

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Thermoliner Plus

Überarbeitet am: 21.09.2021

Seite 1 von 11

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Thermoliner Plus

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Kanalsanierungsliner

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:	I.S.T. Innovative Sewer Technologies GmbH
Straße:	Rombacher Hütte 19
Ort:	D-44795 Bochum
Telefon:	+49 (234) 57988 – 0
Telefax:	+49 (234) 57988 – 27
E-Mail:	info@ist-web.com
Ansprechpartner:	M.Peppel
Internet:	https://www.ist-web.com
Auskunftgebender Bereich:	Abteilung Technik
Notrufnummer:	GBK Gefahrgut Buero GmbH, Tel. +49 (0) 6132 - 84463

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Nach derzeitigem Kenntnisstand gehen von diesem Erzeugnis bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannten Gefahren für den Menschen und die Umwelt aus.

Augenkontakt:

Keine Augenreizungen bekannt. Beim Verarbeiten Gefahr von mechanischer Beeinträchtigung.

Hautkontakt:

Spuren von Gleitmittel auf der Faseroberfläche der PET Fasern können zu einer Entfettung der Haut führen. Waschen Sie sie mit Wasser und Seife. Es sollten Barrierecremes verwendet werden. Beim Auftreten von Hautreizungen sollte ein Arzt aufgesucht werden.

Inhalation:

Nicht relevant.

Verschlucken:

Unbedenklich beim Verschlucken von kleineren Mengen.

Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Thermoliner Plus

Überarbeitet am: 21.09.2021

Seite 2 von 11

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung des Basispolymers**

Polyester hergestellt aus Terephthalsäure (PTA) oder Dimethylterephthalat (DMT) und Ethylenglycol. [CAS Nr. 25038-59-9].
Katalysatoren in einer Menge < 0.1%

Physikalische Charakterisierung des Basispolymers

Monofilamente in diversen Titern (dtex) bzw. Durchmessern. Rohw eiss oder spinngefärbt.

Gleitmittel

Das Produkt ist zur Verbesserung der maschinellen Verarbeitbarkeit mit einem Gleitmittel versehen. Typische Gehalte 0.02 % bis 0.6 % vom Fasergewicht, je nach Typ und Titer. Zusammensetzung des Gleitmittels: Gleitmittel, Emulgatoren, Antielektrostatika.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Es sind keine in der SVHC-Kandidatenliste aufgeführten Stoffe in einer Konzentration von mehr als 0,1% im Erzeugnis enthalten.

Weitere Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**Inhalation:**

Nicht speziell betroffen.

Hautkontakt:

Nicht speziell betroffen. Spuren von Gleitmittel können mit Wasser abgespült werden. Im Fall eines Brandes kann geschmolzenes Produkt Verbrennungen der Haut bewirken. Mit reichlich Wasser behandeln, Kleider nicht entfernen (Gefahr des Anhaftens an der Haut). Arztverständigen.

Augenkontakt:

Nicht speziell betroffen.

Verschlucken:

Nicht speziell betroffen.

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

Alle üblichen Löschmittel.

Nicht zu verwenden:

Keine Einschränkungen. Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Gefährliche Brandgase:

Bei thermischer Zersetzung und/oder unvollständiger Verbrennung entstehen Rauchgase mit toxischen Bestandteilen: Sichtbare, rußartigen Spaltprodukte, Wasserdampf, Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und stickstoffhaltige Verbindungen, darunter Stickstoffoxide und - im Spurenbereich - Cyanwasserstoff sowie, unter Umständen, Isocyanatdämpfe. Kohlenmonoxid (CO) und niedermolekulare Verbindungen wie Acetaldehyd etc., deren Einatmen zu vermeiden ist.

Schutzrüstung:

Bei Brandbekämpfung in geschlossenen Räumen: Umluft-unabhängige Atemschutzgeräte benutzen.

ERI Card:

Nr. 4-03 (CEPIC Hinweiskarten für Notfall Massnahmen).

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Thermoliner Plus

Überarbeitet am: 21.09.2021

Seite 3 von 11

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Umweltschutz:**

Keine umweltschädigende Wirkung bekannt.

Nach Verschütten:

Verschüttetes Material mit geeigneten Mitteln aufnehmen (Rutsch- und Stolpergefahr). Wiederverwendung in Betracht ziehen.

Entsorgung:

siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**Handhabung:**

Gemäss Industriepraxis für Sicherheit und Gesundheit.

Brandschutz:

Es wird die Beachtung der allgemeinen Regeln des Brandschutzes empfohlen. Eventuelle flüchtige Produkte des Gleitmittels bei thermischer Behandlung durch Absaugen und Belüften entfernen. Auswirkung möglicher elektrostatischer Aufladung beachten.

Lagerung:

Keine speziellen sicherheitstechnischen Anforderungen an Lagerräume. Das Material ist unter normalen Lagerbedingungen stabil. Technische Hinweise bezüglich optimaler Verarbeitung beachten

Beschaffenheit der Verpackung:

Kartonschachtel mit Distanzhaltern und Zwischenböden aus Karton, Kunststoff-Stretchfolie.

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

Kanalsanierungsliner sind sicher zu handhaben, sofern die üblichen Standards der verarbeitenden Industrie bezüglich des Personenschutzes eingehalten werden.

Atemschutz:

Einatmen allfälliger Dämpfe ist zu vermeiden

Handschutz + Hautschutz:

Das verwendete Gleitmittel kann, bei längerer Einwirkungszeit, vorübergehende Hautreizungen verursachen. Hände mit geeigneten Handschuhen schützen.

Augenschutz:

Augenkontakt durch geeignete Schutzmassnahmen zu vermeiden.

Körperschutz:

Übliche Standards der Textil- und Polymerindustrie sind einzuhalten.

Arbeitshygienische Grenzwerte:

keine

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Thermoliner Plus

Überarbeitet am: 21.09.2021

Seite 4 von 11

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:	Form:	Monofilamentgarne, aufgewickelt auf Garnträgern
	Farbe:	rohweiss oder spinngefärbt
	Geruch:	schwach, charakteristisch
Schmelzbereich:	[°C]	250 - 260
Flammpunkt:	[°C]	350 – 400 geschlossener Tiegel
Zündtemperatur:	[°C]	ca. 420
Thermische Zersetzung des Polymers:	[°C]	ab ca. 300. Ab ca. 150°C kann das Gleitmittel verdampfen
Explosionsgrenzen:		Garne und Fasern sind nicht explosibel
Relative Dichte des Polymers:	[g/cm ³]	1.38 – 1.42
Dampfdruck:		nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser:		Fasern und Beschichtung sind wasserunlöslich.
VOC-Gehalt:		< 1 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**Chemische Stabilität:**

Stabil unter normalen Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen:

unter normalen Lagerbedingungen, keine.

Zu vermeidende Stoffe:

unter normalen Lagerbedingungen, keine.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

unter normalen Lagerbedingungen, keine.

Brandgase:

Siehe Abschnitt 5

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**Chemische Stabilität:**

Das Erzeugnis wird in keiner Literatur als toxisch beschrieben. Die bei der Filz- bzw. Vliesproduktion verwendete Gleitmittel kann, bei längerfristigem Kontakt, zu Hautirritation führen. Bei bestimmungsgemäßer Anwendung sind uns keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt. Das Produkt ist nicht steril.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**Angaben zur Ökologie:**

Das Garn ist ökologisch unbedenklich, sofern die Abfälle geordnet gemäss geltenden gesetzlichen Vorschriften entsorgt werden. Das Produkt ist gemäss seiner chemischen Natur nicht ökotoxisch und biologisch schwer abbaubar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**Hinweise zur Entsorgung:**

Das Produkt kann unter Beachtung der lokalen gesetzlichen Vorschriften in geeigneten Verbrennungsanlagen verbrannt oder deponiert werden. Bei Produkt und Verpackung wird ein stoffliches oder thermisches Recycling empfohlen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Thermoliner Plus

Überarbeitet am: 21.09.2021

Seite 5 von 11

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Vorschriften:	Klasse	UN-Nr.	Per.
RID/ADR:	kein Gefahrgut		
ICAO/IATA-DGR:	kein Gefahrgut		
Gas e/IMDG-Code:	kein		

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**Rechtsvorschriften:**

Das Erzeugnis entspricht den folgenden EU-Richtlinien:

RL 2011/65/EG (08.06.2011) RoHS2 und

RL 2012/19/EG (04.07.2012) WEEE2

Es enthält kein Quecksilber, Cadmium, Blei und Chrom(VI), keine bromierten Flammschutzmittel, kein PCB, PCT, CFC, HCFC, HTC, kein Asbest und keine künstlichen radioaktiven Stoffe.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Änderungen**

Dieses Sicherheitsdatenblatt lehnt sich der EU-Verordnung 1907/2006 vom 18.12.2006, Anhang II an, obwohl Monofilamentgarne Erzeugnisse sind und nicht als gefährlich eingestuft sind. Gemäss Artikel 31 der EU-Verordnung 1907/2006 oder gemäss ECHA „Guidance for Articles“ (2008) bestehen für obige Produkte keine Verpflichtung für ein SDB. Das vorliegende SDB ist dazu bestimmt, die beim Umgang mit Chemiefasern für die bekannten textilen und technischen Anwendungen wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten zu vermitteln. Es soll der sachgerechten Information der gewerblichen Verwender von Chemiefasern dienen. Es ist nicht für den privaten Endverbraucher gedacht.

Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.