

SICHERHEITSDATENBLATT
PETG®-Folie

1. IDENTIFIZIERUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Handelsname: PETG®-Folie

Sonstige Bezeichnung(en): PETG-Copolyesterfolie

Verwendung: Produkte aus Kunststofffolien

Lieferant: Plaskolite, LLC.
1770 Joyce Avenue, Columbus, Ohio 43219, USA
Telefon: +1-614-294-3281
www.plaskolite.com

Notfalltelefonnummer: +1-614-294-3281

2. GEFAHRENKENNZEICHNUNG

Dieses Material wird gemäß OSHA-Bestimmungen als nicht gefährlich eingestuft. Unter normalen Nutzungsbedingungen ist nicht zu erwarten, dass dieses Produkt ungewöhnliche industrielle Gefahren darstellt. Bei Verbrennung oder thermischer Zersetzung können reizende Gase/Rauchgase abgegeben werden. Kontakt mit heißem Material verursacht thermische Verbrennungen.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung: 100 % PETG-Copolyester [proprietär]

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Einatmen: Bei versehentlichem Einatmen des Staubs oder Rauchs aufgrund von Überhitzung oder Verbrennung an die frische Luft bringen.

Hautkontakt: Auf der Haut geschmolzenes Produkt mit reichlich Wasser abkühlen. Verfestigtes Produkt nicht entfernen. Bei thermischen Verbrennungen einen Arzt aufsuchen.

Augenkontakt: Bei Augenkontakt mit reichlich lauwarmem Wasser ausspülen.

Verschlucken: Einen Arzt aufsuchen.

5. BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

Geeignete Löschmittel: Trockener Wassernebel, Trockenchemikalie, Kohlendioxid (CO₂)

Spezifische Brandgefahren: Bei Verbrennung oder bei thermischer Zersetzung können toxische und reizende Gase/Rauchgase abgegeben werden.

Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute: Unabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalien-Schutzkleidung tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

SICHERHEITSDATENBLATT
PETG®-Folie

Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen: Material im geschmolzenen Zustand abkühlen lassen und in einen geeigneten, gekennzeichneten Behälter zur Entsorgung geben. Dämpfe oder Staub nicht einatmen.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Umwelt freisetzen, zum Beispiel in die Kanalisation.

Verfahren zur Reinigung: Zusammenkehren und zur Entsorgung in geeignete Behälter schaufeln.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Max. Lagertemperatur: 49 °C (120 °F)

Handhabung: Die branchenüblichen Hygiene- und Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nach Gebrauch gründlich waschen. Staubbildung vermeiden.

Lagerung: Behälter sollte dicht verschlossen sein, um eine Kontamination mit Fremdmaterialien und Feuchtigkeit zu verhindern. Behälter (z. B. Lagerbehälter, Förderbänder, Staubsammler) durch Explosionsdruckentlastungseinrichtungen schützen.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSONENSCHUTZ

Expositionsgrenzen: Nicht zutreffend

Belüftungsmaßnahmen: Gute Belüftung und/oder ein Abluftsystem im Arbeitsbereich bereitstellen.

Atemschutz: Bei Staub Atemschutzgerät mit zugelassenem Filter verwenden.

Handschutz: Beim Umgang mit geschmolzenem Material hitzebeständige Handschuhe tragen.

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

Haut- und Körperschutz: Bei normaler Handhabung und Verwendung keine speziellen Hautschutzanforderungen.

Sonstige Schutzmaßnahmen: Vor Pausen und nach der Arbeit Hände waschen. Mitarbeiter in der sicheren Verwendung und Handhabung dieses Produkts unterweisen und schulen. Anfahrklumpen sollten als kleine, flache, dünne Formen oder dünne Stränge gesammelt werden, um eine rasche Abkühlung zu ermöglichen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Physikalischer Zustand: Feste Platten
Farbe: Transparent
Geruch: Geruchlos
pH: Nicht zutreffend
Schmelzpunkt: Nicht verfügbar
Siedepunkt: Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur: ca. 380 °C (716 °F)

SICHERHEITSDATENBLATT
PETG®-Folie

Flammpunkt:	> 450 °C (> 842 °F)
Selbstentzündungstemperatur:	471 °C (880 °F)
Explosionsgrenzen:	Nicht verfügbar
Verdunstungsrate:	Nicht zutreffend
Dampfdruck:	Nicht zutreffend
Dampfdichte:	Nicht zutreffend
Relative Dichte:	1,27
Löslichkeit:	Unlöslich

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität:	Stabil. Es kommt zu keiner gefährlichen Polymerisation.
Zu vermeidende Bedingungen:	Vor übermäßiger Hitze schützen. Von Zünd- und Wärmequellen fernhalten. Staubbildung vermeiden.
Zu vermeidende Stoffe:	Keine bei normalen Nutzungsbedingungen.
Gefährliche Zersetzung Produkte:	Bei thermischer Zersetzung oder Verbrennung können Dämpfe, Kohlenmonoxid oder Kohlendioxid freigesetzt werden.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Dieses Produkt sollte bei normalen Nutzungsbedingungen nicht schädlich sein.

Einatmen:	Wahrscheinlich unschädlich bei Einatmen unter Umgebungstemperatur. Bei hoher Temperatur können Produkte der thermischen Zersetzung für das Atemsystem reizend sein.
Hautkontakt:	Kein Hautsensibilisator und bei Umgebungstemperatur nicht reizend für die Haut. Bei hoher Temperatur kann der Kontakt mit dem Produkt schwere Verbrennungen verursachen.
Verschlucken:	Wahrscheinlich unschädlich bei Verschlucken unter Umgebungstemperatur.
Augenkontakt:	Dieses Produkt kann in Form von Staub die Augen reizen. Bei hoher Temperatur können Produkte der thermischen Zersetzung für die Augen reizend sein.
Karzinogenität:	Nicht karzinogen
Toxizitätsdaten:	Akute orale Toxizität LD50 = > 3.200 mg/kg (Ratte, männlich) Akute orale Toxizität LD50 = > 3.200 mg/kg (Maus, männlich) Akute dermale Toxizität LD50 = > 1.000 mg/kg (Meerschweinchen) Hautreizung = leicht reizend (Meerschweinchen) Augenreizung = leicht reizend (Kaninchen) Augenreizung = nicht reizend (Meerschweinchen)

SICHERHEITSDATENBLATT
PETG®-Folie

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Dieses Produkt ist ein festes, inertes Produkt mit geringer Flüchtigkeit, das im Wesentlichen wasserunlöslich ist.

Ökotoxizität: Dieses Produkt sollte eine geringe Toxizität gegenüber Wasser- und Erdorganismen haben.

Mobilität: Aufgrund seines festen Zustands sollte dieses Produkt eine geringe Mobilität im Boden haben.

Persistenz und Abbaubarkeit: Dieses Produkt ist nicht biologisch abbaubar.

Bioakkumulation: Dieses feste Produkt hat ein geringes Potenzial für Bioakkumulation.

Auswirkung in Kläranlagen: Kann mechanisch getrennt werden.

Umweltdaten: Fischtoxizität LC50/96 hr = > 100 mg/l (pimephales promelas)
Toxizität für wirbellose Wassertiere LC50/96 hr = > 100 mg/l (daphnia magna)

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Die Abfallentsorgung sollte in Übereinstimmung mit allen lokalen, landes- und bundesrechtlichen Umweltschutzgesetzen und -vorschriften erfolgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Unterliegt keinen nationalen und internationalen Bestimmungen zum Transport von Gefahrgütern.

15. GESETZLICHE VORSCHRIFTEN

OSHA-Gefahrenkommunikation: Nicht gefährlich

Toxic Substances Control Act (Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe) Gelistet

CERCLA Gefährliche Substanzen (40 CFR 302): Keine

SARA Abschnitt 311/312: Nicht gefährlich

SARA Abschnitt 302 Extrem gefährliche Substanzen (40 CFR 355, Anhang A): Keine

SARA Abschnitt 313 Toxische Chemikalien (40 CFR 372.65): Keine

RCRA Sondermüll (40 CFR 261): Wenn dieses Produkt zu Abfall wird, ist es als fester, aber NICHT gefährlicher Abfall gemäß RCRA-Kriterien (40 CFR Teil 261) klassifiziert

Kanadische WHMIS: Keine

SICHERHEITSDATENBLATT
PETG®-Folie

16. WEITERE ANGABEN

HMIS-Einstufung: Gesundheit = 1 Entzündlichkeit = 1 Physikalische Gefahr = 0

SDB erstellt von: Plaskolite Environmental, Health & Safety

SDB Ursprüngliches Erstellungsdatum: 31. Juli 2012

SDB-Revisionsdatum: 26, Oktober 2016

Die hierin angegebenen Informationen werden als sachlich richtig und zuverlässig betrachtet. Sie werden in gutem Glauben, aber ohne Garantie gegeben, da Bedingungen und Methoden für die Verwendung unserer Produkte außerhalb unserer Kontrolle liegen. Wir empfehlen die Bestimmung der Eignung unserer Produkte und dieser Vorschläge durch den angehenden Benutzer, bevor diese im kommerziellen Maßstab übernommen werden.

Dateiname: SDB - PETG Sheet.doc