

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SECONDO LE NORMATIVE CE 1907/2006 (REACH) E 1272/2008 (CLP)

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELL'AZIENDA/IMPRESA

- 1.1 Identificativo del prodotto**
Nome commerciale **VICOTE™ Dispersion F805; F807BLK; F808; F809 F810BLK; F815**
- 1.2 Altri mezzi di identificazione**
N. CAS Non applicabile.
N. CE Non applicabile.
N. di registrazione REACH Non applicabile.
- 1.3 Uso raccomandato della sostanza e restrizioni all'uso**
Uso/i identificato/i I materiali sono generalmente utilizzati per i rivestimenti.
- 1.4 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- 1.4.1 Dettagli del fabbricante**
Identificazione della società Victrex Manufacturing Ltd.
Hillhouse International,
Thornton-Cleveleys
Lancashire, Regno Unito
FY5 4QD
Telefono: +44 (0) 1253 897700
Fax: +44 (0) 1253 897701
E-mail (persona competente) RAPPS@victrex.com
- 1.4.2 Solo dettagli del rappresentante**
Identificazione della società Stewardship Chemicals 40,
Dlugosza 67,
43-188 Orzesze,
Polonia
Telefono: +48 501168430
E-mail (persona competente) pawelskiba@stewardshipsolutions.eu
- 1.4.3 Indirizzo dell'importatore regionale**
informazioni sul fornitore/importatore regionale - vedere sezione16
- 1.5 Numero telefonico di emergenza**
N. di telefono per le emergenze +44 (0) 1253 897754 - Regno Unito(24/7)
Orari di apertura 09:00 – 17:00 (dal lunedì al venerdì)
+ (49) 6192 964 900 – Europa
+ (1) 484 342 6001 - Stati Uniti
+ 86-21-6113 6900 – Cina

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

2.2 Elementi dell'etichetta (GHS)

Identificatore del prodotto GHS

Pittogramma/i di pericolo

Secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP).

VICOTE™ Dispersion



Parola/e di segnalazione

Frase/i di pericolo

Dichiarazione/i precauzionale

PERICOLO

Provoca gravi lesioni oculari.

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Non classificato come PBT o vPvB.

2.3 Altri pericoli

Il polimero PEEK non contiene elementi considerati con caratteristiche di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del regolamento REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0.1%.

2.4 Informazioni aggiuntive

Non esplosivo

Nessuno.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

I gradi di dispersione si basano sul polimero polietereeterchetone (PEEK) (CAS N. 29658-26-2 o 31694-16-3).

Contiene polimero politetrafluoroetilene (PTFE) (N. CAS 9002-84-0) e/o polimero PFA (N. CAS 26655-00-5) come additivo.

Classificazione secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]:

Ingrediente/i pericoloso/i	%W/W	N. CAS	N. CE	N. di registrazione REACH	Frase/i di pericolo
Docusate Sodium	<6%	577-11-7	209-406-4	01-2119491296-29-0000	H315/H318
Alcohol	<1%	64-17-5	200-578-6	Nessuno	H225
Amino ether	<1%	110-91-8	203-815-1	Nessuno	H226/H302/H312/H314/H332
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	<1%	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44-0000	H319

Produktens fullständiga sammansättning är konfidentiell.

3.2 Informazioni aggiuntive

Per il testo completo delle frasi H/P, vedere la sezione 16.

Questo prodotto è costituito dal <40% di microparticelle di polimero sintetico* come definito nella voce 78 dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006.

* polyetheretherketone (PEEK) polimero (CAS No. 29658-26-2 or 31694-16-3) con polimero politetrafluoroetilene (PTFE) (N. CAS 9002-84-0) e/o polimero PFA (N. CAS 26655-00-5).

SEZIONE 4: MISURE DI PRONTO SOCCORSO



4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

Trasportare l'infortunato all'aria aperta. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Richiedere immediata assistenza medica.

Contatto con la pelle

Dopo il contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua. Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutte le aree interessate con abbondante acqua.

Contatto con gli occhi

Sciacquare gli occhi con acqua per almeno 2 minuti tenendo le palpebre aperte.

Ingestione

IN CASO DI INGESTIONE: Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Improbabile che sia necessario, ma se necessario, trattare in modo sintomatico.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Improbabile che sia necessario, ma se necessario, trattare in modo sintomatico.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti

In caso di incendio, utilizzare acqua nebulizzata, schiuma, polvere secca o CO2 per l'estinzione.

Mezzi di estinzione non idonei

Nessuno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un respiratore autonomo e indumenti protettivi adatti in condizioni di incendio.

5.4 Altro

Smaltire l'acqua di estinzione contaminata in conformità alle normative ufficiali.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- | | |
|--|--|
| 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza | Evitare l'inalazione e il contatto con gli occhi o la pelle. Garantire un'adeguata ventilazione per rimuovere vapori, fumi, polvere, ecc. |
| 6.2 Precauzioni ambientali | Evitare il rilascio nell'ambiente. Prevenire l'infiltrazione di acqua di superficie e di falda, nonché la penetrazione nel terreno. Questo prodotto contiene microparticelle di polimeri sintetici come modificato dal Regolamento (UE) 2023/2055. Le microparticelle di polimeri sintetici fornite sono soggette alle condizioni di cui all'allegato XVII, voce 78, del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo. |
| 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica | Coprire le fuoriuscite con materiale assorbente inerte. Spazzare via e spalare nei contenitori adatti per lo smaltimento o in sacchi di plastica. |
| 6.4 Riferimento ad altre sezioni | Fare riferimento alla Sezione 13 per le considerazioni sullo smaltimento e alla Sezione 8 per la protezione personale. |
| 6.5 Informazioni aggiuntive | Nessuno. |

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- | | |
|---|---|
| 7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura | <p>Sono applicabili misure igieniche generali per la manipolazione delle sostanze chimiche. Ciò è particolarmente importante a causa della presenza di PTFE. Osservare le istruzioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso. Evitare le condizioni in cui possono essere formati i prodotti di decomposizione. Quando si usa non fumare. Mangiare, bere, fumare e conservare il cibo sono vietati nella sala di lavoro. Evitare l'accumulo di polvere. È necessaria la ventilazione di scarico locale sul posto di lavoro o sulle macchine di lavorazione.</p> <p>Nota: Pericolo di polvere esplosiva</p> <p>La contaminazione dei prodotti a base di tabacco DEVE essere evitata. La "Febbre da fumi di polimeri" è particolarmente associata al fumo di prodotti a base di tabacco contaminati. Questa condizione è caratterizzata da sintomi di tipo influenzale che si verificano poche ore dopo l'esposizione e durano fino a 48 ore.</p> <p>Il PTFE inizia a scomporsi molto lentamente oltre i 260°C e aumenta rapidamente oltre i 360°C. Il trattamento al di sopra di queste temperature produce una gamma di prodotti altamente tossici e corrosivi e pertanto non è raccomandato senza l'uso di LEV.</p> <p>Pulizia a macchina (purificazione): La purificazione con altri polimeri (per es., polietilene) ad alte temperature può essere pericolosa. Può verificarsi anche l'autoaccensione. È necessaria</p> |
|---|---|

- la ventilazione di scarico locale. È necessario consultare la scheda di sicurezza pertinente per il materiale di spurgo da utilizzare. Informazioni aggiuntive sono disponibili sul sito Web di Victrex www.victrex.com
- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
Temperatura di conservazione
Durata di conservazione
Materiali incompatibili
- Tenere lontano da fiamme libere e superfici calde. Tenere il contenitore ben chiuso e asciutto.
Conservare a temperatura ambiente.
1 anno dall'apertura
Nessuno noto
- 7.3 Usi finali particolari**
- I materiali sono generalmente utilizzati per i rivestimenti.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Parametri di controllo** Garantire un'adeguata ventilazione.
- 8.1.1 Limiti di esposizione professionale** Nessuno.

SOSTANZA.	N. CAS	LTEL (8 ore TWA ppm)	LTEL (8 ore TWA mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Nota:
Polvere. (valore limite di polvere generale)	-	-	10			Polvere inalabile
			4			Polvere respirabile.

- 8.1.2 Valore limite biologico** Nessuno

- 8.1.3 PNEC e DNEL**
Livello senza effetto derivato (DNEL)

Tensioattivo

Industriale	Dermico	31.3	mg/kg/die	Effetti sistemici a lungo termine
Industriale	Inalazione	44.1	mg/m ³	Effetti sistemici a lungo termine
Professionale	Dermico	18.8	mg/kg/die	Effetti sistemici a lungo termine
Professionale	Inalazione	13	mg/m ³	Effetti sistemici a lungo termine
Professionale	Orale	18.8	mg/kg/die	Effetti sistemici a lungo termine

Concentrazione prevista senza effetto (PNEC)

Tensioattivo

Acqua dolce	0.0066	mg/L
Acqua marina	0.0007	mg/L
Rilascio intermittente di acqua	0.066	mg/L
Sedimentazione	0.653	mg/kg
Terreno	0.138	mg/kg
PST	122	mg/L

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici appropriati

È necessaria la ventilazione di scarico locale sul posto di lavoro o sulle macchine di lavorazione.

8.2.2 Dispositivi di protezione individuale

Protezione occhi/viso



Protezione per gli occhi con protezione laterale (EN 166). Evitare il contatto con gli occhi. Deve essere presente un impianto di lavaggio/acqua per la pulizia degli occhi e della pelle.

Protezione della pelle (Protezione delle mani/Altro)



Guanti impermeabili (EN 374). Guanti in plastica o gomma sintetica. Informazioni aggiuntive sulla protezione delle mani – Non sono stati eseguiti test.

Protezione respiratoria



La protezione respiratoria è necessaria per i luoghi di lavoro non sufficientemente ventilati e durante il processo di spruzzo.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun requisito speciale.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido
Colore.	Grado/i: F804 (bianco); F804BLK; 804BLK (nero)
Odore	Inodore
Soglia dell'odore (ppm)	Non noto.
pH (valore)	Non noto.
Punto di fusione (°C)	343°C (Prodotto secco)
Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione (°C):	Non noto.
Punto di infiammabilità (°C)	Non noto.
Tasso di evaporazione	Non noto.
Infiammabilità (solido, gas)	Non noto.
Intervalli limite esplosivi	Non noto.
Pressione del vapore (Pascal)	Non noto.
Densità del vapore (Aria=1)	Non nota
Densità apparente (g/ml)	Non noto.
Solubilità (acqua)	Non noto.
Solubilità (Altro)	Non noto.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non noto
Punto di accensione automatico (°C)	595°C
Temperatura di decomposizione (°C)	Non noto.
Viscosità (mPa. s)	Non nota
viscosità cinematica (mm ² /s)	Non applicabile
caratteristiche delle particelle	Non applicabile

Nel processo di produzione non sono state generate "nanoparticelle" o "nanomateriali" (secondo la definizione della raccomandazione 2022/3689/UE della Commissione europea), né sono state aggiunte intenzionalmente ai gradi Victrex sopra descritti.

9.2 Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di rischio fisico

Proprietà esplosive

Non esplosivo

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività	Stabile in condizioni normali.
10.2 Stabilità chimica	Stabile in condizioni normali.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Stabile in condizioni normali.
10.4 Condizioni da evitare	Stabile in condizioni normali. Carica elettrostatica (prodotto secco).
10.5 Materiali incompatibili	Acido solforico concentrato
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	Quando si accende e durante la combustione, viene generata CO/CO2 (ossidi di carbonio)

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Sostanze

Tossicità acuta

Ingestione

Non classificato.

Inalazione

Non classificato.

Contatto con la pelle

Non classificato.

Contatto con gli occhi

Non classificato.

Etichetta/e di pericolo

Non classificato.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato.

Mutagenicità

Non classificato.

Cancerogenicità

Non classificato.

Tossicità riproduttiva

Non classificato.

STOT - esposizione singola

Non classificato.

STOT - esposizione ripetuta

Non classificato.

Pericolo di aspirazione

Non classificato.

11.1.2 Miscele

Tossicità acuta

Ingestione

Non classificato.

Inalazione

Non classificato.

Contatto con la pelle

Non classificato.

Contatto con gli occhi

Non classificato.

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificato.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato.

Cancerogenicità	Non classificato.
Tossicità riproduttiva	Non classificato.
STOT - esposizione singola	Non classificato.
STOT - esposizione ripetuta	Non classificato.
Pericolo di aspirazione	Non classificato.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il polimero PEEK non contiene elementi considerati con caratteristiche di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del regolamento REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0.1%.

11.2.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Bassa tossicità per gli organismi acquatici.

Sostanziale:

Pesce

LC50 20-40 mg/l Oncorhynchus mykiss (96 ore)

LC50 37 mg/l Lepomis macrochirus (96 ore)

LC50 <24 mg/l Oncorhynchus mykiss (96 ore)

Pulce d'acqua

EC50 36 mg/l Daphnia magna (48 ore)

12.2 Persistenza e degradabilità

Non determinato.

12.3 Potenziale bioaccumulativo

Non determinato.

12.4 Mobilità nel suolo

Non determinato.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non classificato come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il polimero PEEK non contiene elementi considerati con caratteristiche di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del regolamento REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0.1%.

12.7 Altri effetti avversi

Nessuno previsto

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Lo smaltimento deve essere conforme alla legislazione locale, regionale, statale o nazionale.

13.2 Informazioni aggiuntive

I codici europei dei rifiuti sono raccomandazioni basate sull'uso programmato di questo prodotto. Per usi e applicazioni alternativi, in determinate circostanze possono essere allocati altri codici dei rifiuti.

07 02 13- Rifiuti plastici, 07 02 99- Rifiuti non specificati altrimenti.

Questo prodotto contiene microparticelle di polimeri sintetici come modificato dal Regolamento (UE) 2023/2055.
Le microparticelle di polimeri sintetici fornite sono soggette alle condizioni di cui all'allegato XVII, voce 78, del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo.
Raccogliere immediatamente le fuoriuscite e trasferirle in un contenitore per lo smaltimento. Non rilasciare i rifiuti nelle fogne.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Trasporto via terra (ADR/RID)

Numero UN
Nome di spedizione corretto

Non classificato secondo le Nazioni Unite "Raccomandazioni sul trasporto di merci pericolose".

14.2 Trasporto marittimo (IMDG)

Numero UN
Nome di spedizione corretto

14.3 Trasporto aereo (ICAO/IATA)

Numero UN
Nome di spedizione corretto

14.4 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Normative/normative in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o miscela

Etichetta secondo (CE) N. 1272/2008
Pittogramma/i di pericolo



Frase/i di pericolo

Provoca gravi lesioni oculari.

Dichiarazione/i precauzionale

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

15.1.1 Normative UE

Autorizzazioni e/o restrizioni all'uso

2-(2-butossietossi)etanolo

CAS N. 112-34-5; CE N. 203-961-6.

Restrizione REACH (Allegato XVII) - Non deve essere commercializzato in concentrazioni pari o superiori al 3% in peso.

Questo prodotto contiene microparticelle di polimeri sintetici come modificato dal Regolamento (UE) 2023/2055.

Le microparticelle di polimeri sintetici fornite sono soggette alle condizioni di cui all'allegato XVII, voce 78, del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo.

**15.1.2 Normative nazionali
Stati Uniti**

Nessuno

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non rilevante per questo materiale.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le seguenti sezioni contengono revisioni o nuove dichiarazioni: Aggiornato in linea con il Regolamento (UE) 2020/878 e (UE) 2023/2055.

LEGENDA

LTEL	Limite di esposizione a lungo termine
STEL	Limite di esposizione a breve termine
STOT	Tossicità specifica per organi bersaglio
DNEL	Livello senza effetto derivato
PNEL	Concentrazione prevista senza effetto

Bibliografia: Limite di esposizione sul posto di lavoro (UK HSE EH40)

Frase/i di pericolo e frase/i precauzionale/i:

H318: Provoca gravi lesioni oculari

H315: Provoca irritazione cutanea.

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili. H226: Flammable liquid and vapour.

H302: Nocivo se ingerito

H312: Nocivo per contatto con la pelle.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H332: Nocivo se inalato

H319: Provoca grave irritazione oculare.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico..

Consigli per la formazione: www.victrex.com

Informazioni aggiuntive

Prodotto nel Regno Unito da Victrex Manufacturing Ltd, in base a un sistema di qualità approvato dalla norma ISO 9001.

Per la copia più recente di questa scheda di sicurezza, consultare il nostro sito Web qui [Material Safety Data Sheets \(MSDS\) - Victrex](#)

Informazioni aggiuntive sulle proprietà, la lavorazione e l'applicazione dei polimeri VICTREX sono disponibili sul sito www.victrex.com.

Questi dettagli si riferiscono al prodotto quando viene consegnato.

Le dichiarazioni qui riportate devono descrivere il prodotto in relazione alle precauzioni di sicurezza necessarie, non sono intese a garantire caratteristiche definite, ma si basano sulle nostre attuali conoscenze aggiornate.

Indirizzi degli importatori regionali

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,
Xinzhuan Industry Park,
Shanghai 201108,
China
Tel: +86-21-6113 6900

**Victrex Hong Kong
(Regional office)**

Room 2219
The Metropolis Tower
10 Metropolis Drive
Hung Hom, 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

Data di preparazione SDS: 07-marzo-2025 – aggiornato dalla SDS Revisione 19-dicembre-2023

[Siti globali Victrex](#)

This information is provided "as is". It is not intended to amount to advice. Use of the product is at the customer's/user's risk. It is the customer's/user's responsibility to thoroughly test the product in each specific application to determine its performance, efficacy and safety for each end-use product, device or other application and compliance with applicable laws, regulations and standards. Mention of a product is no guarantee of availability. Victrex reserves the right to modify products, data sheets, specifications and packaging. **Victrex makes no warranties, express or implied (including, without limitation, any warranty of fitness for a particular purpose or of intellectual property non-infringement) and will not be liable for any loss or damage of any nature (however arising) in connection with customer's/user's use or reliance on this information, except for any liability which cannot be excluded or limited by law.** This document may be modified or retracted at any time without notice to the customer/user.

Victrex Manufacturing Limited (or another member of the Victrex group) is the owner or the licensee of all intellectual property rights in and to this document including the following trade marks, VICTREX, INVIBIO, JUVORA, APTIV, 450G, PEEK-OPTIMA, SHAPING FUTURE PERFORMANCE, LMPAEK, TRIANGLE (Device). All rights are protected by intellectual property rights including copyright under relevant national and international intellectual property laws and treaties. All rights reserved. Copyright © Victrex Manufacturing Limited 2025.

Questa esclusione di responsabilità è in lingua inglese, che avrà valore a tutti gli effetti. Qualsiasi traduzione in altre lingue avrà solo scopo informativo e non avrà alcuna forza o effetto nell'interpretazione di questa esclusione di responsabilità.

This information is provided "as is". It is not intended to amount to advice. Use of the product is at the customer's/user's risk. It is the customer's/user's responsibility to thoroughly test the product in each specific application to determine its performance, efficacy and safety for each end-use product, device or other application and compliance with applicable laws, regulations and standards. Mention of a product is no guarantee of availability. Victrex reserves the right to modify products, data sheets, specifications and packaging. **Victrex makes no warranties, express or implied (including, without limitation, any warranty of fitness for a particular purpose or of intellectual property non-infringement) and will not be liable for any loss or damage of any nature (however arising) in connection with customer's/user's use or reliance on this information, except for any liability which cannot be excluded or limited by law.** This document may be modified or retracted at any time without notice to the customer/user.

Victrex Manufacturing Limited (or another member of the Victrex group) is the owner or the licensee of all intellectual property rights in and to this document including the following trade marks, VICTREX, INVIBIO, JUVORA, APTIV, 450G, PEEK-OPTIMA, SHAPING FUTURE PERFORMANCE, LMPAEK, TRIANGLE (Device). All rights are protected by intellectual property rights including copyright under relevant national and international intellectual property laws and treaties. All rights reserved. Copyright © Victrex Manufacturing Limited 2025.

This disclaimer is in the English language which shall be controlling in all respects. Any translation into other languages shall be for guidance purposes only and shall be of no force or effect in the interpretation of this disclaimer.