

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: 10PBDM100B-PB5
Überarbeitet am: 03.07.2008
Druckdatum: 20.10.2009

Version: 3



01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname: Pitney Bowes DM100i/175i
Artikelnummer 10PBDM100B-PB5
OEM-Nr.: 793-5BI

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Tinte zur Verwendung in Tintenpatronen

Hersteller / Lieferant: Embatex AG
Straße / Postfach: Satellitenstraße 1
Nat.-Kenn. / PLZ / Ort: A-9560 Feldkirchen
Kontaktstelle für technische Information: +43 (0)4276 / 5710
Telefon / Telefax / E-Mail: +43 (0)4276 / 5710 / +43 (0)4276 / 5711
emstar.hotline@emstar.at

Notfallauskunft: +43 (0)1406 / 4343 (Vergiftungszentrale)

02. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Das Produkt ist unter der derzeitigen Gesetzgebung nicht als gesundheits- oder umweltgefährdend eingestuft. Die Tinte ist eine Flüssigkeit.

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Bei sachgemäßer Anwendung dieses Produktes sind keine Gefahren bekannt. Keine besondere Gesundheitsgefahr bekannt.

03. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Komponente/Substanz	EC-Nummer	CAS-Nummer	Gewichts%	EU Klassifizierung
Water	231-791-2	7732-18-5	60-90	
Mixed Dyes	N/A	Proprietary	1-10	
Diethylene Glycol	203-872-2	111-46-6	15-45	R22

Chemische Charakterisierung: Gemisch aus den angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine

Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten: keine

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Konsultieren Sie einen Arzt, falls die Beschwerden nicht nachlassen.

Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidungsstücke wechseln.

Nach Einatmen: Die betroffene Person sofort von der Expositionsquelle entfernen. Für Ruhe, Wärme und frische Luft sorgen. Holen Sie ärztliche Hilfe falls die Beschwerden nicht nachlassen.

Nach Hautkontakt: Die betroffene Person sofort von der Kontaminierungsstelle wegbringen. Waschen Sie die betreffende Stelle mit Seife und viel Wasser. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Sicherstellen, dass vor dem Spülen der Augen Kontaktlinsen entfernt werden. Die Augen sofort mit viel Wasser ausspülen – Augenlider dabei hochziehen! Mindestens 15 Minuten weiterspülen. Holen Sie ärztliche Hilfe falls die Beschwerden nicht nachlassen.

Hinweise für den Arzt: Keine Angaben verfügbar.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Trockenchemikalie, CO₂, Spritzwasser oder regulärer Schaum

Ungeeignete Löschmittel: nicht bekannt, mögliche andere Chemikalien berücksichtigen.

Besondere Gefahr durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: keine

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Geeignete Personenschutz-ausrüstung tragen.

Zusätzliche Hinweise: Ein Brand im Drucker soll wie ein Feuer in der Elektrik behandelt werden. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: 10PBDM100B-PB5
Überarbeitet am: 03.07.2008
Druckdatum: 20.10.2009

Version: 3



06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für ausreichende Lüftung sorgen, Haut- und Augenkontakt vermeiden. Regeln für den hygienischen Umgang mit Chemikalien beachten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter geben. Mit sehr viel Wasser abspülen, um den Bereich zu säubern. Spülwasser nicht in Teiche oder Oberflächenwässer gelangen lassen.

Zusätzliche Hinweise: Rauchen, offene Flammen sowie andere Zündquellen sind verboten. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang: Von Kindern fernhalten. Vor extremer Hitze oder Kälte schützen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: keine

Angaben zu den Lagerbedingungen: Von Kindern fernhalten. In verschlossener Verpackung und im Trockenen aufbewahren. Von starken Oxidationsmitteln fernhalten. Bei Zimmertemperatur lagern.

Bestimmte Verwendungen: Verwendung in den dafür vorgesehenen Druckern.

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW)

Expositionsgrenzwerte: nationale Grenzwerteverordnung beachten
Spezifizierung: siehe Punkt 3
Kurzzeitwert (STEL): lt. nationaler Grenzwerteverordnung
Langzeitwert (8h TWA): lt. nationaler Grenzwerteverordnung
Hinweis „Haut“: keine bekannt

Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union: nationale Grenzwerte beachten

Begrenzung und Überwachung der Exposition: keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Persönliche Schutzausrüstung: Im Normalbetrieb nicht erforderlich. Beim Umgang mit Tinte geeignete Personenschutz-ausrüstung, Handschuhe und Schutzbrille tragen.

Atemschutz: nicht erforderlich

Handschutz: Im Normalbetrieb nicht erforderlich. Beim Umgang mit Tinte Schutzhandschuhe tragen. Das Handschutzmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/ die Zubereitung sein.

Handschuhmaterial: Handschuhe aus Gummi - siehe Herstellerangaben
Schichtstärke (mm): siehe Herstellerangaben
Durchdringungszeit (min): siehe Herstellerangaben

Augenschutz: Im Normalbetrieb nicht erforderlich. Beim Umgang mit Tinte dicht schließende Schutzbrille tragen.

Körperschutz: Bei bestimmungsgemäßer Anwendung ist kein Körperschutz notwendig, die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Angaben zur Arbeitshygiene: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden. Berührung mit den Augen vermeiden. Vor zu sich nehmen von Nahrungsmitteln Hände mit Wasser und Seife waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aggregatzustand: wässriger Zustand

Farbe: blau

Geruch: milder, muffiger Geruch

Sicherheitsrelevante Daten

Explosionsgefahr: nicht bestimmt

Dampfdruck: keine Daten vorhanden

Dichte: keine Daten vorhanden

Wasserlöslichkeit: wasserunlöslich

pH-Wert: nicht feststellbar

Siedepunkt/ -bereich: >212°F

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: 10PBDM100B-PB5
Überarbeitet am: 03.07.2008
Druckdatum: 20.10.2009

Version: 3



Flammpunkt: >360°F

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze, offenes Feuer und andere Zündquellen vermeiden.

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel und Basen

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei Zersetzung dieses Produktes werden gasförmige Stickstoffoxide, Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂), und/oder Kohlenwasserstoffe mit geringem Molekulargewicht freigesetzt.

11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Prüfungen: Dieses Produkt wurde nicht auf toxische Wirkung getestet. Informationen zu möglichen Gesundheitsschäden finden Sie im Abschnitt 2, Erste Hilfe Maßnahmen finden Sie im Abschnitt 4

Erfahrungen aus der Praxis: keine Daten vorhanden

Angaben zu den Inhaltsstoffen:

Hauptbestandteile sind: ca. 90% Wasser + Inhaltsstoffe aus Punkt 3

12. Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität: Es ist nicht zu erwarten, dass das Produkt umweltschädlich ist.

Mobilität: Keine flüchtigen organischen Verbindungen.

Persistenz und Abbaubarkeit: keine Daten vorhanden

Bioakkumulationspotential: keine Daten vorhanden

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften: keine Daten vorhanden

Andere schädliche Wirkungen: keine bekannt

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung: Tintenpatrone nicht zerschneiden. Der Abfall ist als kontrollierter Abfall klassifiziert. Die Entsorgung muss mit den örtlichen, regionalen und/oder nationalen Gesetzgebungen in Übereinstimmung erfolgen.

Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Die Tinte nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Tinte in dichten Behältern sammeln und entsorgen. Bei der Entsorgung örtliche Regulierungen beachten. Durch das Recyclingprogramm der Embrex AG ist es möglich die Tintenpatronen einem Produktionskreislauf wieder zuzuführen. Mehr dazu siehe www.emstar-net.com.

Abfallschlüsselnummer: 57129 nach ÖNORM S2100 Kunststoffbehältnisse ohne gefährliche Inhaltsstoffe (Code 080313 nach EAK) – nationale Bestimmungen beachten

Entsorgungshinweise: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

Verpackung: Abfallschlüsselnummer 91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen, (Code 150101 nach EAK)
Abfallschlüsselnummer 57119 Kunststofffolien (Code 150102 nach EAK) – nationale Bestimmungen beachten.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID- Seeschifftransport IMDG / GGVSee - Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: kein Gefahrgut, getrennt von Nahrungs- und Genussmittel halten

15. Rechtsvorschriften

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts: nicht erforderlich

Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung enthält: keine Angaben

R-Sätze: Diese(r) R-Satz/Sätze gilt/gelten nur für den/die Inhaltsstoff(e) und gibt/geben NICHT die Einstufung der Zubereitung an.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: 10PBDM100B-PB5

Überarbeitet am: 03.07.2008

Druckdatum: 20.10.2009

Version: 3



R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

S-Sätze: treffen nicht zu

EU-Vorschriften: / nationale Vorschriften: keine Angaben

Wassergefährdungsklasse: wassergefährdend Klasse: 2

Technische Anleitung Luft (TA-Luft): keine Angaben

Störfallverordnung (12. BImSchV): Störfallverordnung, Anhang: Nicht genannt

Lösemittelverordnung (31. BImSchV): keine Angaben

Beschäftigungsbeschränkungen: keine bekannt

16. Sonstige Angaben

Mitgeltende EG-Richtlinien: Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG.

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (berechtigte Fassung vom 29.05.2007 ABl.L136)

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung: Darf ausschließlich zur Verwendung in den dafür vorgesehenen Druckern herangezogen werden. Zweckfremde Verwendung ist zu vermeiden.

R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird: trifft nicht zu

Sonstige Hinweise: Der genannte Stoff fällt nicht in die Kategorie der gefährlichen Stoffe und Zubereitungen im Sinne des § 3a des Chemikaliengesetzes und des Anhangs III GefStoffV für Stoffe und Zubereitungen, sowie die in § 8 aufgeführten Erzeugnisse.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Erkenntnisse und Erfahrungen, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Bei sachgemäßem Umgang sind keine schädigenden Wirkungen zu erwarten.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung: Anpassung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Datenblatt ausstellender Bereich

Embatex AG
Forschung und Entwicklung Tinte
Satellitenstraße 1
A-9560 Feldkirchen

by Embatex