

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO PER POMPE MECCANICHE - KRYTOX PFPE E VPF SERIE 1500

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto: Oli Krytox PFPE, oli Krytox VPF serie 1500.
Altri mezzi di identificazione: Nessuno noto.
Numeri di codice: Krytox 1506: H11307018, H11307020.
Krytox 1514: H11308018, H11308020.
Krytox 1525: H11309018, H11309020.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso identificato: Lubrificante.
Usi sconsigliati: Dati non disponibili.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza.

Dettagli contatto GB

Edwards, Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex,
RH15 9TW, Regno Unito

Richiesta di informazioni generiche
Tel: +44 (0)8459 212223
E-mail: info@edwardsvacuum.com

Dettagli contatto Italia

Edwards SpA
Via Galileo Galilei 40
20092 Cinisello
Balsamo MI
Italia

Richiesta di informazioni generiche
Tel: +39 02 48 44 71

1.4 Numero telefonico di emergenza

Chemtrec: 1-800-424-9300.

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione GHS: Sostanza.
Classificazione in base al
Regolamento (CE) N. 1272/2008: Non classificata come pericolosa.
Classificazione in base
alla direttiva 1999/45/CE: Non classificata come pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo: Non applicabile.
Avvertenze: Non applicabile.
Indicazioni di pericolo: Non applicabile.
Consigli di prudenza: Non applicabile.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO PER POMPE MECCANICHE - KRYTOX PFPE E VPF SERIE 1500

2.3 Altri pericoli

Criteri PBT: Dati non disponibili.

Criteri vPvB: Dati non disponibili.

Altri pericoli che non determinano la classificazione: La respirazione di elevate concentrazioni di vapore può causare respiro affannoso e irritazione.

La decomposizione termica può portare alla liberazione di composti fluorurati.

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Ingrediente	N. CAS	Classe di pericolo*	Frasi di rischio / Indicazioni di pericolo*
Perfluoroalchiletero (PFAE)	60164-51-4	Non applicabile	Non applicabile

* Classe di pericolo, frase di rischio e indicazioni di pericolo. In queste colonne vengono indicati solo gli ingredienti classificati come pericolosi secondo la Direttiva UE N. 1272/2008 (ed emendamenti) e presenti in una concentrazione sufficiente a rendere pericolosa l'intera sostanza. In tutte le altre situazioni, nella colonna verrà specificato "Non applicabile".

Il testo completo delle frasi di rischio e delle indicazioni di pericolo dichiarate è fornito nella Sezione 16.

3.2 Miscele

Non applicabile.

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi: Sciacquare accuratamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando occasionalmente le palpebre superiori e inferiori. Togliere eventuali lenti a contatto, se possibile. Se i sintomi persistono, richiedere l'intervento di un medico.

Contatto con la pelle: Lavare l'area contaminata con abbondante acqua e sapone. In caso di sintomi, richiedere l'intervento di un medico.

Ingestione/assunzione orale: Non somministrare mai nulla per bocca a una persona incosciente. Non indurre il vomito, se non è stato espressamente consigliato da un medico o da un centro antiveleni.

Inalazione: Portare la persona colpita all'aria aperta. In caso di insorgenza di problemi respiratori, una persona qualificata deve somministrare ossigeno o praticare la respirazione artificiale come indicato. Richiedere l'immediato intervento di un medico.

Consiglio generale: Se i sintomi persistono o in tutti i casi di dubbio, consultare un medico.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO PER POMPE MECCANICHE - KRYTOX PFPE E VPF SERIE 1500

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenzialmente acuti:

Contatto con gli occhi:	Dati non disponibili.
Contatto con la pelle:	Dati non disponibili.
Ingestione/assunzione orale:	Dati non disponibili.
Inalazione:	Gli effetti della respirazione di elevate concentrazioni di vapore possono includere irritazione e respiro affannoso.

Sintomi da sovraesposizione:

Contatto con gli occhi:	Dati non disponibili.
Contatto con la pelle:	Dati non disponibili.
Ingestione/assunzione orale:	Dati non disponibili.
Inalazione:	Dati non disponibili.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Il prodotto in sé non brucia. Selezionare i mezzi di estinzione idonei per altri eventuali materiali coinvolti.

Mezzi di estinzione non idonei: Dati non disponibili.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di incendio e di esplosione: Dati non disponibili.

Prodotti pericolosi della combustione: A temperature superiori a 350 °C / 662 °F si può verificare decomposizione termica con conseguente liberazione di composti fluorurati.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Precauzioni speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi: Non applicabile.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi: I vigili del fuoco devono indossare un respiratore autonomo (SCBA) con pressione superiore a quella atmosferica e maschera a pieno facciale. Indossare protezioni per la pelle contro i prodotti della decomposizione termica. Seguire la procedura standard per gli incendi chimici.

Per le proprietà di infiammabilità vedere la Sezione 9.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO PER POMPE MECCANICHE - KRYTOX PFPE E VPF SERIE 1500

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente: Non intraprendere alcuna azione che possa comportare un rischio personale o senza un addestramento adeguato. Evacuare il personale non necessario alle operazioni e le persone non equipaggiate con dispositivi di protezione personale. Girare i contenitori che presentano perdite verso l'alto in modo da prevenire l'ulteriore fuoriuscita di prodotto. Non toccare o calpestare il materiale fuoriuscito. Le fuoriuscite di prodotto costituiscono un rischio di scivolamento. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Indossare equipaggiamento protettivo appropriato (vedere la Sezione 8).

Per chi interviene direttamente: Dati non disponibili.

6.2 Precauzioni ambientali:

Per evitare rischi di scivolamento, contenere la fuoriuscita prima di lavare l'area contaminata. Impedire che il prodotto penetri nel sistema fognario, nei canali di scolo e nei corsi d'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Indossare attrezzatura di protezione personale adeguate; vedere la Sezione 8. Prestare attenzione; l'area contaminata dalla fuoriuscita può essere scivolosa. Assorbire il materiale con vermiculite, sabbia asciutta, terra o analogo materiale assorbente inerte. Collocare il prodotto recuperato dalla fuoriuscita in un contenitore chiuso idoneo per lo smaltimento. Utilizzare una soluzione detergente adeguata per pulire i residui di prodotto. Smaltire conformemente alle normative locali, nazionali e federali. Non rilasciare in acque superficiali o nel sistema fognario.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere la Sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale.

Vedere la Sezione 13 per le considerazioni sullo smaltimento.

SEZIONE 7. MOVIMENTAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Assicurare che i dispositivi di protezione individuale vengano usati ogniqualvolta si maneggia il prodotto, vedere la Sezione 8. Non mangiare o bere nelle aree in cui viene utilizzato il prodotto. Mantenere un buon livello di igiene. Lavare le mani dopo l'uso e prima di consumare cibi e bevande. Utilizzare il prodotto in luoghi ben ventilati ed evitare di respirare i vapori generati da prodotti surriscaldati.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare in contenitori sigillati in luogo fresco e ben ventilato. Non immagazzinare in aree che possono raggiungere temperature elevate (> 350 °C / 662 °F).

SCHEMA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO PER POMPE MECCANICHE - KRYTOX PFPE E VPF SERIE 1500

7.3 Usi finali specifici

Dati non disponibili.

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Sostanza	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Limiti di esposizione professionale EH40 (Regno Unito)
Nessuno	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei: Non richiesta in condizioni d'uso normali. Se il prodotto viene riscaldato a temperature superiori a 350 °C / 662 °F, garantire una ventilazione locale per evitare l'esposizione ai prodotti della decomposizione.

Misure di protezione individuale:

Protezione per gli occhi/il volto: Indossare protezioni per gli occhi adeguate conformi alla normativa EN 166.

Protezione delle mani e della pelle: Indossare indumenti protettivi, come guanti impermeabili in nitrile (resistenti a solventi, olio e prodotti chimici) e tute da lavoro a maniche lunghe, e scarpe di sicurezza adeguati in base al rischio specifico presente nell'area di lavoro.

Protezione respiratoria: Utilizzare un respiratore personale e un filtro approvato che soddisfino le normative locali e nazionali in caso di potenziale esposizione ai prodotti pericolosi della decomposizione.

Misure igieniche: Mantenere un buon livello di igiene. Dopo la manipolazione, lavare con cura viso, mani e qualsiasi altra parte del corpo con pelle esposta. Togliere tutti i capi di abbigliamento sporchi e contaminati. Durante la manipolazione del prodotto, non consumare cibi o bevande.

Protezione generale/varia: Nessuna.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO PER POMPE MECCANICHE - KRYTOX PFPE E VPF SERIE 1500

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido viscoso incolore	Punto di fusione/punto di congelamento	Dati non disponibili	°C / °F
Odore	Inodore	Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Dati non disponibili	°C / °F
Soglia olfattiva	Dati non disponibili	Punto di infiammabilità	Non lampeggia (Tazza chiusa Pensky-Martens)	°C / °F
pH	Neutro	Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Dati non disponibili	°C / °F
Velocità di evaporazione	Dati non disponibili	Pressione di vapore	Dati non disponibili	hPa
Infiammabilità (solidi, gas)	Dati non disponibili	Densità di vapore	Dati non disponibili	g/cm ³
Solubilità	Insolubile in acqua	Densità relativa	1,86 - 1,91 a 24 °C / 75,2 °F	g/cm ³
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Dati non disponibili	Temperatura di autoaccensione	Dati non disponibili	°C / °F
Proprietà esplosive	Dati non disponibili	Temperatura di decomposizione	> 350 / 662	°C / °F
Proprietà ossidanti	Dati non disponibili	Viscosità	Dati non disponibili	mPa.s

9.2 Altre informazioni

Nessuna.

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Stabile in condizioni d'uso normali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni d'uso normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Si decompone per riscaldamento.

10.4 Condizioni da evitare

Per evitare il rischio di decomposizione, non riscaldare a temperature superiori a 350 °C / 662 °F.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO PER POMPE MECCANICHE - KRYTOX PFPE E VPF SERIE 1500

10.5 Materiali incompatibili

Dati non disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Composti fluorurati.

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:	LD50 orale: > 37.400 mg/kg (ratto) - In base a dati provenienti dalla Gran Bretagna LD50 orale: > 11.000 mg/kg (ratto) - In base a dati provenienti dalla Comunità europea Dose letale approssimativa, dermale: > 17.000 mg/kg (coniglio) Concentrazione letale approssimativa, inalazione: > 19,54 mg/l (4 ore, ratto)
Irritazione:	Non classificato come irritante per gli occhi o la pelle (coniglio).
Corrosività:	Dati non disponibili.
Sensibilizzazione:	Non classificato come sensibilizzante (test su tessuto cutaneo umano).
Tossicità a dose ripetuta:	Dati non disponibili.
Cancerogenicità:	Dati non disponibili.
Mutagenicità:	Test eseguiti su colture cellulari di mammiferi o batteri non hanno mostrato effetti mutageni.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:	Dati non disponibili.
STOT - esposizione ripetuta:	Dati non disponibili.
Rischio di aspirazione:	Dati non disponibili.
Tossicità riproduttiva:	Nessuna tossicità per la riproduzione.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Dati non disponibili.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Effetti sugli occhi:	Dati non disponibili.
Effetti sull'epidermide:	Dati non disponibili.
Effetti dell'ingestione/assunzione orale:	Dati non disponibili.
Effetti dell'inalazione:	Gli effetti della respirazione di elevate concentrazioni di vapore possono includere irritazione e respiro affannoso.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO PER POMPE MECCANICHE - KRYTOX PFPE E VPF SERIE 1500

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Dati non disponibili.

Altre informazioni

Dati non disponibili.

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

La sostanza è un polimero e non si prevede la produzione di effetti tossici.

LC50, 96 ore > 1.000 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (trota iridea).

EC50, 48 ore > 1.000 mg/l, *Daphnia magna* (pulce d'acqua) - In base a dati provenienti dalla Gran Bretagna.

EC50, 48 ore > 100 mg/l, *Daphnia magna* (pulce d'acqua) - In base a dati provenienti dalla Comunità europea.

ErC50, 72 ore > 1.000 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe verdi).

NOEC, 72 ore > 1.000 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe verdi).

12.2 Persistenza e degradabilità

Questo prodotto non è prontamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulazione

Dati non disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Dati non disponibili.

12.5 Risultati delle valutazioni PBT e vPvB

PBT: Dati non disponibili.

vPvB: Dati non disponibili.

12.6 Altri effetti avversi

Dati non disponibili.

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto: Smaltire il prodotto conformemente a tutte le normative locali e nazionali applicabili. Questo prodotto non è idoneo per lo smaltimento per sversamento in sistemi fognari, canali di scolo, canali naturali o fiumi.

Imballaggio: Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire gli imballaggi conformemente a tutte le normative locali e nazionali applicabili.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO PER POMPE MECCANICHE - KRYTOX PFPE E VPF SERIE 1500

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

ADR/RID	IMDG	IATA	DOT Stati Uniti
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID	IMDG	IATA	DOT Stati Uniti
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID	IMDG	IATA	DOT Stati Uniti
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID	IMDG	IATA	DOT Stati Uniti
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID	IMDG	IATA	DOT Stati Uniti
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR/RID	IMDG	IATA	DOT Stati Uniti
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile.

SCHEMA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO PER POMPE MECCANICHE - KRYTOX PFPE E VPF SERIE 1500

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Europa

Questo prodotto è stato classificato conformemente alla normativa UE N. 1907/2006 (REACH) in materia di classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele.

Classificato come pericoloso per la fornitura: No.

German Federal Water Management Act: WGK 1.

Stati Uniti

I materiali contenuti in questo prodotto non sono inclusi nel U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA).

NOTIFICA DEL FORNITORE SARA TITOLO III - SEZIONE 313:

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche tossiche soggette a esigenze di notifica in base alla Sezione 313 dell'EPCRA (Emergency Planning and Community Right-To-Know Act) del 1986 e 40 CFR Parte 372.

Proposta di legge californiana 65: Questo prodotto non contiene sostanze chimiche che, per quanto sia dato sapere allo Stato della California, provocano cancro o sono tossiche per il ciclo riproduttivo.

Canada

Classificazione WHMIS: Non controllato WHMIS.

Gli ingredienti di questo prodotto sono inclusi nel Canadian DSL.

15.2 Valutazione sicurezza prodotto chimico

Dati non disponibili.

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Questa SDS è stata compilata conformemente allo standard ANSI Z400.1, al Regolamento CE N. 1907/2006 (come rettificato dal Regolamento N. 453/2010) concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), e al Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche (GHS).

16.1 Testo completo delle frasi e delle indicazioni abbreviate

Non applicabile.

16.2 Codici di pericolosità NFPA / HMIS

Codici di pericolosità NFPA		Codici di pericolosità HMIS		Sistema di classificazione
Salute	Dati non disponibili	Salute	Dati non disponibili	0 = Nessuna pericolosità
Infiammabilità	Dati non disponibili	Infiammabilità	Dati non disponibili	1 = Pericolosità leggera
Instabilità	Dati non disponibili	Reattività	Dati non disponibili	2 = Pericolosità moderata
				3 = Pericolosità seria
				4 = Pericolosità grave

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO PER POMPE MECCANICHE - KRYTOX PFPE E VPF SERIE 1500

16.3 Fonti delle informazioni per la redazione di questa Scheda di sicurezza

- DuPont. Scheda di sicurezza "Krytox PFPE Oils" (Gran Bretagna). Riferimento 150000000934. Versione 3.7, Data di revisione 22 ottobre 2013.
- DuPont. Scheda di sicurezza "Krytox PFPE Oils" (Unione europea). Riferimento 150000000934. Versione 2.0, Data di revisione 27 giugno 2014.
- DuPont. Scheda di sicurezza "Krytox PFPE Oils" (Canada). Riferimento 150000000934. Versione 2.0, Data di revisione 22 febbraio 2011.

16.4 Glossario

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; **ADR** - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; **ALC** - Approximate Lethal Concentration; **ALD** - Approximate Lethal Dose; **ANSI** - American National Standards Institute; **CAS No.** - Chemical Abstracts Service number; **Chemtrec** - Chemical Transportation Emergency Centre (US); **CLV** - Ceiling Limit Value; **DSL** - Domestic Substances List; **EH40 (UK)** - HSE Guidance Note EH40 Occupational Exposure Limits; **EPCRA** - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act; **EU** European Union; **GHS** - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; **HMIS** - Hazardous Material Information Service; **IATA** - International carriage of dangerous goods by air; **IBC** - International Bulk Chemical; **IMDG** - International carriage of dangerous goods by sea; **LC** - Lethal Concentration; **LD** - Lethal Dose; **MARPOL 73/78** - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the protocol of 1978; **NFPA** - National Fire Protection Association; **NOEL** - No Observed Effect Level; **OEL** - Occupational Exposure Limit; **OSHA** - Occupational Safety and Health Administration; **PBT** - Persistent, Bioaccumulative, Toxic chemical; **PEL** - Permissible Exposure Limit; **REACH** - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; **RID** - International carriage of dangerous goods by rail; **SARA (Title III)** - Superfund Amendments and Reauthorization Act; **SARA 313** - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; **SDS** - Safety Data Sheet; **STEL** - Short Term Exposure Limit, 15 minute reference period; **STOT** - Specific Target Organ Toxicity; **SCBA** - Self-Contained Breathing Apparatus; **TLV** - Threshold Limit Value; **TSCA** - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; **TWA** - Time Weighted Average, 8 hour reference period; **US DOT** - US Department of Transportation; **vPvB** - Very Persistent, Very Bioaccumulative chemical; **WHMIS** - Workplace Hazardous Materials Information System.

16.5 Revisioni:

Aprile 2015 - Prima edizione.

Gennaio 2016 - Aggiornamento dettagli contatto. Data di revisione non modificata per conservare la data di revisione ogni 2 anni della SDS.

Sebbene le informazioni e i consigli presenti in questa scheda di sicurezza siano corretti, per quanto a nostra conoscenza alla data di pubblicazione, si raccomanda al cliente di determinare l'idoneità del materiale allo scopo prefisso prima dell'impiego. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono state attinte dai dati forniti dal fabbricante; la responsabilità per la loro precisione ricade sul fabbricante. Non si deve pertanto interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.