



PPI 7011/PPI 70110/PPI 701 Selbstklebeband

1. Identifikation des Produktes und des Herstellers

1.1. Produkt-Name: PPI 7011 / PPI 70110 / PPI 701 Selbstklebeband

1.2. Anwendung: einseitiges Selbstklebeband

1.3. Hersteller: PPI Adhesive Products Ltd.
Industrial Estate
Cork Road
Waterford, Rep. Ireland
Tel.: 00353-51-373555
Fax: 00353-51-377687
Email: info@ppi.ie

1.4. Vertrieb: PPI Adhesive Products GmbH
Postfach 12 24
51780 Lindlar
Germany
Tel.: 02266-7775
Fax: 02266-7795
Email: info@ppi-germany.de

1.5. Notdienst: PPI Adhesive Products GmbH
Tel.: 02266-7775
Email: info@ppi-germany.de

1.6. Gesundheits- und Sicherheitsinformationen:

entfallen

2. Identifikation der Gefahrstoffe

keine Gefahrstoffe

3. Zusammensetzung & Information der Inhaltsstoffe

3.1. Chemische Eigenschaften: Polyimidfolie (CAS-Nr.: 25038-81-7)
Polysiloxankleber (CAS-Nr.: 68440-70-0)

3.2. Gefährliche Inhaltsstoffe (1)

Name:

(1) Gemäß Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 (16. Dezember 2008)



| | |
|--|------------------------------------|
| Gesundheits- und Sicherheits-Datenblatt | Seite 2 |
| | Erscheinungsdatum: 24.02.03 |
| | Revisionsdatum: 01.02.17 |
| | Version Nr.: 8 |

PPI 7011/PPI 70110/PPI 701 Selbstklebeband

4. Erste Hilfe Maßnahmen

- | | |
|---|--|
| 4.1. Haut: | Es sind keine Reizungen der Haut nach dem Umgang mit dem Band zu erwarten. Es sollte aber auf gute Arbeitsplatz-Hygiene und auf eine Säuberung mit Wasser und Seife der exponierten Hautflächen geachtet werden. |
| 4.2. Augen: | Keine dem Klebeband ausgesetzte Fläche. Bei Kontakt sollte das geöffnete Auge mit fließendem sauberem Wasser gespült werden. |
| 4.3. Atmung: | Keine dem Klebeband ausgesetzte Fläche. |
| 4.4. Aufnahme: | Eine Aufnahme des Klebebandes ist eher unwahrscheinlich. Bei auftretenden Symptomen behandeln. |
| 4.5. Andere Erste Hilfe Informationen sind nicht bekannt. | |

5. Feuerschutz-Maßnahmen

- | | |
|---|--|
| 5.1. Feuerlöschmittel: | Kohlendioxyd, Schaum, Trockenpulver, oder zerstäubtes Wasser |
| 5.2. Ungeeignete Feuerlöschmittel: | nicht bekannt |
| 5.3. Ungewöhnliche Gefahren bei der Brandbekämpfung sind nicht bekannt. | |
| 5.4. Ausrüstung bei der Brandbekämpfung: | Atemschutzgerät |
| 5.5. Andere Empfehlungen: | nicht bekannt |
| 5.6. Verbrennungsrückstände: | Polyimidfolie ist "selbstlöschend"; die Folie verbrennt nicht, sondern verkohlt. In Verbindung mit 100 % Sauerstoff wird die Folie verbrennen; die Hauptrückstände sind Kohlendioxyd und Kohlenmonoxyd. Der Silikonkleber hinterlässt beim Verkohlen Rückstände von Kieselsäure und Abgase, die Kohlendioxyd, Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenstoffprodukten und Formaldehyd enthalten. Die Rückstände aus der Verbrennung gelten, wie auch bei anderen natürlichen und synthetischen Stoffen, als toxisch. |

6. Maßnahmen am Unfallort

- | | |
|---|--|
| 6.1. Personenschutz: | Kontakt mit den Augen vermeiden |
| 6.2. Vorsorgemaßnahmen zum Schutz der Umwelt: | Da es sich um ein stabiles Material handelt, ist Auslaufen oder Freisetzen kein Faktor, Staub sollte jedoch aufgefegt oder aufgesaugt werden, um aufwirbelnden Staub und Partikel zu reduzieren. |
| 6.3. Reinigungsprozess: | Entfernung, um Bodenschädigungen vorzubeugen |



PPI 7011/PPI 70110/PPI 701 Selbstklebeband

7. Handling und Lagerung

| | |
|--|--|
| 7.1. Vorsorgemaßnahmen bei der Handhabung: | Augenkontakt vermeiden. |
| 7.1.1 | Sicherstellung einer guten Arbeitsplatzhygiene und Säuberung der Haut mit Wasser und Seife nach Kontakt. |
| 7.1.2 | Vermeiden von Verunreinigungen mit Öl, Staub oder Schmutz |
| 7.2. Lagerung: | Es sind keine speziellen Maßnahmen erforderlich. |
| 7.3. Ungeeignete Verpackungsmaterialien: | keine bekannt |
| 7.4. Unverträglichkeiten: | keine bekannt |
| 7.5. Andere Informationen: | keine bekannt |

8. Kontrolle bei der Freisetzung und Personenschutz

| | |
|---|---|
| 8.1. Kontrolle bei der Freisetzung: | Die sichere Handhabung von Polyimidfolien bei hohen Temperaturen (über 200° C) erfordert eine adäquate Belüftung. Sind kleinere Mengen Polyimidfolien betroffen, ist eine normale Luftzirkulation bei einer Überhitzung ausreichend. Ob die Luftzirkulation ausreichend ist, hängt von der Menge der Polyimidfolie, der Temperatur und dem Zeitraum der Freisetzung ab. |
| 8.2. Kontrolle bei der Freisetzung von gefährlichen Inhaltsstoffen: | Produkt beinhaltet keine gefährlichen Inhaltsstoffe |
| 8.3. Ausrüstung für den Personenschutz: | |
| Atemschutz: | nicht notwendig bei Handling wie empfohlen |
| Schutzhandschuhe: | nicht notwendig bei Handling wie empfohlen; sollten die Bänder heiß sein, gehört der Gebrauch von Handschuhe zur industriellen Arbeitsschutzmaßnahme. |
| Augen-/Gesichtsschutz: | Das Tragen von Schutzbrillen ist eine empfohlene industrielle Arbeitsschutzmaßnahme. |
| Arbeitsplatzhygiene: | Das Waschen nach dem Handling, besonders vor dem Essen, Trinken oder Rauchen. Auf gute Arbeitsplatzhygiene achten. |



PPI 7011/PPI 70110/PPI 701 Selbstklebeband

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Äußeres Erscheinungsbild

Form: Selbstklebeband Farbe: braun-transparent Geruch: keinen

9.2. Sicherheitsrelevante Informationen

| | |
|------------------------------------|---|
| pH Wert: | nicht bestimmt |
| Siedepunkt/ Siedebereich: | nicht bestimmt |
| Schmelzpunkt/ Schmelzbereich: | nicht bestimmt |
| Flammpunkt: | nicht bestimmt |
| Brennbarkeit: | nicht bestimmt |
| Selbstentzündung: | nicht bestimmt |
| explosive Eigenschaften: | nicht bestimmt |
| Oxidation: | nicht bestimmt |
| Dampf Druck: | nicht bestimmt |
| spezif. Gewicht: | nicht bestimmt |
| Wasserlöslichkeit: | nicht wasserlöslich |
| Löslichkeit in organischer Lösung: | Die Klebstoffschicht ist löslich in Toluol. |
| Öl/Wasser Anteile: | nicht bestimmt |

andere Daten:

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Dampfdichte (Luft = 1) : | festes Material - nicht relevant |
| Ausdünstungsgrad (Äthyläther = 1) : | festes Material - nicht relevant |
| Viskosität: | nicht bestimmt |
| % flüchtige Stoffe: | < 1,0 % @ 200° C |
| Molekulargewicht: | nicht bestimmt |

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Stabilität: Stabil bei normalen Temperatur- und Lagerbedingungen (ideal 23° C +/- 2° C bei 50 % +/- 2 % rel. Luftfeuchtigkeit) Mindesthaltbarkeit von sechs Monaten ist garantiert.

10.2. Reaktivität: es sind keine Konditionen bekannt, die vermieden werden müssen. Das Produkt kann mit stark oxidierenden Mittel reagieren. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenoxyde, Stickoxyde, Spurenmengen unvollständig verbrannter Kohlenstoffprodukte (z.B. aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe)



PPI 7011/PPI 70110/PPI 701 Selbstklebeband

11. Toxikologische Information

Mögliche gesundheitliche Auswirkungen

| | |
|-----------|--|
| Haut: | Längerer oder wiederholter Kontakt kann zu leichten Reizungen führen* |
| Augen: | Kann zeitweise Reizungen verursachen, im Fall von Kontakt, mindestens 15 Minuten mit Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen.* |
| Atmung: | Bei normalem Gebrauch ist keine Einatmung zu erwarten, daher sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten, bei Einatmung sollte ein Arzt aufgesucht werden.* |
| Aufnahme: | Bei normalem Gebrauch ist keine Aufnahme zu erwarten, bei Einnahme sollte ein Arzt aufgesucht werden.* |

Andere Informationen über gesundheitsschädigende Auswirkungen sind nicht bekannt.

LC 50: nicht bestimmt

LD 50: nicht bestimmt

* Diese Information basiert auf Testergebnisse, Ableitungen von Tests mit ähnlichen Materialien, Nachprüfung der Inhaltsstoffe, oder einer Kombination aller dieser Prüfungen.

12. Ökologische Einwirkung

| | |
|--|---------------------|
| 12.1. Vernichtungswiderstand: | nicht bekannt |
| Abbaubarkeit: | nicht bekannt |
| 12.2. Verhalten in wässriger Umgebung: | nicht wasserlöslich |
| Gefahren bei Bioakkumulation: | nicht bekannt |
| 12.3. Ökologische Effekte im Wasser: | sind nicht bekannt. |
| Ökologische Effekte im Boden: | sind nicht bekannt. |



PPI 7011/PPI 70110/PPI 701 Selbstklebeband

13. Abfallentsorgung

- 13.1. Produkt Entsorgung: kann in die Verbrennung oder auf die Halde verbracht werden, je nach Übereinkommen durch staatliche und regionale Gesetze.
- 13.1.1. Recycling Empfehlungen: Wie andere Produkte ist auch Polyimid ein wertvolles und recycelfähiges Material, das dem Recycling, je nach den Vereinbarungen der lokalen Verwaltung, zugeführt werden kann.
Abfallschlüsselnummern (Deutschland) :
Kunststoff - 16 01 19
- 13.2. Entsorgung der Verpackung: Die Verpackung sollte gemäß den staatlichen und regionalen Müllentsorgungsgesetzen entsorgt werden.
Abfallschlüsselnummer (Deutschland):
Papier (Verpackung) - 15 01 01
Pappkerne - 15 01 01
Kunststoffverpackungsmaterialien - 15 01 02
u. Polyäthylenkerne
Holzpaletten - 15 01 03

14. Transport Information

UN Nr.: nicht notwendig

Straßen und Bahn Transport (ADR/RID):

Keine speziellen Verpackungen oder Kennzeichnung notwendig.

Gemäß der Klassifikation ADR 01.01.2013, Punkt 2.1.1.1. ist dieses Material als "nicht gefährlich" definiert und hat deshalb keine Straßen- oder Eisenbahnverkehrsbeschränkungen.

Verschiffung (IMO): Keine speziellen Verpackungen oder Kennzeichnung notwendig

IMO MARINE POLLUTANT : nicht notwendig

Lufttransport (ICAO): Keine speziellen Verpackungen oder Kennzeichnung notwendig



Gesundheits- und Sicherheits-Datenblatt

Seite 7

Erscheinungsdatum: 24.02.03

Revisionsdatum: 01.02.17

Version Nr.: 8

PPI 7011/PPI 70110/PPI 701 Selbstklebeband

15. Vorschriften

15.1. EEC Waren Klassifikation & Kennzeichnung: (1)

Inhaltsangabe: nicht notwendig

Keine speziellen Verpackungs- oder Kennzeichnungsvorschriften.

15.2. Nationale Gesetzgebung

Bitte wenden Sie sich für Produkt-Informationen in anderer EU-Sprache und für die Zulassungen in den jeweiligen Ländern an die oben genannte Adresse des Vertriebsbüros.

15.3. Andere Vorschriften

Deutsche Wasser Klassen :

1- geringfügiges Risiko einer Wasserverunreinigung

Deutsches Vbf:

nicht notwendig

Ozonschichtschädigende Chemikalien:

Es werden keine ozonschichtschädigende Chemikalien bei der Herstellung verwendet, noch sind sie im Produkt.

(1) Gemäß 93/18/EEC, 3. Überarbeitung der Technischen Entwicklungskommission
Direktive 88/379/EEC



Gesundheits- und Sicherheits-Datenblatt

Seite 8

Erscheinungsdatum: 24.02.03

Revisionsdatum: 01.02.17

Version Nr.: 8

PPI 701/7011/70110/701C/PPI-SP 2615 Selbstklebeband

16. Andere Informationen

Dieses Gesundheits- und Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt in Übereinkunft mit den Richtlinien 2006/121/EC, 2001/58/EC, 93/112/EC, 67/548/EEC und 88/379/EEC sowie den zugehörigen Ergänzungen gemäß der Auslegung der Gesetzgebung, Vorschriften und Verwaltungsbestimmungen (einschließlich der REGULATION (EC) Nr. 1907/2006 REACH) bezüglich der Klassifizierung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Produkte. Weitere Informationen finden Sie auf der ECHA-Webseite: <http://echa.europa.eu/>.

In der Verantwortung der Person, die dieses Datenblatt erhält, liegt es, diese Informationen zu übernehmen und an alle Personen verständlich weiterzuleiten, die mit diesem Produkt in Berührung kommen, gemäß dem Abkommen Kommission Direktive 88/379/EEC. Das Gleiche gilt auch für die Personen, die ein PPI-Produkt weiterverarbeiten.

Alle Informationen und Instruktionen, die in diesem Gesundheits- und Sicherheitsdatenblatt aufgeführt sind, basieren auf dem Stand der wissenschaftlichen und technischen Entwicklung zu dem Erscheinungsdatum des Datenblattes. PPI übernimmt keine Verantwortung für fehlerhafte Angaben, die auf den derzeitigen wissenschaftlichen und technischen Entwicklungsstand zurückzuführen sind.

Bitte beachten Sie, dass für PPI - Kunden außerhalb der EU möglicherweise ein anderes Gesundheits- und Sicherheitsblatt wegen der jeweiligen regionalen Gesetzgebung erforderlich ist. Dies kann sich auf das Erscheinungsbild und Informationen über die Klassifikation der Gefahrstoffe beziehen.