

**Sezione 1 – Identificazione del preparato e della società produttrice****PRODOTTO :** Batterie agli ioni di polimeri di Litio**TIPO:** Batteria di avviamento**PRODUTTORE:** Landport B.V.

P.O. Box 325, 4940 AH Raamsdonksveer, the Netherlands

**NUMERO DI EMERGENZA PER L'ITALIA : 118-115****Sezione 2 – Composizione/Informazioni sulla composizione**

Descrizione chimica generale.

Questo prodotto chimico è una miscela.

Composizione / Informazioni sugli ingredienti / Componenti chimici:

COMPONENTE	CONTENUTO (% IN PESO)	CAS #	EINECS #
LITIO-FERRO-FOSFATO RIVESTIMENTO IN CARBONIO (LiFePO <sub>4</sub> )	28%	15365-14-7	N/A
Carbonio (Grafite)	12%	7782-42-5	231-955-3
PP	5%	9003-07-0	N/A
PVDF	2%	24937-79-9	N/A
PE	5%	9002-88-4	N/A
CMC	0.5%	9004-32-4	N/A
LiPF <sub>6</sub>	9%	21342-40-3	244-334-7
EC	9%	96-49-1	202-510-0
DMC	9%	616-38-6	210-478-4
Cu	13%	7440-50-8	231-159-6
Al	7%	7429-90-5	231-072-3

MATERIALE CONTENITORE	CONTENUTO (% IN PESO)	CAS #	EINECS #
ABS	100%	9003-56-9	



<b>Informative prodotto</b>	Pag: 2 di 13
<b>Batterie al polimeri di Litio (UN 3480)</b>	EC 1907/2006

### Sezione 3 – Identificazione del rischio

Le batterie Landport non presentano rischi specifici in circostanze di corretto funzionamento. In caso di fuoriuscita accidentale dei componenti interni, evitare che occhi e pelle entrino in contatto con le sostanze interne in uscita.

#### **MISURE ANTINCENDIO (NON NECESSARIE IN NORMALI CONDIZIONI DI UTILIZZO):**

In caso di incendio alle batterie al litio, sul litio esposto utilizzare solo estintori per metalli di classe D.

#### **Analisi dei rischi per:**

**Occhi:** le batterie al litio LP non presentano rischi per la salute, in condizioni di normale utilizzo. In caso di rottura della batteria e di esposizione accidentale delle suddette parti corporee con le sostanze in uscita, queste provocano gravi irritazioni o ustioni chimiche.

**Pelle:** non si evidenziano rischi per la salute, in condizioni di normale utilizzo. In caso di rottura della batteria, le sostanze interne fuoriuscite provocano gravi irritazioni cutanee per inalazione di EC e DMC, nonché gravi ustioni in caso di contatto diretto con tali sostanze interne.

**Inalazione:** in caso di rottura della batteria, l'esposizione ai fumi delle sostanze fuoriuscite dalla stessa provoca l'irritazione delle vie respiratorie.

**Ingestione:** l'ingestione di sostanze fuoriuscite dalla batteria provoca danni deleteri, con gravi ustioni chimiche a bocca, esofago e apparato gastroenterico.

**Rischi Ambientali** Causa diversi danni all'uomo e all'ambiente

**Rischio Incendio :** Pericolo di incendio nel momento in cui la batteria è in corto circuito , se si surriscalda

### Sezione 4 – Misure di primo soccorso

#### **Attenzione!**

In condizione di manipolazione e utilizzo ordinari, non si riscontrano problemi. In caso di esposizione a contatto diretto con i materiali interni della batteria, eseguire le seguenti procedure:



<b>Informative prodotto</b>	Pag: 3 di 13
<b>Batterie al polimeri di Litio (UN 3480)</b>	EC 1907/2006

**Inalazione:** in caso di inalazione dei gas provenienti dalla fuoriuscita dei liquidi interni alla batteria, allontanarsi immediatamente dal dispositivo e dirigersi all'aria aperta. Sciacquare immediatamente naso e bocca con abbondante acqua fresca. Richiedere immediatamente l'intervento di un medico. In caso di alterazione della normale respirazione, ricorrere alla respirazione artificiale mediante l'impiego di ossigeno o degli appositi dispositivi medici, come mascherine o AMBU.

**Pelle :** In caso di contatto diretto con la pelle nuda o attraverso capi di abbigliamento, sciacquare immediatamente con abbondante acqua fredda per almeno 15 minuti e rimuovere subito tutti gli abiti contaminati.

Richiedere immediatamente l'intervento di un medico.

Prima di indossarli nuovamente, lavare a fondo tutti i capi e le scarpe entrate in contatto con l'elettrolita fuoriuscito.

**Occhi:** Sciacquare immediatamente con abbondante acqua fredda per almeno 15-30 minuti, sollevando delicatamente sia la palpebra superiore che quella inferiore.

**Ingestione:** Non indurre il rigetto. Se il soggetto coinvolto è totalmente cosciente, risciacquare la bocca con acqua fresca, quindi assicurarsi che ingerisca immediatamente 2-4 tazze di latte o acqua.

Non somministrare mai nulla via orale ai soggetti in stato di incoscienza.

Richiedere immediatamente l'intervento di un medico.

**Principali sintomi ed effetti ritardati acuti:**

Per maggiori informazioni, consultare la sezione 11.

**Misure di protezione per i primi soccorritori :** Utilizzare un equipaggiamento di protezione idoneo, come indicato nella sezione 8.

**Note per i fisiatri:** si consiglia di praticare un trattamento sintomatico e assistenziale del soggetto interessato.



<b>Informativa prodotto</b>	Pag: 4 di 13
<b>Batterie al polimeri di Litio (UN 3480)</b>	EC 1907/2006

## Sezione 5 – Misure Antincendio

**Mezzi estinguenti:** utilizzare solo estintori per metalli di CLASSE D-DRY. **NON USARE ACQUA.**

**Rischi per la salute:** a causa dei corti circuiti interni ed esterni, la batteria potrebbe surriscaldarsi e generare pericolose fuoriuscite di fumi tossici.

**Prodotti di combustione pericolosi:** ossido di metallo, ossido di carbonio (CO), diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

**Misure precauzionali per i Vigili del Fuoco :** i Vigili del Fuoco devono indossare tute antincendio e la apposite apparecchiature di respirazione auto-contenuta.

**Procedure antincendio speciali:** in caso di incendio, circoscrivere prontamente tutta l'area interessata, facendo evacuare dal luogo tutti i soggetti presenti nelle vicinanze dell'incidente. Non agire di propria iniziativa effettuando operazioni di qualunque tipo che minino l'integrità della persona, specialmente in mancanza di un addestramento appropriato nell'affrontarle.

Avvicinarsi alle fiamme con molta cautela e da una posizione di sopravento, al fine di evitare l'esposizione ai vapori o ai derivati tossici in seguito alla decomposizione dei materiali. Qualora non implichi alcun rischio per la propria incolumità, si consiglia di allontanare dalle fiamme qualsiasi contenitore.

Impedire che il liquido fuoriuscito dalla batteria entri in contatto con le falde acquifere e i corsi di acqua potabile.

## Sezione 6 - Misure per il rilascio ambientale accidentale

**Informazioni generali :** adottare tutte le adeguate misure di salvaguardia riportate nella sezione 8.



<b>Informative prodotto</b>	Pag: 5 di 13
<b>Batterie al polimeri di Litio (UN 3480)</b>	EC 1907/2006

**Precauzioni individuali:** Non agire di propria iniziativa effettuando operazioni di qualunque tipo che minino l'integrità della persona, specialmente in mancanza di un addestramento appropriato nell'affrontarle.

Prima di procedere alla pulizia dell'ambiente, rivedere le sezioni 5 e 7.

Utilizzare tutte le attrezzature idonee per la salvaguardia individuale, come riportato all'interno della sezione 8. Aerare l'ambiente in maniera adeguata.

In caso di residui delle sostanze fuoriuscite, non entrare in contatto col liquido disperso.

**Precauzioni ambientali:** in caso di rottura della batteria, evitare che la pelle entri in contatto con le sostanze fuoriuscite e procedere alla rimozione di tutto il materiale disperso, raccogliendolo in un contenitore rivestito di plastica.

Procedere allo smaltimento dei materiali secondo le leggi e le norme locali che regolano lo smaltimento degli stessi.

Evitare che sostanze o i liquidi dispersi penetrino all'interno di canali, corsi d'acqua, terreni e falde acquifere.

**Metodi di pulizia e rimozione:** se la struttura esterna della batteria è stata danneggiata, è altamente probabile che si siano generate piccole fuoriuscite di liquido elettrolita. Imballare la batteria e gli ingredienti di composizione dispersi come sopra descritto. Quindi, pulire con acqua (in questi casi, potrebbe essere utile aggiungere dell'acido acetico diluito).

## Sezione 7 - Manipolazione e immagazzinamento

**Informazioni Generali:** questo prodotto deve essere conservato, maneggiato e stoccato secondo i dettami della corretta igiene prevista per gli ambienti industriali e in conformità alle norme legislative.

È severamente proibito fumare, mangiare e bere in tutte le aree di stoccaggio, gestione, conservazione o trattamento di questo tipo di materiali.

Sciacquare accuratamente il viso, le mani e le braccia al termine di ogni operazione che veda coinvolti materiali chimici.

Procedere allo stesso modo anche prima di mangiare, andare in bagno, fumare e lasciare il luogo di lavoro alla fine della giornata lavorativa.



<b>Informative prodotto</b>	Pag: 6 di 13
<b>Batterie al polimeri di Litio (UN 3480)</b>	EC 1907/2006

### **Manipolazione:**

Non esporre alle fiamme. Non mischiare i diversi tipi di batterie. Predisporre le dovute misure precauzionali anti-corto circuito. Non collegare in modo improprio, ne' provocare corti circuiti che causerebbero il surriscaldamento della batteria, la fuoriuscita di liquidi e, nei casi più gravi, l'esplosione.

Un corto circuito accidentale, non solo innalza la temperatura interna alla batteria, ma ne riduce la vita funzionale del dispositivo stesso. Assicuratevi di non provocare piccoli ma continui corti circuiti all'interno della batteria: questi infatti sono responsabili per le eventuali ustioni alla pelle del soggetto coinvolto e, nei casi più gravi, anche del danneggiamento della struttura esterna della batteria e dell'esplosione che potrebbe derivarne.

Durante la procedura d'installazione, assicurarsi di non indossare gioielli, cinture o monete; assicurarsi inoltre di non appoggiarsi su piani di lavoro metallici, né di entrare in contatto con oggetti metallici in grado di generare corti circuiti. Non usare solventi organici o altri detergenti di origine chimica sulla batteria. Non smontare o scomporre la struttura della batteria. Evitare il contatto con l'acqua, l'esposizione alle fonti di luce diretta e alle fonti di calore. La batteria deve essere trasportata in uno stato di carica pari al 10%-50% della sua potenza complessiva.

### **Immagazzinamento:**

Conservare il prodotto in un luogo fresco, asciutto e pulito, avendo cura di evitare la formazione di condense sia sulle celle che sui terminali della batteria.

L'esposizione alle alte temperature potrebbe inficiare sull'efficienza performante della batteria fino a provocarne, nei casi più gravi, l'alterazione della struttura, la comparsa di ruggine e la fuoriuscita dei liquidi interni.

Assicuratevi quindi di salvaguardare completamente l'integrità della batteria sia a livello strutturale che dei componenti interni, scongiurandone il corto circuito.

Per prevenire il rischio d'incendio, tenere il dispositivo lontano da qualunque fonte di calore o scintille. Evitare inoltre che oggetti metallici di vario tipo entrino simultaneamente in contatto con i poli positivi e negativi della batteria.

Non impilare le batterie una sull'altra.

Non immagazzinare le batterie disponendole su superfici metalliche dall'alta conduttività.



<b>Informativo prodotto</b>	Pag: 7 di 13
<b>Batterie al polimeri di Litio (UN 3480)</b>	EC 1907/2006

## Sezione 8 Riduzione dell'esposizione ai rischi e precauzioni individuali

CAS #	ACGIH (mg/m3)	NIOSH (mg/m3)	OSHA (mg/m3)
15365-14-7	Nessuno	Nessuno	Nessuno
7782-42-5	Nessuno	Nessuno	PEL-TWA 15
9003-07-0	Nessuno	Nessuno	Nessuno
24937-79-9	Nessuno	Nessuno	Nessuno
9002-88-4	Nessuno	Nessuno	Nessuno
9004-32-4	Nessuno	Nessuno	Nessuno
21342-40-3	Nessuno	Nessuno	Nessuno
96-49-1	Nessuno	Nessuno	Nessuno
616-38-6	Nessuno	Nessuno	Nessuno
7440-50-8	TLV-TWA 1 (polvere)	REL-TWA 1 (polvere)	PEL-TWA 1 (polvere)
7429-90-5	TLV-TWA 15 (polvere)	REL-TWA 10 (polvere)	PEL-TWA 10 (polvere)

**Verifiche tecniche:** in condizioni normali di utilizzo, è sufficiente tenere l'ambiente sempre ben aerato. Non installare le batterie in ambienti chiusi e privi di ricircolo d'aria. È necessario che l'area di stoccaggio e installazione della batterie sia dotata di lavandini e dispositivi a getto d'acqua d'emergenza.

**Procedure di lavoro e prassi igieniche:** rimuovere orologi, gioielli, anelli ed ogni altro genere di oggetto metallico in fase di installazione della batteria.

Tutti gli strumenti utilizzati devono essere dotati di dispositivi di isolamento per non innescare corto circuiti e dare origine a fuoriuscite di sostanze interne.

L'area di lavoro deve essere inoltre dotata delle apposite protezioni e attrezzature antincendio di emergenza.



<b>Informative prodotto</b>	Pag: 8di 13
<b>Batterie al polimeri di Litio (UN 3480)</b>	EC 1907/2006

### Attrezzature precauzionali individuali:

**Occhi:** in condizioni normali di utilizzo e manipolazione, non è richiesto alcun particolare dispositivo di protezione per gli accumulatori sigillati a tecnologia *s/a*.

**Pelle:** in condizioni normali di utilizzo e manipolazione delle batterie, non è richiesto alcun particolare dispositivo di protezione per gli accumulatori sigillati a tecnologia *s/a*.

**Indumenti:** in condizioni normali di utilizzo e manipolazione, non è richiesto alcun particolare dispositivo di protezione per gli accumulatori sigillati a tecnologia *s/a*.

**Aspiratori:** in condizioni normali di utilizzo e manipolazione, non è richiesto alcun particolare dispositivo di protezione per gli accumulatori sigillati a tecnologia *s/a*.

Utilizzare un apparecchio di aspirazione adeguato se la concentrazione di fumi o polveri supera il limite consentito.

**Dispositivi precauzionali individuali:** (da utilizzare in caso di danneggiamento della struttura esterna della batteria): assicurarsi di indossare sempre gli appositi occhiali protettivi dotati di bande di protezione laterali e schermi facciali. Utilizzare gli appositi guanti e indossare stivali e indumenti di protezione appropriati.

Utilizzare un apposito aspiratore.

**Ulteriori precauzioni:** è ASSOLUTAMENTE PROIBITO fumare, bere o mangiare nell'area predisposta all'installazione della batteria o nel corso di tale operazione.

Assicurarsi che i capi di abbigliamento indossati durante tale operazione siano integri al momento della messa in atto di tale operazione.

Ricordarsi di lavare accuratamente le mani al termine di ogni procedura di montaggio della batteria.

## Sezione 9 – Specifiche chimiche e fisiche

**Tensione /Voltaggio:**12.0V

**Capacità conforme:**4Ah

**Come si presenta:** struttura rettangolare con rivestimento in plastica, dotata di terminali esterni per effettuare il collegamento elettrico; inodore

**Funzione:** avviamento motori per applicazioni moto

**Solubilità:** non solubile in acqua





<b>Informative prodotto</b>	Pag 9 di 13
<b>Batterie al polimeri di Litio (UN 3480)</b>	EC 1907/2006

## Sezione 10 – Stabilità e reattività

**Stabilità chimica:** stabile, in condizioni normali.

**Rischio reazioni dannose:** se le celle interne alla batterie si trovano esposte a corto circuiti esterni, impatti, urti, alterazioni, modifiche, temperature elevate, fiamme vive o materiali incompatibili, ciò potrebbe causare il surriscaldamento e, nel peggiore dei casi, l'incendio dell'accumulatore.

**Situazioni da evitare:** esposizione a corto circuiti esterni, impatti, urti, alterazioni, modifiche, temperature elevate, fiamme vive, materiali incompatibili, diretto contatto con la luce del sole ed esposizione all'umidità.

**Incompatibilità con altri materiali:** incompatibile con materiali conduttori, acqua, acqua di mare, ossidanti e acidi.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** la decomposizione termica può generare pericolosi fumi di ossidi metallici, gas nocivi, ecc..

**Polimerizzazione pericolosa:** non riscontrata

## Sezione 11 – Informazioni tossicologiche

**Tabella informazioni tossicologiche:**

CAS #	RETCS
15365-14-7	NESSUNO
7782-42-5	MD9659600
9003-07-0	UD1842000
24937-79-9	NESSUNO
9002-88-4	TQ3325000; KX3270000
9004-32-4	FJ5950000
21342-40-3	NESSUNO
96-49-1	FF9550000
616-38-6	FG0450000
7440-50-8	GL5325000; GL7440000; GL7590000
7429-90-5	BD0330000; BD1020000
9003-56-9	NESSUNO



<b>Informative prodotto</b>	Pag 10 di 13
<b>Batterie al polimeri di Litio (UN 3480)</b>	EC 1907/2006

### **Tossicità acuta:**

#### **Ingredienti: idrossido di metilcellulosa di sodio**

- LC50: >5800 mg/m<sup>3</sup>/4h (topolini, inalazione)
- LD50: >27 g/kg (topolini, ingerimento)

#### **Ingredienti: LiPF<sub>6</sub>**

- LD50:>1702 mg/kg (ratti, per via orale)

#### **Ingredienti: carbonato di etilene**

- LD50: >10000 mg/kg (ratti, per via orale)
- LD50: >3000 mg/kg (conigli, attraverso la pelle)

#### **Ingredienti: Dimetilcarbonato**

- LD50: >6000 mg/kg (topolini, per via orale)
- LD50: >13000 mg/kg (ratti, per via orale)

**Irritazione:** N/D

#### **Cancerogenicità**

Altre sostanze: non elencate in ACGIH, IARC, NTP

### **Potenziati effetti sulla salute:**

**Occhi:** non si registrano effetti in condizione di utilizzo e manipolazione normale per le batterie sigillate *s/a*. L'esposizione diretta al liquido elettrolita interno potrebbe comportare l'insorgere di forti irritazioni e ustioni a carattere chimico.

**Pelle:** non si registrano effetti in condizione di utilizzo e manipolazione normale per le batterie sigillate *s/a*. L'esposizione diretta al liquido elettrolita interno potrebbe comportare l'insorgere di forti irritazioni e ustioni a carattere chimico.

L'esposizione alle sostanze pericolate contenute nella batteria può causare dermatiti.

**Ingestione:** non si registrano effetti in condizione di utilizzo e manipolazione normale per le batterie sigillate *s/a*. Nocivo se ingerito. L'esposizione diretta al liquido elettrolita interno potrebbe comportare l'insorgere di forti irritazioni e ustioni a carattere chimico a bocca, esofago e apparato gastrointestinale.

**Inalazione:** non si registrano effetti in condizione di utilizzo e manipolazione normale per le batterie sigillate *s/a*. Se la batteria si presenta danneggiata o rotta, in caso di inalazione dei gas/fumi in uscita, ciò può causare gravi danni alle vie respiratorie. L'esposizione diretta al liquido elettrolita interno alla batteria potrebbe comportare l'insorgere di forti irritazioni respiratorie, tosse, respiro affannato o ustioni di natura chimica al sistema respiratorio.



<b>Informative prodotto</b>	Pag: 11 di 13
<b>Batterie al polimeri di Litio (UN 3480)</b>	EC 1907/2006

## Sezione 12 – Informazioni Ecologiche

**Ecotossicità:** non disponibile

**Persistenza e degradabilità:** non

disponibile **Potenziale di bioaccumulo:** non

disponibile **Mobilità nel suolo:** non

disponibile

**Classificazione inquinamento delle acque, WGK:** non disponibile

**Altri effetti indesiderati:** non disponibili

**Altre informazioni: NON DISPERDERE LA BATTERIA NELL'AMBIENTE.**

Le sostanze contenute al suo interno nuocciono gravemente all'ambiente circostante.

## Sezione 13 – Considerazioni sullo smaltimento

La produzione di rifiuti deve essere evitata o almeno ridotta ai minimi termini, per quanto più possibile.

Spetta ai produttori di rifiuti chimici dover stabilire se un particolare tipo di rifiuto chimico debba essere classificato o meno come nocivo.

Le disposizioni relative al metodo di smaltimento dei rifiuti di questo genere è regolamentato dalle Leggi e dai regolamenti regionali, nazionali e locali.

Non bruciare le batterie: se esposte alla alte temperature, le batterie potrebbero infatti esplodere. Fare riferimento alla sezione 7 "Manipolazione e immagazzinamento" e alla sezione 8 "Riduzione dell'esposizione ai rischi e precauzioni individuali"

## Sezione 14 – Informazioni sul trasporto

Le batterie Li-Ion sono soggette:

- alle direttive stabilite dall'UN in tema di trasporto delle merci pericolose;
- alle regolamentazioni per le merci pericolose **IATA**;
- alle regolamentazioni del trasporto in ambito **U.S. DOT**, in tema di sicurezza per il trasporto delle batterie Li-Ion.

Le batterie Li-Ion sono state sottoposte a severi controlli in linea con i dettami stabiliti dal *Manual of Tests and Criteria* delle Nazioni Unite, Part III, sottosezione 38.3 e sono classificate come "merce non pericolosa".



<b>Informative prodotto</b>	Pag: 12 di 13
<b>Batterie al polimeri di Litio (UN 3480)</b>	EC 1907/2006

### Batterie/celle agli ioni di litio:

Batterie/celle agli ioni di litio = UN3480, sezione II di P1965

Batterie/celle agli ioni di litio confezionati con assemblaggio = UN3481, sezione di P1966

Batterie/celle agli ioni di litio contenuti in assemblaggio = UN3481, sezione II di P1967

Non soggette alle prescrizioni per le merci ADR, secondo le applicazioni che trova la speciale normativa S188.

### Ioni di litio:

Contenuto in Wattora (Wh) AND

Celle agli ioni di litio = meno di 20Wh a cella

Batterie agli ioni di litio = meno di 100Wh a batteria

Modalità di trasporto: - trasporto via terra ADR/RID (cross-border)

- trasporto marittimo IMDG

- trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR

Batterie Li-Ion in linea con le nuove norme d'imballaggio stabilite dal *New Packaging Instruction 965-967* di IATA DGR 2014, edizione di trasporto 55RD.

## Sezione 15 – Informazioni sulla regolamentazione

Informazioni sulla regolamentazione: in riferimento alle Leggi locali, nazionali, US, EU, CA e normative internazionali.

CAS #	TSCA	IECSC	DSL/NDSL
15365-14-7	Non incluso	Non incluso	Incluso in DSL
7782-42-5	Incluso	Incluso	Incluso in DSL
9003-07-0	Incluso	Incluso	Incluso in DSL
24937-79-9	Non incluso	Incluso	Incluso in DSL
9002-88-4	Incluso	Incluso	Incluso in DSL
9004-32-4	Incluso	Incluso	Incluso in DSL
21342-40-3	Non incluso	Non incluso	Non incluso
96-49-1	Incluso	Incluso	Incluso in DSL
616-38-6	Incluso	Incluso	Incluso in DSL
7440-50-8	Incluso	Incluso	Incluso in DSL
7429-90-5	Incluso	Incluso	Incluso in DSL



<b>Informative prodotto</b>	Pag: 13 di 13
<b>Batterie al polimeri di Litio (UN 3480)</b>	EC 1907/2006

Le regolamentazioni sotto riportate sono applicate specificamente alla sicurezza in fase di utilizzo, produzione, immagazzinamento, trasporto, carico e scarico delle sostanze chimiche pericolose.

- *The Regulations of Safe Management Regarding Dangerous Chemicals* (issued by State Council 16th February 2011 )
- *The Rules of implementation of Safe Statute Regarding Dangerous Chemicals* (No.667 ,1992)
- *The Regulations of Safe Use of Dangerous Chemicals in Workplace* (No.423,1992)

## Sezione 16 – Informazioni aggiuntive

Dipartimento di riferimento: Dipartimento Tecnico

### **Informative per il lettore:**

A nostro avviso e in base alle nostre conoscenze attuali, le informazioni contenute nel presente documento risultano accurate e affidabili.

Tuttavia, né il fornitore sopraccitato, né alcuna delle sue affiliate si assumono alcuna responsabilità nel garantire la correttezza e la completezza delle informazioni fornite all'interno del presente documento.

La determinazione dell'idoneità di qualsiasi materiale è di responsabilità esclusiva dell'utente. Tutti i materiali potrebbero inoltre presentare rischi imprevisti e devono pertanto essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti in questo documento, non è tuttavia possibile da parte nostra garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.