

### SEZIONE 1 : Identificazione della sostanza / miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **PACK BATTERIA 250 EVO**

Codice articolo : 57271 (154683)

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi pertinenti identificati:

Batteria agli ioni di litio.

##### 1.2.2. Usi sconsigliati:

Non ci sono informazioni supplementari.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

<p><b>Nome del fornitore :</b> DongGuan PELENC Electrical &amp; Mechanical Co., Ltd.</p> <p><b>Indirizzo :</b> Bld 7 Small Sci. Park Northern Area, Songshan Lake Dongguan City 523808, CHINE.</p> <p><b>Numero di telefono :</b> 0086 769 22899000</p> <p><b>Numero di fax :</b> 0086 769 2289001</p> <p><b>E-mail :</b> quality@pellenc-china.com</p>	<p><b>Contatto Europa :</b> PELENC</p> <p>Indirizzo : Quartier Notre Dame, Route de Cavailon, 84122 PERTUIS Cedex.</p> <p><b>Numero di telefono :</b> +33 4 90 09 47 00 (QHSE)</p> <p><b>Numero di fax :</b> +33 4 90 09 64 09</p> <p><b>E-mail :</b> qse@pellenc.com</p>
---	---

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

+ 44 (0)1865 407333

### SEZIONE 2 : Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Clasificazione della sostanza o della miscela

Questo prodotto è un articolo secondo il regolamento REACH. Poiché questo prodotto è una batteria sigillata, non è pericoloso nella forma fornita.

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] :

Questa miscela non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

*Per il testo completo delle frasi H : cfr. la SEZIONE 16.*

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

- . Pittogrammi di pericolo (CLP) : Nessuno.
- . Avvertenza (CLP) : Nessuno.
- . Identificatore del prodotto : Nessuno.
- . Indicazioni di pericolo (CLP) : Nessuno.

Versione : 1.1

Data di compilazione : 03/03/2021

Data di revisione : 02/02/2023

- . Consiglio di prudenza (CLP) – Prevenzione : P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini
- . Consiglio di prudenza (CLP) – Intervento : Nessuno.
- . Consiglio di prudenza (CLP) – Smaltimento : P501 - Smaltire il contenuto/contenitore in un centro di smaltimento in conformità con le normative locali.

### 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

## SEZIONE 3 : Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile.

### 3.2. Miscela

- . Composizione della batteria

Denominazione della sostanza	identificatore	% (Peso)	Classificazione secondo il regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Ferro	CAS : 7439-89-6 CE : 231-096-4 Numero di registrazione REACH : 01-2119462838-24-xxxx	10 - 20	
Carbonio	CAS : 7782-42-5 CE : 231-955-3 Numero di registrazione REACH : 01-2119486977-12-xxxx	10 - 20	
Rame	CAS : 7440-50-8 CE : 231-159-6 Numero di registrazione REACH : 01-2119480154-42-xxxx	1 - 10	
Diossido de titanio	CAS : 13463-67-7 CE : 236-675-5 Numero di registrazione REACH : 01-2119489379-17-xxxx	1 - 10	
Ossido di cobalto monoidrato	CAS : 12016-80-7 CE : 234-614-7 Numero di registrazione REACH : 01-2119548974-23-xxxx	1 - 10	Resp. Sens. 1B, H334 Aquatic Chronic 3, H412
Carbonato di litio	CAS : 554-13-2 CE : 209-062-5 Numero di registrazione REACH : 01-2119516034-53-xxxx	1 - 10	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319
Oxydo di cobalto	CAS : 1308-06-1 CE : 215-157-2 Numero di registrazione REACH : 01-2119517310-56-xxxx	1 - 10	Resp. Sens. 1B, H334 Aquatic Chronic 3, H412
Carbonato di magnesio	CAS : 546-93-0 CE : 208-915-9 Numero di registrazione REACH : 01-2119523999-20-xxxx	1 - 10	

- . Informazioni sugli ingredienti

Per il testo completo delle frasi H : cfr. la SEZIONE 16.

### SEZIONE 4 : Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- . Note generali : Non somministrare nulla per bocca a una persona incosciente.
- . Primo soccorso se inalata : Aerare. Metti a riposo la vittima. Chiamare immediatamente un medico (se possibile mostrargli l'etichetta).
- . Primo soccorso a contatto con la pelle : Togliere gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle con acqua/doccia. Lavare con abbondante acqua e sapone. Lavare i vestiti contaminati prima di riutilizzarli. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
- . Primo soccorso a contatto con gli occhi : Tenere le palpebre aperte e sciacquare con abbondante acqua fresca e pulita per almeno 15 minuti. In caso di irritazione oculare: consultare l'oculista.
- . Primo soccorso se ingerita : Sciacquare la bocca. NON provoca il vomito. Richiedere il servizio di pronto soccorso.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- . Sintomi / lesioni contatto con la pelle : Nessuno.
- . Sintomi / lesioni contatto con gli occhi : Nessuno.

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

Non ci sono informazioni supplementari.

### SEZIONE 5 : Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

- . Mezzi di estinzione idonei : Polvere estinguente secca, biossido di carbonio.
- . Mezzi di estinzione non idonei : Non ci sono informazioni supplementari.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- . Rischio di antincendio : Esposta al fuoco, la batteria potrebbe esplodere e rilasciare prodotti di decomposizione.

Le batterie agli ioni di litio contengono elettrolita infiammabile che può fuoriuscire, incendiarsi e produrre scintille se soggette a temperature elevate (>150°C) se danneggiate. Possono bruciare rapidamente con un effetto di conflagrazione e possono accendere altre batterie.

- . Rischio di esplosione : Non ci sono informazioni supplementari.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- . Istruzioni antincendio : Non ci sono informazioni supplementari.
- . Protezione in caso di incendio : Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. Indossare l'autorespiratore

### SEZIONE 6 : Misure in caso di rilascio accidentale

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

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Mantenere il personale non necessario. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

. Dispositivi di protezione : Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

. Procedure di emergenza : Garantire una ventilazione adeguata.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

In caso di perdite da una batteria aperta o danneggiata: evitare l'ingresso nelle tubazioni dell'acqua potabile. Arginare utilizzando barriere idonee, sabbia o terra. Non disperdere nell'ambiente.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Tecniche di pulizia : Metodi di bonifica: In caso di perdita da una batteria aperta o danneggiata: rimuovere ogni fonte di accensione e raccogliere il prodotto sversato con un prodotto assorbente (sabbia o vermiculite). Pulire preferibilmente con detersivo. Raccogliere l'acqua di risciacquo.

Smaltire la batteria danneggiata e i materiali per la pulizia in un contenitore ben chiuso e adeguatamente etichettato.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Cfr. Sezione 7. Manipolazione e immagazzinamento.

Cfr. Sezione 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Cfr. Sezione 13. Considerazioni sullo smaltimento

### SEZIONE 7 : Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

. Precauzioni per la manipolazione sicura :

Non mangiare o bere nell'area di lavoro.

Non smontare, schiacciare o esporre a fuoco o temperature elevate, la batteria potrebbe esplodere o causare ustioni.

Non cortocircuitare i terminali.

Mettere a terra i contenitori durante il trasferimento di liquidi per prevenire l'accumulo di elettricità statica e lo scarico.

. Raccomandazioni generiche sull'igiene : Lavarsi le mani con acqua e sapone prima di mangiare o bere.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni d'immagazzinamento : Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Proteggere dai raggi solari. Conservare nella confezione originale.

### 7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni supplementari.

## SEZIONE 8 : Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Ossido di Cobalto di Litio (CAS: 12190-79-3)	
TLW (USA)	0.02 mg/m <sup>3</sup>
MAK (Germany)	0.1 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale : Evitare una esposizione superflua.

. Protezione delle mani :



Usare guanti protettivi appropriati quando la batteria è danneggiata.

. Protezione degli occhi :



Utilizzare la visiera con protezione laterale quando la batteria è danneggiata.

. Protezione delle pelle : Indossare indumenti protettivi adatti quando la batteria è danneggiata.

. Protezione delle vie respiratorie : In caso di superamento dei limiti di esposizione o di irritazione, indossare un respiratore.

. Altre informazioni : Non mangiare, nè bere e nè fumare durante l'utilizzazione.

## SEZIONE 9 : Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

. Stato fisico : Solido, quasi a forma de cubo.

. Colore : Arancione.

. Odore : Inodoro.

. pH : Non si applica.

. Punto di infiammabilità : Non si applica.

. Punto di ebollizione : Non si applica.

. Tensione di vapore : Non si applica.

. Infiammabilità (solido, gas) : Non si applica.

. Densità : Non si applica.

. Solubilità in acqua : Non si applica.

. Viscosità (40°C) : Non si applica.

. Proprietà ossidanti : Non applicabile se non esposto all'elettrolita.

. Proprietà esplosive : Non applicabile se non esposto all'elettrolita.

Versione : 1.1

Data di compilazione : 03/03/2021

Data di revisione : 02/02/2023

### 9.2. Altre informazioni

Proprietà elettrica :

- . Voltaggio : 44,4 V
- . Voltaggio della cella : 3,7 V
- . Potenza elettrica: 5,8Ah
- . Wattora : 258 Wh

---

## SEZIONE 10 : Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Questo materiale non è reattivo in condizioni ambientali normali.

### 10.2. Stabilità chimica

Il materiale è stabile in normale e nelle condizioni durante lo stoccaggio e la manipolazione.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota in normale e nelle condizioni durante lo stoccaggio e la manipolazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi, agenti ossidanti, basi.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi: monossido di carbonio, biossido di carbonio, fumi di ossido di litio.

---

## SEZIONE 11 : Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

- . Tossicità acuta : Non ci sono informazioni disponibili.
- . Corrosione o irritazione cutanea : Non ci sono informazioni disponibili.
- . Gravi Danni oculari o irritazione oculare : Non ci sono informazioni disponibili.
- . Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non ci sono informazioni disponibili.
- . Mutagenicità delle cellule germinali : Non ci sono informazioni disponibili.
- . Mutagenicità delle cellule germinali : Non ci sono informazioni disponibili.
- . Tossicità per la riproduzione : Non ci sono informazioni disponibili.
- . Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (esposizione singola) : Non ci sono informazioni disponibili.
- . Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (esposizione ripetuta) : Non ci sono informazioni disponibili.
- . Pericolo in caso di aspirazione : Non ci sono informazioni disponibili.

Versione : 1.1

Data di compilazione : 03/03/2021

Data di revisione : 02/02/2023

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

---

## SEZIONE 12 : Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### 12.1.1. Informazioni sulla miscela

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 12.1.2. Informazioni sulle sostanze

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

---

## SEZIONE 13 : Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

. Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

. Ecologia – rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

---

## SEZIONE 14 : Informazioni sul trasporto

Secondo : ADR / RID / IMDG / IATA.

### 14.1. Numero ONU o numero ID

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Versione : 1.1

Data di compilazione : 03/03/2021

Data di revisione : 02/02/2023

	ADR	IMDG	IATA
Numero ONU	3480	3480	3480
Nome di spedizione	BATTERIA AGLI IONI DI LITIO	BATTERIA AGLI IONI DI LITIO	BATTERIA AGLI IONI DI LITIO
Classi	9	9	9
Gruppo di Imballaggio	N/A (Categoria di Trasporto : 2)	/	/

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

- . Pericoloso per l'ambiente : No.
- . Inquinante marino : No.
- . Altre informazioni : Non ci sono informazioni disponibili.

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Fare riferimento alle norme di trasporto in vigore per il modo di trasporto scelto e per i paesi interessati.

- . Trasporto via terra
- . Quantità limitate (LQ) : 0
- . Quantità esenti : E0
- . Codice di restrizione in galleria (ADR) : E

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 15 : : Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### 15.1.1. I regolamenti

Regolamento (CE) n°1907/2006 – Allegato XIV (Sostanze soggette ad autorizzazione e suoi emendamenti): questo prodotto non contiene sostanze rilevanti.

Regolamento (CE) n°1907/2006 – Allegato XVII (Sostanze soggette a restrizioni di marketing e utilizzo e suoi emendamenti): questo prodotto non contiene sostanze rilevanti.

##### 15.1.2. Normative nazionali

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.



#### SEZIONE 16 : Altre informazioni

. Fonti di dati : Regolamento (CE) N. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548 / CEE e 1999-1945 / CE, e che modifica il regolamento (CE) n° 1907/2006.

. Altre informazioni : Nessuna.

. Testo delle indicazioni di pericolo (H & EUH) citate :

H302	Nocivo se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Acronimi e abbreviazioni:

ADR : Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road

IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA : International Air Transport Association

GHS : Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS : Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50 : Lethal dose, 50 percent

PBT : Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

SDS UE (Allegato II REACH)

*Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza della informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Essi non dovrebbero quindi essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto e non stabilisce un contratto legalmente vincolante.*