

## ITW Specialty Films

### **SICHERHEITSDATENBLATT**

**1. QUALITÄT : B220**

**2. ZUSAMMENSETZUNG / INFORMATIONEN ÜBER INHALTSSTOFFE :**

**ALLGEMEINE BESCHREIBUNG VON CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN:**

Thermotransferband mit wärmeübertragbaren Beschichtungen.

Chemische Eigenschaften: PET Trägerfolie

**Wachs**

Schwarzer Kohlenstoff

Harz

<b>GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE</b>	<b>CAS NO.</b>	<b>RISIKOSÄTZE</b>
KEINE	Unzutreffend	Unzutreffend

**3. MÖGLICHE GEFAHREN.**

**Risiken für die menschliche Gesundheit:**

Dieses Produkt ist eine relativ harmlose Substanz. Eine mechanische Reizung der Augen, Nase und Hals kann auftreten beim Schneiden. Es können ca. 10mg/Cu. m<sup>3</sup> Partikel auftreten, wenn Abfall beim Schneiden anfällt.

**UMWELTRISIKEN** Keine Daten vorhanden.

**4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN.**

**HAUT** Wenn Sie Reizungen nach Kontakt mit der Haut fühlen, mit viel Wasser und milder Seife abwaschen.

**AUGEN** Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser für mindestens 15 Minuten spülen und den Arzt konsultieren.

**NAHRUNGS-AUFNAHME** Bei Verschlucken, einen Arzt aufsuchen.

**PRODUCT NAME : «B220»**

---

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG:**

**LÖSCHMITTEL :** Schaum, Löschpulver, CO<sub>2</sub>, Wasser

**BESONDERHEITEN BEI BRAND UND EXPLOSION:** Im Brandfall Rauch nicht einatmen. Besondere Risiken: Aus dem Produkt/Verbrennungsprodukte/entstehende Gase sind Kohlenmono-oxid, Kohlendioxid.

**SCHUTZAUSRÜSTUNG:** Atemschutzgeräte sollten getragen werden.

---

**6. MASSNAHME BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

Unzutreffend

---

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**HANDHABUNG**

Nach der Handhabung und vor dem Essen oder Rauchen Hände gründlich waschen. Augenschutz wird empfohlen, wenn das Farbband geschnitten wird. Eine ausreichende Belüftung herstellen falls dabei irritierende Partikel erzeugt werden.

**LAGERUNG**

Lagerung in Luftatmosphäre, vor Licht und bei Temperaturen unter 40°C. Nähe von Flammen und Hitzequellen vermeiden. Vor dem Schneiden 24 Stunden bei Raumtemperatur Lagern.

---

**8. EXPOSITIONSKONTROLLE/PERSONENSCHUTZ**

**TECHNISCHE SCHUTZMASSNAHMEN**

Diese Produkt wird langsam abgebaut durch UV Licht Exposition, daher ist es Lichtgeschützt aufzubewahren.

**PRODUCT NAME : «B220»**

**PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

Schutzbrille zum Schutz der Augen und  
Partikelmaske für Nasen und  
Ohrenschutz beim Schneideprozess.

---

**9. PHYSIKALISCHE & CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**FORM** Farbe beschichtete Folie  
**FARBE** Schwarz  
**GERUCH** Wenig oder kein Geruch

**SCHMELZPUNKT**

Tinte: 70 +/-5 °C

**Trägerfilm:** 256~265 °C

**SIEDEPUNKT/SIEDEBEREICH**

Unzutreffend

**FLAMMPUNKT**

> 150 °C

**ZÜNDTEMPERATUR**

Unzutreffend

**EXPLOSIONSGEFAHR**

Unzutreffend

**EXPLOSIONSGRENZE**

Unzutreffend

**DAMPFDRUCK**

Unzutreffend

**LÖSLICHKEIT**

Unzutreffend

**PH-WERT**

Unzutreffend

**VISKOSITÄT**

Unzutreffend

---

**10. STABILITÄT & REAKTIVITÄT**

**STABILITÄT**

Stabil

**GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE**

Terephthalsäure, CO und  
Aldehyd  
oberhalb von 300 °C

---

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

**AUSWIRKUNGEN AUF DIE GESUNDHEIT**

Keine Bekannt

**AKUTE TOXIZITÄT**

Nicht getestet

**PRODUCT NAME : «B220»**

Andere Informationen:

Dieses Produkt wurde entwickelt, um sicherzustellen, dass sie mit der EN - 71, Teil 3 erfüllt : das bedeutet, dass die Folie Werte unterhalb den unten aufgeführten enthält.

Dieses Gesetz befasst sich mit der Wirkung von spezifischen Schwermetallen unter bestimmten menschlichen arbeitsbedingten Bedingungen. Die Grenzen dafür sind hier folgend aufgelistet:

Blei	Pb	90 ppm
Cadmium	Cd	75 ppm
Chrom	Cr	60 ppm
Arsen	As	25 ppm
Antimon	Sb	60 ppm
Quecksilber	Hg	60 ppm
Barium	Ba	500 ppm
Selen	Se	500 ppm

---

## 12. ÖKOLOGIE

### **AQUATISCHE TOXIZITÄT**

Die Aquatische Toxizität ist sehr niedrig basierend auf der vernachlässigbaren Wasserlöslichkeit des Films.

### **BIOABBAUBARKEIT**

Dieses Produkt ist nicht biologisch abbaubar.

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### **ENTSORGUNG**

Bandreste nach dem schneiden oder dem Drucken sind wegzuwerfen.

### **ABFALLENTSORGUNG**

Da die örtlichen Vorschriften verschieden sein können, sind müssen Abfälle im Einklang mit Bundes-, Länder- und lokalen Umweltschutzbestimmungen entsorgt werden.

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Nichts Besonderes.

**PRODUCT NAME : «B220»**

---

**15. VORSCHRIFTEN**

Nichts Besonderes.

---

**16. WEITERE ANGABEN**

Eine Haftung für Verletzungen, Verluste oder Schäden, Kosten, die sich direkt oder indirekt aus der Nutzung von Informationen aus diesem Datenblatt ergeben wird nicht akzeptiert , da die Benutzung des Produktes von den Nutzern außerhalb unser Kontrolle ist.

---

Die oben genannten Daten basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Der Zweck dieser Sicherheitsdaten Informationen ist es, die Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse zu beschreiben . Die Daten stellen keine Garantie in Bezug auf die Verarbeitbarkeit des Produktes dar.