

Sicherheitshinweise

Seite 1/4

Datum:20.10.2011

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 2001

CALOR
Gesellschaft für
Thermotransfer-
Druckverfahren mbH
Arnold-Sommerfeld-Ring 13
D - 52499 Baesweiler
Telefon: 02401 / 9179-0
Telefax: 02401 / 9179-11

Sicherheitshinweise

Seite 2/4

Datum:20.10.2011

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Firmenbezeichnung: **CALOR - Gesellschaft für Thermotransfer Druckverfahren mbH**
Arnold-Sommerfeld-Ring 13, D - 52499 Baesweiler
Telefon: 02401 / 9179-0

Handelsbezeichnung: **Thermotransfer Farbbänder**

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: CO², 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 / 9179-0
Telefax: 02401 / 9179-11

Sicherheitshinweise

Seite 3/4

Datum:20.10.2011

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 Wachseruch 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 / 9179-0
Telefax: 02401 / 9179-11

Sicherheitshinweise

Seite 4/4

Datum:20.10.2011

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, CO²)
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)

CALOR
Gesellschaft für
Thermotransfer-
Druckverfahren mbH
Arnold-Sommerfeld-Ring 13
D - 52499 Baesweiler
Telefon: 02401 / 9179-0
Telefax: 02401 / 9179-11