

REVISIONI: 12/11/2019  
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 06/04/2020

### SEZIONE 1 - IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO CHIMICO E DELLA SOCIETA

#### Identificazione prodotto chimico - campione

**Descrizione:** Batteria 750

**Modello campione:** 145237

**Nome fornitore:** DongGuan PELLENC Electrical&Mechanical Co.,Ltd

**Indirizzo:** Floor 1/2 Building 7-Small Sei Park Northern Area-Songshan Lake Dongguan City

**Numero di telefono:** 0086 769 22899000

**FAX:** 0086 769 22899001

**E-mail:** s.vigouroux@pellenc-china.com

**Numero di telefono di emergenza:** 44(0) 1865 407333

### SEZIONE 2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Riepilogo delle emergenze: Nessuna informazione disponibile.

Classificazione secondo il GHS. Sostanza non pericolosa secondo il GHS

GHS Elementi dell'etichetta	
Pittogramma/i di pericolo	Non disponibile
Avvertenza	Non disponibile
Indicazione/i di pericolo	Non disponibile
Consiglio/i di prudenza	
Prevenzione	Non disponibile
Risposta	Non disponibile
Stoccaggio sicuro	Non disponibile
Smaltimento	Non disponibile

**Rischio fisico e chimico:** Nessuna informazione disponibile

**Pericolo per la salute:** Nessuna informazione disponibile

**Pericoli per l'ambiente:** Nessuna informazione disponibile

**Altri pericoli:** Nessuna informazione disponibile

### SEZIONE 3 - COMPOSIZIONE, INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**Classificazione della sostanza o del preparato:** Preparato

Composizione chimica	N° CAS	N° CE	Peso (%)
Lithium nickel oxide (LiNiO <sub>2</sub> )	12031/65-1	620-400-4	15-45
Al	7429-90-5	231-072-3	1-8
C	7782-42-5	231-955-3	8-22
Cu	7440-50-8	231-159-6	1-12
Elettrolita	--	--	4-20
Ferro	7439-89-6	231-096-4	1-20

Nota:

CAS: Chemical Abstracts Service (Divisione della American Chemical Society).

REVISIONI: 12/11/2019

SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 06/04/2020

EC: Inventario EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances – Inventario delle Sostanze chimiche esistenti sul mercato Europeo)

"---": Nessun dato

---

### SEZIONE 4 - MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**Informazioni generali:** Nessuna misura speciale richiesta.

**In caso di inalazione:** Trasportare la vittima all'aria aperta. Applicare respirazione artificiale se il respiro è affannoso.

Richiedere l'intervento medico.

**In caso di contatto con la pelle:** Rimuovere abbigliamento e calzature contaminati. Lavare immediatamente con acqua e sapone e sciacquare accuratamente. Lavare gli indumenti e le calzature prima di riutilizzarli. In caso di irritazione, richiedere l'intervento medico.

**In caso di contatto oculare:** Risciacquare gli occhi con abbondante acqua per diversi minuti mentre si mantengono le palpebre aperte. Se l'irritazione persiste, richiedere l'intervento medico.

**In caso di ingestione:** Non indurre il vomito. Richiedere l'intervento medico.

#### Effetti acuti e ritardati

**Sintomi principali:** Non sono disponibili dettagli pertinenti.

**Effetti sulla salute:** Non sono disponibili dettagli pertinenti.

**Consigli di protezione dei prestanti soccorso:** Non sono disponibili dettagli pertinenti.

**Consiglio medico:** Necessità di intervento medico tempestivo e sintomi speciali, non sono disponibili dettagli pertinenti.

---

### SEZIONE 5 - MISURE ANTINCENDIO

**Agenti estinguenti idonei:** Utilizzare agenti estinguenti idonei per le condizioni locali e l'ambiente circostante. Quale la polvere secca, CO<sub>2</sub>.

**Pericoli speciali generati dalla sostanza o miscela.** La batteria può esplodere e rilasciare prodotti pericolosi di decomposizione in situazione di incendio. Le batterie agli ioni di litio contengono un elettrolita infiammabile che può fuoriuscire, innescarsi e produrre scintille se esposte a temperature elevate > 150°C(302°F)), se danneggiate o manomesse (es. danni meccanici o sovraccarica elettrica), possono bruciare rapidamente in torcia, possono incendiare altre batterie nelle vicinanze.

**Attenzione, metodo estinguente e misure protettive:** Indossare un autorespiratore. Indossare una tuta impermeabile a protezione totale.

---

### SEZIONE 6 - MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

**Misure di protezione personale, dispositivi di protezione e procedure di smaltimento di emergenza:**

Indossare dispositivi di protezione. Tenere le persone non protette a distanza. Assicurare una ventilazione adeguata:

**Precauzioni ambientali:** Non smaltire il materiale nell'ambiente senza le adeguate autorizzazioni governative.

**Azioni da intraprendere in caso di fuoriuscita o dispersione del materiale e metodo di smaltimento rifiuti.** Eliminare le fonti di innesco, evacuare l'area. Spazzare con un metodo che non generi polvere. Raccogliere la maggior quantità possibile di materiale fuoriuscito, inserire il materiale fuoriuscito in un contenitore di smaltimento adeguato. Non sversare il materiale fuoriuscito in fogne,

REVISIONI: 12/11/2019  
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 06/04/2020

fossi e corpi d'acqua. Tutti i rifiuti devono essere smaltiti secondo le disposizioni delle Nazioni Unite e delle normative nazionali e locali.

**Per impedire le misure di prevenzione disastri secondarie:** Vedere la Sezione 7 per informazioni sulla manipolazione sicura.

Vedere la Sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione personale. Vedere la Sezione 13 per informazioni di smaltimento.

### SEZIONE 7 - MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

**Precauzioni per la manipolazione sicura:** Il consumo di cibo e bevande deve essere evitato nelle aree di lavoro. Lavare le mani con acqua e sapone prima di mangiare o bere. Mettere a terra i contenitori quando si trasferisce il liquido per impedire l'accumulo e la scarica statici.

**Informazioni sulla protezione dall'incendio e dall'esplosione:** Le batterie possono esplodere o causare ustioni, se smontate, schiacciate o esposte al fuoco o a temperature elevate. Non causare corto circuito o installare con polarità errata.

**Condizioni per lo stoccaggio sicuro, incompatibilità incluse:** I magazzini e le aree di stoccaggio devono essere conformi ai requisiti. Stoccare in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Tenere al riparo dal calore e dalla luce solare prolungata.

### SEZIONE 8 - CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE, PROTEZIONE PERSONALE

#### Limite di esposizione occupazionale

**Ingredienti con valori limite che richiedono il monitoraggio sul luogo di lavoro:** non sono disponibili dettagli pertinenti.

**Limite biologico:** non sono disponibili dettagli pertinenti.

**Rilevamento:** non sono disponibili dettagli pertinenti.



#### Misura tecnica

**Misure di protezione e igieniche:** le abituali misure precauzionali per la manipolazione di sostanze chimiche

devono essere seguite. Tenere a distanza da prodotti alimentari, bevande e mangimi. Rimuovere immediatamente gli indumenti sporchi e contaminati. Lavare le mani prima delle pause e al termine del lavoro.

**Protezione respiratoria:** Utilizzare un respiratore adeguato in caso di presenza di concentrazioni elevate.

#### Protezione Personale

Protezione delle mani	Protezione oculare
 Guanti protettivi	 Occhiali di sicurezza ben

### SEZIONE 9 - PROPRIETA FISICHE E CHIMICHE

REVISIONI: 12/11/2019  
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 06/04/2020

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche base	
Aspetto	arancia
Forma	Prismatica
Odore	Inodore
Informazioni sulle proprietà elettriche	
Tensione	43.2 V
Tensione di cella	3.6 V
Capacità elettrica	17.25 Ah
Watt-ora	745 Wh

### SEZIONE 10 - STABILITÀ E REATTIVITÀ

**Stabilità chimica:** Stabile in circostanze normali

**Possibilità di reazione pericolosa:** Dati non disponibili

**Condizioni da evitare:** Fiamme, scintille e altre fonti di innesco, materiali non compatibili.

**Incompatibilità:** Agenti ossidanti, acidi, basi.

**Prodotti combustibili pericolosi:** Monossido di carbonio, biossido di carbonio, fumi di ossido di litio.

### SEZIONE 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**Informazioni sugli effetti tossicologici**

**LC50/LD50**

**Valori di tossicità acuta LD/LC50 pertinenti per la classificazione:** Dati non disponibili

Concentrazione letale LC50 (in grado di uccidere il 50%)

LD50: dose letale, (in grado di uccidere il 50%)

**Irritazione della pelle/corrosione:** Nessun'altra informazione pertinente disponibile.

**Stimolo/corrosione oculare** Nessun'altra informazione pertinente disponibile.

**Lacerazione o irritazione della pelle:** Nessun'altra informazione pertinente disponibile.

**Cellula germinale:** Nessun'altra informazione pertinente disponibile.

**Cancerogenicità:** Nessun'altra informazione pertinente disponibile.

**Tossicità riproduttiva:** Non sono disponibili dettagli pertinenti.

**Tossicità organo-sistemica specifica (contatto singolo)** Nessun'altra informazione pertinente disponibile.

**Tossicità organo-sistemica specifica (contatto ripetuto)** Nessun'altra informazione pertinente disponibile.

**Pericolo di inalazione:** Nessun'altra informazione pertinente disponibile.

**Effetti potenzialmente nocivi:** Nessun'altra informazione pertinente disponibile.

### SEZIONE 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

**Tossicità ecologica**

**Tossicità acquatica** Nessun'altra informazione pertinente disponibile.

**Persistenza e degradabilità:** Nessun'altra informazione pertinente disponibile.

**Comportamento nei sistemi ambientali**

REVISIONI: 12/11/2019  
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 06/04/2020

**Potenziale di bioaccumulo:** Nessun'altra informazione pertinente disponibile.

**Mobilità nel terreno:** Nessun'altra informazione pertinente disponibile.

**Effetti ecologici**

**Informazioni ecologiche supplementari:** Nessun'altra informazione pertinente disponibile.

**Note generali:** Non smaltire il materiale nell'ambiente senza le autorizzazioni governative adeguate.

**Altri effetti avversi:** Nessun'altra informazione pertinente disponibile.

### SEZIONE 13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**Metodi di smaltimento rifiuti e raccomandazioni:** Consultare le normative statali, locali o nazionali per assicurare lo smaltimento adeguato.

**Imballaggio sporco e raccomandazioni:** Lo smaltimento deve essere effettuato secondo le normative ufficiali

### SEZIONE 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

	IATA	IMDG
Numero UN	UN3480	UN3480
Denominazione ufficiale di trasporto UN	Batterie agli ioni di litio	Batterie agli ioni di litio
Classe/i pericolo di trasporto	9	9
Gruppo pack	/	/
Inquinante marino		No

IATA: (International Air Transport Association)

IMDG: (International Maritime Dangerous Goods)

**Informazioni per il trasporto:** La batteria al litio (145237 43.2V 17.25Ah) ha superato il test UN38.3,

**Modalità di trasporto:** Mediante trasporto aereo, marittimo, ferroviario, stradale.

### SEZIONE 15 - INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE

Questa scheda di sicurezza è conforme ai requisiti del regolamento (CE) N° 1907/2006.

Si applicano le seguenti leggi, regolamenti, regole e standard relative alla sostanza o miscela:

Composizione	N° CAS	TSCA	IESC	DSL / NDSL	EINECS / ELINCS / NLP
Lithium nickel oxide (LiNiO <sub>2</sub> )	12031/65-1	Elencato	Non Elencato	Non Elencato	Non Elencato

REVISIONI: 12/11/2019  
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 06/04/2020

Al	7429-90-5	Elencato	Elencato	DSL	Elencato
C	7782-42-5	Elencato	Elencato	DSL	Elencato
Cu	7440-50-8	Elencato	Elencato	DSL	Elencato
Ferro	7439-89-6	Elencato	Elencato	DSL	Elencato

EINECS: Inventario EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances – Inventario delle Sostanze chimiche esistenti sul mercato Europeo)

ELINCS: Elenco europeo delle sostanze chimiche notificate

DSL: (Canadian Domestic Chemical Substances)

Inventario EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances – Inventario delle Sostanze chimiche esistenti sul mercato Europeo)

NDSL: (Canadian non-domestic Chemical Substances)

NLP:

TSCA: (Toxic Substances Control Act of USA )

### SEZIONE 16 - ALTRE INFORMAZIONI

Dichiarazione al lettore: Le informazioni sopra indicate si basano sui dati di cui siamo a conoscenza e che si ritengono corretti al momento della redazione del presente documento. Poiché queste informazioni possono essere applicate in condizioni che sfuggono al nostro controllo e di cui non siamo a conoscenza e poiché i dati resi disponibili in seguito ai dati ivi contenuti possono suggerire modifica delle informazioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità per i risultati del loro utilizzo. Queste informazioni sono fornite a condizione che la persona che le riceve sia in grado di valutare l'idoneità del materiale per il suo uso specifico.