

## Sicherheitshinweise

in Anlehnung an das EG-Sicherheitsdatenblatt nach GefStoffV

Seite 1/4

überarbeitet: 07/96

Datum:16.07.2010

---

Thermotransfer-Farbbänder sind keine gefährlichen Stoffe oder Zubereitungen im Sinne des ChemG und bedürfen daher keines EG-Sicherheitsdatenblattes.

Auf Nachfrage einiger Kunden haben wir im folgenden dennoch auf Basis von Daten und Informationen unserer Vorlieferanten, in Anlehnung an das EG-Sicherheitsdatenblatt nach der GefStoffV, Sicherheitshinweise für unsere Thermotransfer-Farbbänder zusammengetragen.

Die Sicherheitsdaten sind für alle Qualitäten, also sowohl reine Wachsqualitäten, Mischqualitäten auf Wachs-/Kunstharzbasis, als auch reine Kunstharzqualitäten, einheitlich aufgeführt. (Im Falle qualitätsbedingter Unterschiede sind jeweils die Extremwerte min./max. als Bandbreite angegeben).

Einzelheiten bestimmter Qualitäten hinsichtlich Beschichtung, Schmelzpunkt, Lagerung und Handhabung entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Spezifikations-Datenblatt, das wir Ihnen auf Wunsch gerne zukommen lassen.

CALOR GmbH

Juli 1996

**CALOR**  
Gesellschaft für  
Thermotransfer-  
Druckverfahren mbH  
Arnold-Sommerfeld-Ring 13  
D - 52499 Baesweiler  
Telefon: 02401 / 91 79 0  
Telefax: 02401 / 91 79 11

# Sicherheitshinweise

Seite 2/4  
Datum:16.07.2010

überarbeitet: 07/96

## 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Firmenbezeichnung: CALOR - Gesellschaft für Thermotransfer Druckverfahren mbH  
Arnold-Sommerfeld-Ring 13, D - 52499 Baesweiler  
Telefon: 02401 / 91 97 0

Handelsbezeichnung: Thermotransfer Farbbänder

Produktbezeichnung: Alle Thermotransfer Farbbänder vertrieben von Calor GmbH

## 2. Zusammensetzung / Bestandteile

Polyesterfilm (PET), Wachse, Kunstharze, Kohlenstoffpartikel, Farbpigmente

## 3. Mögliche Gefahren

Gefährliche Inhaltsstoffe: nach derzeitigem Erkenntnisstand keine

Eventuelle statische Aufladungen der Folien können bei Entladung in Räumen mit gasförmigen, brennbaren Stoffen Verpuffungen bzw. Explosionen verursachen.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalation: entfällt

Hautkontakt: keine speziellen Maßnahmen, Wasser und Seife

Augenkontakt: mit klarem Wasser spülen

Verschlucken: keine Daten vorhanden

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

geeignete Löschmittel: CO<sup>2</sup>, Schaum, Trockenchemie

ungeeignete Löschmittel: keinesfalls mit Wasser löschen

besondere Gefährdungen: keine Daten vorhanden

Bei der Brandbekämpfung sollten Schutzkleidung sowie Atemschutzgeräte getragen werden.

**CALOR**  
Gesellschaft für  
Thermotransfer-  
Druckverfahren mbH  
Arnold-Sommerfeld-Ring 13  
D - 52499 Baesweiler  
Telefon: 02401 / 91 79 0  
Telefax: 02401 / 91 79 11

## Sicherheitshinweise

Seite 3/4  
Datum:16.07.2010

überarbeitet: 07/96

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogen: nicht zutreffend  
Umweltschutz: keine besonderen Vorschriften  
Verfahren zur Reinigung: keine besonderen Maßnahmen erforderlich

### 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: keine besonderen Sicherheitsvorschriften  
Lagerung: Die Farbbänder sollen kühl und trocken gelagert werden  
(bei ca. 5 - ca. 30° C. / ca. 10 - ca. 80% Luftfeuchtigkeit)

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

technische Maßnahmen: nicht erforderlich  
persönliche Schutzausrüstung: nicht erforderlich

### 9. Physikalische und Chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form in Rollen verschiedener Breiten und Durchmesser,  
Farbe schwarz sowie farbig  
Geruch geringer Wachsgeruch bzw. kein Eigengeruch  
Sicherheitsrelevante Daten:  
pH keine Daten vorhanden  
Schmelzpunkt Beschichtung: 64° C ... 250° C, Trägermaterial: 256° C  
Löslichkeit geringfügig in Wasser

### 10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität: zutreffend  
zu vermeidende -Bedingungen: direkte Sonneneinstrahlung  
-Stoffe: Sulfat- und Nitratsäuren können das Band zerstören

**CALOR**  
Gesellschaft für  
Thermotransfer-  
Druckverfahren mbH  
Arnold-Sommerfeld-Ring 13  
D - 52499 Baesweiler  
Telefon: 02401 / 91 79 0  
Telefax: 02401 / 91 79 11

# Sicherheitshinweise

Seite 4/4  
Datum:16.07.2010

überarbeitet: 07/96

## 11. Angaben zur Toxikologie

Verschlucken: Die Farbbänder sind nicht giftig (LD50 > 3000 mg / kg im Tierversuch)  
Hautkontakt: keine Irritation im Tierversuch  
Inhalation: entfällt  
Augenkontakt: keine Daten vorhanden

## 12. Angaben zur Ökologie

Mobilität: geringfügig löslich (Wasser, Licht, CO<sup>2</sup>)  
Bioakkumulation: negativ

## 13. Hinweise zur Entsorgung

- thermische Entsorgung
  - Deponierung
- Eine Wiederverwendung der Farbbänder ist nicht möglich.

## 14. Angaben zum Transport

Thermotransfer-Farbbänder sind nicht als Gefahrgut klassifiziert (UN).

## 15. Vorschriften

keine Sicherheitsrelevanten Vorschriften

## 16. Sonstige Information

Farbbänder sollten stets aufrecht stehend gelagert und transportiert werden

Farbbänder sollen nur zum Druck verwendet werden

Die Daten basieren auf dem derzeitigen Wissens- und Erfahrungsstand und beziehen sich ausschließlich auf Sicherheitsrelevante Anforderungen. (vgl. Seite1)