

REVISIONI: 14/10/2019  
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 10/09/2018

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

#### Identificazione prodotto chimico - campione

**Descrizione:** Batteria alpha 260

**Modello campione:** 133214

**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 (%)
Foglio di alluminio	7429-90-5	231-072-3	1-10
Ossido di metallo	--	--	10-35
Foglio di rame	7440-50-8	231-159-6	1-10
Carbonio	7440-44-0	231-153-3	5-20
Elettrolita	---	---	5-10

REVISIONI: 14/10/2019  
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 10/09/2018

Nota:

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

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

REVISIONI: 14/10/2019  
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 10/09/2018

fuoriuscito in un contenitore di smaltimento adeguato. Non sversare il materiale fuoriuscito in fognone, 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: 14/10/2019  
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 10/09/2018

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	6000 mAh
Watt-ora	259 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: 14/10/2019  
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 10/09/2018

**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 (133214 43.2V 6000mAh) 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
Foglio di alluminio	7429-90-5	Elencato	Elencato	DSL	Elencato

REVISIONI: 14/10/2019  
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 10/09/2018

Rame	7440-50-8	Elencato	Elencato	DSL	Elencato
Carbonio	7440-44-0	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.