SICHERHEITSDATENBLATT

GEMÄSS EG-VERORDNUNGEN 1907/2006 (REACH) & 1272/2008 (CLP)

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator

Handelsname	**VICTREX AM™ 200 FIL; VICTREX AM™ 450 FIL**

1.2 Sonstige Bezeichnungen

CAS-Nr.	PAEK-Polymer (CAS-Nr. - vertraulich)
EG-Nr.	Nicht anwendbar.
REACH-Registrierungsnr.	Nicht anwendbar.

1.3 Empfohlene Verwendung des Stoffs und Verwendungsbeschränkungen

Identifizierte Verwendung(en)	Die Materialien werden im Allgemeinen für Spritzgieß- und Extrusionsverfahren verwendet.

1.4 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

1.4.1 Angaben zum Hersteller

Firmenbezeichnung	Victrex Manufacturing Ltd. Hillhouse International, Thornton-Cleveleys Lancashire, UK - FY5 4QD
Telefon	+ 44 (0) 1253 897700
Fax:	+ 44 (0) 1253 897701
E-Mail (sachkundige Person)	RAPS@victrex.com

1.4.2 Angaben zum Alleinvertreter

Firmenbezeichnung	Stewardship Chemicals 40, Dlugosza 67, 43-188 Orzesze, Poland
Telefon:	+48 501168430
E-Mail (sachkundige Person)	pawelskiba@stewardshipsolutions.eu

1.4.3 Anschrift des regionalen Importeurs — Angaben zum regionalen Importeur / Lieferanten siehe Abschnitt 16

1.5 Notrufnummer

Notrufnummer	+ 44 (0) 1253 897754 - Vereinigtes Königreich +(49) 6192 964 900 - Europa +(1) 484 342 6001 - USA Erreichbarkeit 09:00 – 17:00 Uhr (Montag – Freitag)

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1 Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP). — Nicht als gefährlich für Lieferung/Verwendung eingestuft.

2.2	**Kennzeichnungselemente (GHS)**	Keine.
	Gefahrenpiktogramm(e)	Keine.
	Signalwort(e)	Keine.
	Gefahrenhinweis(e)	Keine.
	Sicherheitshinweis(e)	Keine.
2.3	**Sonstige Gefahren**	Nicht als PBT oder vPvB eingestuft. PAEK-Polymer enthält keine Bestandteile, denen gemäß REACH Artikel 57 Buchstabe f, der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften zugeschrieben werden, in Konzentrationen von 0.1% oder mehr Nicht explosiv, siehe Abschnitt 9.2 unten.
2.4	**Zusätzliche Hinweise**	Keine.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

Polyaryletherketon-Polymer (PAEK) (CAS-Nr. vertraulich)

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtigen gefährlichen Stoffe.

Einstufung gemäß Verordnung EG Nr. 1272/2008 [CLP]:

Gefährliche(r) Bestandteil(e)	Gew.-%	EG-Nr.	CAS-Nr.	REACH-Registrierungsnr.	Gefahrenhinweis(e)
Keine.	-	-	-	-	-

3.2 Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der H-/P-Sätze siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN



4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
Hautkontakt	Nach Hautkontakt sofort mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Kontakt mit geschmolzenem Produkt: betroffene Stelle schnell mit Wasser kühlen. Nicht versuchen, erstarrtes Produkt zu entfernen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Augenkontakt	Augen bei geöffneten Lidern mindestens 2 Minuten lang mit Wasser ausspülen.
Verschlucken	Einen Arzt (oder sofort ein Giftinformationszentrum) anrufen. Kein Erbrechen herbeiführen, Mund mit Wasser ausspülen.

4.2	**Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**	Voraussichtlich nicht erforderlich, falls doch, symptomatisch behandeln.
4.3	**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**	Voraussichtlich nicht erforderlich, falls doch, symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1	**Löschmittel**	
	Geeignete Löschmittel	Im Brandfall mit Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenlöschmittel oder CO2 löschen.
	Ungeeignete Löschmittel	Keine.
5.2	**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**	Im Brandfall können entstehen: Kohlenstoffoxide.
5.3	**Hinweise für die Brandbekämpfung**	Im Brandfall sind ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät und geeignete Schutzkleidung zu tragen. Staub ist entzündbar, unterhält jedoch keine Verbrennung. Eine Zündquelle hoher Temperatur ist erforderlich. Unempfindlich gegenüber Funken. Die Mindestzündenergie einer Staubwolke ist größer als 5000 mJ. Es erfolgt keine Brandweiterleitung, z. B. entlang von Trägern usw.
5.4	**Sonstiges**	Kontaminiertes Löschwasser gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgen.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1	**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**	Einatmen sowie Kontakt mit Augen oder Haut vermeiden. Für ausreichende Luftzufuhr sorgen. Staubablagerungen vermeiden. Mögliche Zündquellen entfernen – nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
6.2	**Umweltschutzmaßnahmen**	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Eindringen in Oberflächen- und Grundwasser sowie in den Boden verhindern.
6.3	**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**	Mit funkenfreien Werkzeugen vorsichtig zusammenkehren. Zur Entsorgung oder Verwertung in einen Behälter mit Deckel überführen.
6.4	**Verweis auf andere Abschnitte**	Keine.
6.5	**Zusätzliche Hinweise**	Keine.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen für den Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden. Essen, Trinken, Rauchen sowie die Aufbewahrung von Lebensmitteln sind im Arbeitsraum verboten. Staubablagerungen vermeiden. Örtliche Absaugung am Arbeitsplatz oder an den Verarbeitungsmaschinen erforderlich. Hinweis: Gefahr durch explosionsfähigen Staub

Maschinenreinigung (Spülen): Das Spülen mit anderen Polymeren (z. B. Polyethylen) bei hohen Temperaturen kann gefährlich sein. Es kann auch zur Selbstentzündung kommen. Örtliche Absaugung ist erforderlich. Das entsprechende Sicherheitsdatenblatt des zu verwendenden Spülmaterials ist zu beachten. Weitere Informationen sind auf der Website von Victrex erhältlich www.victrex.com www.victrex.com

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Produkte verschlossen in der Originalverpackung lagern.

Lagertemperatur	Bei Raumtemperatur lagern.
Lagerfähigkeit	> 10 Jahr(e).
Unverträgliche Materialien	Keine bekannt

7.3 Spezifische Endanwendungen

Die Materialien werden im Allgemeinen für Spritzgieß- und Extrusionsverfahren verwendet.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter

Für ausreichende Belüftung sorgen.

8.1.1 Arbeitsplatzgrenzwerte

Keine.

STOFF.	CAS-Nr.	LTEL (8 h TWA ppm)	LTEL (8 h TWA mg/m³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m³)	Hinweis:
Staub. (allgemeiner Staubgrenzwert)	-	-	10 4			Einatembarer Staub Alveolengängiger Staub.

8.1.2 Biologischer Grenzwert

Keine

8.1.3 PNEC- und DNEL-Werte

Nicht verfügbar.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Örtliche Absaugung am Arbeitsplatz oder an den Verarbeitungsmaschinen erforderlich.

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz mit Seitenschutz (EN 166)



Hautschutz (Handschutz/ Sonstiges) 	Undurchlässige Handschuhe. Handschuhe aus Kunststoff oder synthetischem Kautschuk. Zusätzliche Angaben zum Handschutz – Es wurden keine Prüfungen durchgeführt. Beim Umgang mit erhitztem Material: Wärmeisolierende Handschuhe EN 407 (Hitze)
Atemschutz 	Bei voraussichtlicher Überschreitung der Expositionsgrenzwerte Atemschutzmaske mit Feinstaubfilter (EN 143)
8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Keine besonderen Anforderungen.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Fest (Filament)
Farbe.	Natur / Beige / Schwarz
Geruch	Geruchlos
Geruchsschwelle (ppm)	Keine
pH-Wert	Nicht anwendbar
Schmelzpunkt (°C)	290 - 343°C
Siedepunkt/Siedebereich (°C):	Nicht bekannt.
Flammpunkt (°C)	Nicht bekannt.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bekannt.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Fest, nicht entzündbar
Explosionsgrenzen	Nicht explosiv.
Dampfdruck (Pascal)	39.6 (@107°C)
Dampfdichte (Luft=1)	Nicht bekannt
Schüttdichte (g/ml)	1.3 – 1.8
Löslichkeit (Wasser)	Unlöslich
Löslichkeit (Sonstige)	Unlöslich
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	Nicht bekannt
Selbstentzündungstemperatur (°C)	595°C
Zersetzungstemperatur (°C)	> 450°C
Viskosität (mPa. s)	Nicht bekannt
Kinematische Viskosität (mm^2/s)	Nicht anwendbar
Partikeleigenschaften	Nicht anwendbar. Das Produkt liegt in Filamentform (Faserform) vor.

Im Herstellungsprozess wurden keine Stoffe in Form von „Nanopartikeln“ oder „Nanomaterialien“ (gemäß der Definition in der Empfehlung der EU-Kommission 2022/3689/EU) erzeugt, noch wurden solche den oben aufgeführten Victrex-Typen absichtlich zugesetzt.

9.2 Sonstige Angaben

9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosive Stoffe	Nicht explosiv

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1	**Reaktivität**	Unter normalen Bedingungen stabil.
10.2	**Chemische Stabilität**	Unter normalen Bedingungen stabil.
10.3	**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**	Unter normalen Bedingungen stabil.
10.4	**Zu vermeidende Bedingungen**	Unter normalen Bedingungen stabil. Elektrostatische Aufladung. Offene Flammen, Zündquellen. Zersetzt sich bei Temperaturen über 450°C.
10.5	**Unverträgliche Materialien**	Konzentrierte Schwefelsäure
10.6	**Gefährliche Zersetzungsprodukt(e)**	Kohlenstoffoxide

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

11.1.1 Stoffe

Akute Toxizität

Verschlucken	Bei normaler Handhabung und Verwendung wird eine geringe Toxizität angenommen.
Einatmen	Mechanische Reizung der Atemwege.
Hautkontakt	Wiederholter und/oder längerer Hautkontakt kann Reizungen verursachen. Bei Kontakt mit geschmolzenem Produkt: Thermische Verbrennungen (geschmolzenes Polymer haftet an der Haut und verursacht schwere Verbrennungen).
Augenkontakt	Keine Daten. Staub kann reizend auf die Augen wirken. Bleibende Schäden sind unwahrscheinlich.
Gefahrenkennzeichnung(en)	Nicht bekannt
Schwere Augenschädigung/-reizung	Nicht bekannt
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Nicht bekannt
Mutagenität	Nicht bekannt
Karzinogenität	Nicht bekannt
Reproduktionstoxizität	Nicht bekannt
STOT – einmalige Exposition	Nicht bekannt
STOT – wiederholte Exposition	Nicht bekannt
Aspirationsgefahr	Nicht bekannt

11.1.2	**Gemische**	Nicht anwendbar
11.2	**Angaben über sonstige Gefahren**	Keine
11.2.1	**Endokrinschädliche Eigenschaften**	PAEK-Polymer enthält keine Bestandteile, denen gemäß REACH Artikel 57 Buchstabe f, der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften zugeschrieben werden, in Konzentrationen von 0.1% oder mehr
11.2.2	**Sonstige Angaben**	Keine

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1	**Toxizität**	Geringe Toxizität für Wasserorganismen.
12.2	**Persistenz und Abbaubarkeit**	Nicht leicht biologisch abbaubar.
12.3	**Bioakkumulationspotenzial**	Nicht als PBT oder vPvB eingestuft.
12.4	**Mobilität im Boden**	Das Produkt weist eine geringe Mobilität im Boden auf. Das Produkt weist eine geringe Mobilität im Sediment auf.
12.5	**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**	Nicht als PBT oder vPvB eingestuft.
12.6	**Endokrinschädliche Eigenschaften**	PEEK-Polymer enthält keine Bestandteile, denen gemäß REACH Artikel 57 Buchstabe f, der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften zugeschrieben werden, in Konzentrationen von 0.1% oder mehr
12.7	**Andere schädliche Wirkungen**	Keine zu erwarten

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1	**Verfahren der Abfallbehandlung**	Die Entsorgung muss gemäß den örtlichen, regionalen, bundesstaatlichen oder nationalen Rechtsvorschriften erfolgen.
13.2	**Zusätzliche Hinweise**	Die europäischen Abfallschlüssel sind Empfehlungen auf Grundlage der vorgesehenen Verwendung dieses Produkts. Bei abweichenden Verwendungen und Anwendungen können unter bestimmten Umständen andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. 07 02 13- Kunststoffabfälle, 07 02 99-Abfälle a. n. g.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1	**Landtransport (ADR/RID)**	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
	UN-Nummer	Nicht anwendbar
	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht anwendbar
14.2	**Seetransport (IMDG)**	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
	UN-Nummer	Nicht anwendbar
	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht anwendbar
14.3	**Lufttransport (ICAO/IATA)**	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
	UN-Nummer	Nicht anwendbar
	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht anwendbar
14.4	**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL73/78 und gemäß IBC-Code**	Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1	**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**	Nicht als gefährlich für Lieferung/Verwendung eingestuft.

15.1.1	**EU-Vorschriften**	
	Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen	Keine
15.1.2	**Nationale Vorschriften**	
	USA	
	TSCA – PAEK Polymer	Gelistet - ACTIVE
	OSHA	Nicht als gefährlicher Stoff gemäß den Kriterien des OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200) eingestuft.
	China	
	IECSC – PEEK Polymer	Gelistet
	China Hazardous Chemical Inventory 2015	Nicht gelistet
15.2	**Stoffsicherheitsbeurteilung**	Für dieses Material nicht relevant.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Die folgenden Abschnitte enthalten Änderungen oder neue Angaben: Aktualisiert gemäß Verordnung (EU) 2020/878.

LEGENDE

LTEL	Langzeit-Expositionsgrenzwert
STEL	Kurzzeit-Expositionsgrenzwert
STOT	Spezifische Zielorgan-Toxizität
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
PNEL	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

Quellen: Arbeitsplatzgrenzwerte (UK HSE EH40)

R-Sätze und S-Sätze: Keine

Gefahrenhinweis(e) und Sicherheitshinweis(e): Keine

Schulungshinweise: www.victrex.com

Zusätzliche Hinweise

Hergestellt im Vereinigten Königreich von Victrex Manufacturing Ltd im Rahmen eines nach ISO 9001 zertifizierten Qualitätsmanagementsystems.

Weitere Informationen zu den Eigenschaften, der Verarbeitung und der Anwendung von VICTREX Polymeren sind unter www.victrex.com verfügbar.
Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Lieferzustand.
Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben – sie sollen keine bestimmten Eigenschaften zusichern –, beruhen jedoch auf unserem derzeitigen Kenntnisstand.

Anschriften der regionalen Importeure

Victrex USA, Inc.
300 Conshohocken State Road
Suite 120
West Conshohocken
PA, 19428 USA
Tel: +(1) 484 342 6001

Victrex Europa GmbH
Langgasse 16
65719 Hofheim/Ts.
Germany
Tel: +(49) 6192 964900

Victrex Japan Inc.
Mita Kokusai Building Annex
1-4-28, Mita, Minato-ku
Tokyo
108-0073 Japan
Tel: +81 3 5427 4650

Victrex High-performance Materials (Shanghai) Co.,Ltd.
Part B Building G, No 1688,
Zhuanxing Road,
Xinzhuang Industry Park,
Shanghai 201108,
China
Tel: +86-21-6113 6900

Victrex Hong Kong (Regional office)
Room 2219
The Metropolis Tower
10 Metropolis Drive
Hunghom, Kowloon
Hong Kong
Special administrative region, PRC
Tel: +852 2366 1357

Victrex Taiwan
12F, No. 101,
Songren Rd.,
Xinyi District
Taipei City 110
Taiwan
Tel: +886-987118240

Erstellungsdatum des SDB: 18-December-2023 – aktualisiert von SDB-Revision 23-September-2022

Victrex Standorte weltweit

Diese Informationen werden „wie besehen“ bereitgestellt. Sie stellen keine Beratung dar. Die Verwendung des Produkts erfolgt auf Risiko des Kunden/Anwenders. Es liegt in der Verantwortung des Kunden/Anwenders, das Produkt in jeder spezifischen Anwendung gründlich zu prüfen, um dessen Leistung, Wirksamkeit und Sicherheit für jedes Endprodukt, jede Vorrichtung oder sonstige Anwendung sowie die Einhaltung der geltenden Gesetze, Vorschriften und Normen festzustellen. Die Erwähnung eines Produkts stellt keine Garantie für dessen Verfügbarkeit dar. Victrex behält sich das Recht vor, Produkte, Datenblätter, Spezifikationen und Verpackungen zu ändern. **Victrex übernimmt keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen (einschließlich, ohne Einschränkung, jeglicher Gewährleistung der Eignung für einen bestimmten Zweck oder der Nichtverletzung von Rechten des geistigen Eigentums) und haftet nicht für Verluste oder Schäden jeglicher Art (gleich aus welchem Grund) im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen durch den Kunden/Anwender oder dem Vertrauen darauf, mit Ausnahme einer Haftung, die gesetzlich nicht ausgeschlossen oder beschränkt werden kann.** Dieses Dokument kann jederzeit ohne Benachrichtigung des Kunden/Anwenders geändert oder zurückgezogen werden.
Victrex Manufacturing Limited (oder ein anderes Mitglied der Victrex-Gruppe) ist Inhaber oder Lizenznehmer sämtlicher Rechte des geistigen Eigentums an diesem Dokument, einschließlich der folgenden Marken: VICTREX, INVIBIO, JUVORA, APTIV, 450G, PEEK-OPTIMA, SHAPING FUTURE PERFORMANCE, LMPAEK, TRIANGLE (Device). Alle Rechte sind durch Rechte des geistigen Eigentums, einschließlich des Urheberrechts, nach den einschlägigen nationalen und internationalen Gesetzen und Verträgen zum Schutz des geistigen Eigentums geschützt. Alle Rechte vorbehalten.
Copyright © Victrex Manufacturing Limited 2023.