

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),
Anhang II - Deutschland
Handelsname: Schmelzklebstoffe auf Basis PET

BÜHNEN GmbH & Co. KG
Hinterm Sielhof 25
28277 Bremen · Germany

Telefon +49 (0)421 51 20 - 125
Telefon +49 (0)421 51 20 - 260
www.buehnen.de

Druckdatum: 12.01.2009

Seite 1 / 4

überarbeitet am: 12.01.2009

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

• Bezeichnung

Typ: Schmelzklebstoffe mit dem **Code G (Polyester)** der Artikelnummer
Form **X**:
1 = Patrone
2 = Kerze
3 = Stangen
4 = Granulat, Pillows
5 = Blöcke
Verwendung: Klebstoff

• Hersteller/Lieferant:

BÜHNEN GmbH & Co. KG
Hinterm Sielhof 25, 28277 Bremen
Tel.: +49 (0)421-5120-125, Fax: +49 (0)421-5120-260
info@buehnen.de, www.buehnen.de

• Kontaktdaten für technische Informationen:

Labor
Tel.: +49 (0)421-5120-160
Fax: +49 (0)421-5120-260
joachim.rudolph@buehnen.de

• Notfallauskunft:

Leiter Labor (nur zu Bürozeiten besetzt)
Tel.: +49 (0)421-5120-160
Fax: +49 (0)421-5120-260
joachim.rudolph@buehnen.de

2. Mögliche Gefahren

• Gefahrenbezeichnung:

entfällt

• Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

• Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Schmelzklebstoff (Polyester)
Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt
zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

• Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

• nach Hautkontakt

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt rasch mit kaltem Wasser abkühlen. Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen. Arzt konsultieren.

• nach Augenkontakt

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

• nach Verschlucken

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO).
Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.
- **Besondere Schutzausrüstung**
Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- **Umweltschutzmaßnahmen**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**
Mechanisch aufnehmen.
Erstarren lassen, mechanisch aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **Zusätzliche Hinweise**
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung**
Hinweise zum sicheren Umgang:
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung**
Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise**
nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**
keine
- **Lagerklasse**
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung**
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Berührung der Schmelze mit der Haut vermeiden.
- **Atemschutz**
nicht erforderlich.
- **Handschutz**
Handschuhe / wärmeisolierend.
Handschuhmaterial
Handschuhe aus Leder.
Handschuhe aus dickem Stoff.
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials nicht zutreffend
- **Augenschutz**
Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

• Allgemeine Angaben

Form:	fest
Farbe:	gemäß Produktbezeichnung
Geruch:	charakteristisch

• Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	351°C

• Flammpunkt

> 220°C

• Zündtemperatur

300°C

• Selbstentzündlichkeit

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

• Explosionsgefahr

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

• Dichte bei 20°C

0,9 g/cm³

• Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser:	unlöslich
---------	-----------

• Lösemittelgehalt

Organische Lösemittel:	0,0 %
------------------------	-------

• Festkörpergehalt

100,0 %

10. Stabilität und Reaktivität

• Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

• Gefährliche Reaktionen

Beim Erhitzen über den Zersetzungspunkt hinaus ist das Freisetzen toxischer Dämpfe möglich.
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

• Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlenwasserstoffe

11. Toxikologische Angaben

• Akute Toxizität

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
entfällt

• Primäre Reizwirkung

an der Haut: Keine Reizwirkung
am Auge: Keine Reizwirkung

• Sensibilisierung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

• Zusätzliche toxikologische Hinweise

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Umweltspezifische Angaben

• Allgemeine Hinweise

Wassergefährdungsklasse I (Selbsteinstufung: schwach wassergefährdend)

13. Hinweise zur Entsorgung

• Produkt

Empfehlung

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

Europäischer Abfallkatalog

08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

• Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen

14. Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)**
ADR/RID-GGVS/E Klasse: kein Gefahrgut
- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee**
Marine pollutant: Nein
- **Transport/weitere Angaben** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig
- **Nationale Vorschriften**
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (**BetrSichV**)
- **Wassergefährdungsklasse**
Siehe Punkt 12

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Es gelten alle industriell üblichen Vorkehrungen bezüglich Gesundheitsschutz und sicherer Handhabung. Die Empfehlungen sind im Rahmen der vorgesehenen Anwendung zu überprüfen und - wo notwendig - anzuwenden.

- **Datenblatt ausstellender Bereich**
Labor
- **Ansprechpartner**
Joachim Rudolph