.

Ethylen-Ethylacetat-Copolymer: Nicht leicht biologisch abbaubar.

Paraffin: Das Material ist inhärent biologisch abbaubar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Paraffin: log Pow > 6 (berechnet)

Kupferphthalocyanin: log Pow 6,6; BCF < 11 (Fische)

Ethylen-Ethylacetat-Copolymer: Keine Daten verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Information verfügbar.

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

Keine Information verfügbar.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.

**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**

**Ribbon Cassette**  
**Farbbandkassette**

Druckdatum: 09.12.2016

Seite 6 von 7

200127 Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)**

**14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Seeschifftransport (IMDG)**

**14.1. UN-Nummer:** not regulated  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** not regulated  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** not regulated  
**14.4. Verpackungsgruppe:** n.d.a.

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Luftransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-Nummer:** not restricted  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** not restricted  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** not restricted  
**14.4. Verpackungsgruppe:** n.d.a.

**Sonstige einschlägige Angaben zum Luftransport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

nicht anwendbar

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

Nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**



**Ribbon Cassette**  
**Farbbandkassette**

Druckdatum: 09.12.2016

Seite 7 von 7

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

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
Status: WGK-Selbsteinstufung

**Zusätzliche Hinweise**

Deutschland  
Betriebssicherheitsverordnung.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Änderungen**

Abschnitt 1-16

**Abkürzungen und Akronyme**

n.a. = nicht anwendbar  
n.b. = nicht bestimmt  
k.D.v. = Keine Daten verfügbar.  
n.d.a. = no data available

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**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.

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