



Sicherheitsdatenblatt (SDB)

in Anlehnung an die EU Norm 2015/830

Seite 1 von 10

IPI SDB

No. SDB_PT_2019_0001_D

Revision: 04.01.2019

Produkt: IPI Pathotape®

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

IPI Pathotape® Multifunktionelle Eindeckfolie / IPI Pathotape® Multifunctional Coverslipping Film

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes:

Eindeckfolie zur Verwendung in Eindeckautomaten in der Pathologie zur dauerhaften Abdeckung von Präparaten entsprechend der dem Produkt beiliegenden Gebrauchsanweisung und den Anwendungshinweisen der jeweiligen Automatenhersteller.

Verwendungen von denen abgeraten wird:

Nicht außerhalb des o.a. Verwendungsgebietes einsetzen!

Nicht mit chlorierten Lösungsmitteln verwenden, da das Basismaterial dann dauerhaft angegriffen wird.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Island Polymer Industries GmbH
Straße: Andresenstr. 6
Ort: 06766 Bitterfeld-Wolfen, OT Wolfen
Land: Deutschland

Telefon: +49 (0) 3494-636307
Fax: +49 (0) 3494-636844
E-Mail: wolfen@islandpolymer.com

Ansprechpartner: Silvio Böttcher (boettcher@islandpolymer.com)
Internet: www.islandpolymer.com/pathotape

1.4 Notrufnummer:

Nicht erforderlich

Für weitere Informationen zum Produkt und zur Anwendung siehe Kontaktdaten unter 1.3

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Das Gemisch bzw. Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung 98/79/EC (IVDD) und im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).



Sicherheitsdatenblatt (SDB)

in Anlehnung an die EU Norm 2015/830

Seite 2 von 10

IPI SDB

No. SDB_PT_2019_0001_D

Revision: 04.01.2019

Produkt: IPI Pathotape®

2.2 Kennzeichnungselemente

Hinweise zur Kennzeichnung: keine / keiner

2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

Basisfolie:	Celluloseesterfolie mit Weichmacheranteil
Funktionelle Beschichtung:	Polyacrylatgemisch mit Weichmacheranteil
Sonstige Stoffe:	Spuren von physikalisch-chemisch gebundenen organischen Lösungsmitteln aus dem Herstellungsprozess der Basisfolie und der funktionellen Beschichtung (< 0,5 Ma-%)

Gefährliche Inhaltsstoffe

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung innerhalb der vorgegebenen Umgebungsbedingungen ist eine Freisetzung gefährlicher Inhaltsstoffe nicht zu erwarten.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Anmerkungen

Von dem Produkt gehen keine unmittelbaren Gefahren aus, wenn es entsprechend der Gebrauchsanweisung und unter Beachtung und Einhaltung der allgemeinen labortechnischen Sicherheits- und Hygienevorschriften verwendet wird.

Da es sich um eine vergleichsweise dünne und steife Folie handelt, die im Eindeckautomaten durch einen Klingenschnitt von der Folienrolle abgetrennt wird, können die dabei entstehenden Schnittkanten unter Umständen bei unsachgemäßer Handhabung ein Verletzungsrisiko bergen.

Nach Inhalation

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Kontakt mit der Haut

Bei einer Beschädigung der Haut durch eine Schnittkante (Eckenbereich) der Folie sind die üblichen Maßnahmen zur Wundversorgung zu treffen und ggf. ein Arzt zu konsultieren. Darüber hinaus sind bei normalen Hautkontakt über das Abwaschen der betroffenen Bereiche mit Wasser und Seife hinaus keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt (SDB)

in Anlehnung an die EU Norm 2015/830

Seite 3 von 10

IPI SDB

No. SDB_PT_2019_0001_D
Revision: 04.01.2019
Produkt: IPI Pathotape®

Nach Augenkontakt

Sollte eine Schnittkante des Produktes auf das Auge eingewirkt haben, ist zur Kontrolle auf eine Beschädigung der Hornhaut sicherheitshalber ein Augenarzt aufzusuchen.

Nach Verschlucken

Da die Schnittkanten des sehr dünnen Folienproduktes eine Verletzung der Schleimhaut bewirken können, ist nach einem Verschlucken von Folienabschnitten sicherheitshalber ein Arzt aufzusuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkung

Bisher sind keine akuten oder verzögert auftretenden Symptome und Wirkungen bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Hinweise

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)
Löschmaßnahmen sind auf die Umgebung abzustimmen

Ungeeignete Löschmittel

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt ist normal entflammbar und brennt erst bei anhaltend hoher thermischer Exposition unter normaler Rauchentwicklung.

Bei Temperaturen oberhalb von 250°C kann eine thermische Zersetzung stattfinden, bei der Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und andere reizende Gase und Dämpfe emittiert werden.

Im Brandfall ist die Entstehung gefährlicher Brandgase (z.B. Phosphoroxid) und Dämpfe möglich.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

Entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen.

Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden.

Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt (SDB)

in Anlehnung an die EU Norm 2015/830

Seite 4 von 10

IPI SDB

No. SDB_PT_2019_0001_D
Revision: 04.01.2019
Produkt: IPI Pathotape®

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Entsorgung von Produktresten, dem Plastikkern und Verpackungsmaterial entsprechend der lokalen Entsorgungsvorschriften.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**Öffnen der Verpackung

Nach Transport oder Lagerung des vakuumverpackten Produktes bei Temperaturen > 25°C kann es innerhalb der gasdicht verschlossenen Umverpackungsfolie aufgrund von Ausgleichsprozessen zu einem geringfügigen Austritt von im Produkt enthaltenen und physikalisch/chemisch weitgehend gebundenen organischen Restlösungsmitteln kommen, die beim Öffnen der Verpackung kurzzeitig geruchlich wahrgenommen werden können.

Aufgrund der geringen Absolutmenge (< 100 mg) und des Verdünnungseffektes durch die Umgebungsluft ist bei Einhaltung eines Abstandes von mehr als 30 cm zur zu öffnenden Verpackung keine Beeinträchtigung zu erwarten.

Umgang mit der Folie

Die querlaufende Schnittkante der dünnen und steifen Folie kann unter Umständen scharfkantig sein und bei unvorsichtigem Umgang zu Hautverletzungen führen. Hier empfiehlt sich eine umsichtige Vorgehensweise bzw. das zusätzliche Tragen von Schutzhandschuhen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

7.2 Hinweise zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Produkt bis zum Gebrauch innerhalb der Vakuumverpackung belassen.

Bei einer Temperatur von +5°C bis +30°C und einer Luftfeuchte zwischen 30% und 70% lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

7.3 Spezifische Endanwendungen

Eindeckfolie zur Verwendung in Folieneindeckautomaten in der Pathologie

**Sicherheitsdatenblatt (SDB)**

in Anlehnung an die EU Norm 2015/830

Seite 5 von 10

IPI SDB

No. SDB_PT_2019_0001_D
Revision: 04.01.2019
Produkt: IPI Pathotape®

**ABSCHNITT 8:
Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen**

Beim Eindeckvorgang sind die entsprechenden Anwendungsvorschriften und Sicherheitshinweise des Automatenherstellers und des Herstellers der verwendeten Eindeckmedien und Lösemittel zu beachten.

8.1 Zu überwachende Parameter

Nicht erforderlich

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Schutz und Hygienemaßnahmen**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und ggf. das Gesicht waschen.

Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz tragen

Handschutz

Für das Einfädeln der Folien in den Eindeckautomaten empfiehlt sich das Tragen von Schutzhandschuhen, die einen Schnittschutz entsprechend der Norm EN 388:2016 gewährleisten.

Körperschutz

Bei der Arbeit im Labor geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

Beim bestimmungsgemäßen Umgang mit dem Produkt ist das Tragen von Atemschutz nicht erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand:	fest
Erscheinungsbild:	einseitig matt strukturierter Film, der nach dem Eindecken hochtransparent ist
Farbe:	in der Einzellage farblos / mehrlagig farblos bis leicht gelblich
Geruch:	geruchlos bis leicht acrylatartig
Dichte:	1,25 - 1.31 g/cm ³
Dampfdruck:	nicht anwendbar

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt:	nicht bestimmt
Siedepunkt:	nicht bestimmt

**Sicherheitsdatenblatt (SDB)**

in Anlehnung an die EU Norm 2015/830

Seite 6 von 10

IPI SDB

No. SDB_PT_2019_0001_D
Revision: 04.01.2019
Produkt: IPI Pathotape®

Entzündlichkeit

Flammpunkt: nicht anwendbar
Feststoff: normal entflammbar
Gas: nicht anwendbar

Explosionsgefahren

Keine Daten verfügbar

Explosionsgrenzen: UEG / OEG: nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur

Nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur: > 250°C

Brandfördernde Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

Löslichkeit in Wasser: unlöslich

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:

Xylol: Basisfolie: unlöslich
funktionelle Schicht: gut löslich

Aceton: Basisfolie: unlöslich
Funktionelle Schicht: gut löslich

Verteilungskoeffizient: nicht bestimmt

Dampfdichte: nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Festkörpergehalt: > 97,5 % (Rest: Wasser, Spuren organischer Lösungsmittel)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung unter den vorgegebenen Bedingungen langzeitstabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

Sicherheitsdatenblatt (SDB)

in Anlehnung an die EU Norm 2015/830

Seite 7 von 10

IPI SDB

No. SDB_PT_2019_0001_D

Revision: 04.01.2019

Produkt: IPI Pathotape®

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Lang andauernde Einwirkung von Temperaturen > 40°C.
Intensive Bestrahlung mit Sonnenlicht / UV-Licht.

10.5 Unverträgliche Materialien

Halogenorganische Lösungsmittel (führen zur Auflösung des Produktes)
Stark oxidierende Stoffe/Stoffgemische

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei dauerhafter Einwirkung von Temperaturen > 250°C kann es zur Abspaltung von Kohlenmonoxid, Phosphoroxid und acrylischen Monomeren kommen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Daten für das Produkt sind nicht verfügbar

Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Sensibilisierende Wirkungen

Daten für das Produkt sind nicht verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Daten für das Produkt sind nicht verfügbar

Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition

Daten für das Produkt sind nicht verfügbar

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Daten für das Produkt sind nicht verfügbar

Aspirationsgefahr

Daten für das Produkt sind nicht verfügbar

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Das Produkt enthält keine als gefährlich eingestuft Substanzen nach ROHS-Richtlinie und keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC/REACH)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Für eine Bewertung der Ökotoxizität des Produktes liegen keine ausreichenden Daten vor.



Sicherheitsdatenblatt (SDB)

in Anlehnung an die EU Norm 2015/830

IPI SDB

No. SDB_PT_2019_0001_D

Revision: 04.01.2019

Produkt: IPI Pathotape®

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.3 Bioakkumulationspotential

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Weitere Hinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produktreste und das Verpackungsmaterial sind unter Beachtung der nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID) / Binnenschifftransport (ADN) / Seeschifftransport (IMDG) / Lufttransport (ICAO)

14.1 UN-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4 Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5. Umweltgefahren:
UMWELTGEFÄHRDEND: nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Einhaltung der empfohlenen Transporttemperaturen sicherstellen

Sicherheitsdatenblatt (SDB)

in Anlehnung an die EU Norm 2015/830

Seite 9 von 10

IPI SDB

No. SDB_PT_2019_0001_D
Revision: 04.01.2019
Produkt: IPI Pathotape®

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:
Nicht anwendbar.**Weitere Hinweise:**

Diese Information dient nicht dazu, alle spezifischen Regulatorien bzw. betrieblichen Anforderungen und Informationen bezüglich dieses Produktes zu vermitteln.

Transportklassifizierungen können für verschiedene Verpackungsgrößen und -arten aufgrund regionaler oder länderspezifischer Regulatorien variieren.

Zusätzliche Informationen bzgl. des Transportsystems können bei autorisierten Verkaufs- oder Kundendienstmitarbeitern erfragt werden.

Es liegt in der Verantwortung des Transportunternehmens, alle entsprechenden Gesetze, Verordnungen und Regeln hinsichtlich des Transports dieses Produktes zu befolgen.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften:**

Inverkehrbringung / Konformitätsbewertung:	Medizinproduktegesetz (MPG), Medizinprodukteverordnung (MPV)
Wassergefährdungsklasse (Deutschland):	1 - schwach wassergefährdend (nur bei längerer Expositionszeit im Wasser zu erwarten)

EU Vorschriften:

Inverkehrbringen / Konformitätsbewertung:	EU-Richtlinie 98/79/EC
VO (EG) Nr. 1907/2006: REACH-Verordnung:	Das Produkt enthält aus dem Herstellungsprozess heraus keine registrierungspflichtigen Substanzen nach dieser Verordnung. Diese Angaben zum REACH Registrierungsstatus wurden nach bestem Wissen und Gewissen bereitgestellt und zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als richtig erachtet. Es kann jedoch keine Garantie, ausdrücklich oder stillschweigend, gegeben werden.
Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC/REACH):	Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß REACH VO EG Nr. 1907/2006, Art. 57 oberhalb der gesetzlichen Konzentrationsgrenze von $\geq 0,1\%$ (w/w).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für dieses Produkt nicht durchgeführt.



Sicherheitsdatenblatt (SDB)

in Anlehnung an die EU Norm 2015/830

Seite 10 von 10

IPI SDB

No. SDB_PT_2019_0001_D

Revision: 04.01.2019

Produkt: IPI Pathotape®

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen:

Revision 2 (Aktualisierung der Kontaktdaten)

Abkürzungen und Akronyme:

Einsehbar in üblichen Recherchequellen, z.B. www.wikipedia.org

Schulungshinweise

Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen.

Weitere Angaben:

Das Produkt ist als Zubehör für die in vitro-Diagnostik einzustufen und zum einmaligen Gebrauch vorgesehen.

Die oben aufgeführten Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben und betreffen nur das Produkt, wie es versendet wird.

Die Angaben sind deshalb nicht übertragbar auf andere Produkte oder andere Nutzungsbereiche des Produktes.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Jedoch kann dafür keine Garantie, ausdrücklich oder nicht ausdrücklich, gegeben werden.

Es liegt in der Verantwortung des Käufers/Verwenders bei seinen Tätigkeiten die Gesetze auf übergeordneter Ebene (z.B. Europäischer Ebene), Bundes-, Landes- und lokaler Ebene zu befolgen.