

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **PACK BATTERIA 150**

Codice articolo : 57270

#### 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 PELLENC Electrical &amp; Mechanical Co., Ltd.</p> <p><b>Indirizzo :</b> Bld 7 Small Scl. 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> PELLENC</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. Classificazione 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 : 1.0

Data di compilazione : 20/08/2020

Data di revisione : 23/12/2022

- . 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. Miscele

- . Composizione della batteria

Denominazione della sostanza	Identificatore	% (Peso)	Classificazione secondo il regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Ossido di Litio Nichel Cobalto Alluminio	CAS : 177997-13-6 CE : 700-042-6 Numero di registrazione REACH : 01-2119428097-38-xxxx	20 - 31	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Resp. Sens. 1, H334 Carc. 1A, H350i Repr. 1B, H360 STOT RE1, H372 Aquatic Chronic. 3, H412
Carbonio	CAS : 7782-42-5 CE : 231-955-3 Numero di registrazione REACH : 01-2119486977-12-xxxx	10 – 21	
Ferro	CAS : 7439-89-6 CE : 231-096-4 Numero di registrazione REACH : 01-2119462838-24-xxxx	6 - 22	
Elettrolito	/	5 – 20	
Alluminio	CAS : 7429-90-5 CE : 231-072-3 Numero di registrazione REACH : 01-2119529243-45-xxxx	1 – 7	
Rame	CAS : 7440-50-8 CE : 231-159-6 Numero di registrazione REACH : 01-2119480154-42-xxxx	1 – 7	

- . 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.

Versione : 1.0

Data di compilazione : 20/08/2020

Data di revisione : 23/12/2022

### 7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni supplementari.

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

### 8.1. Parametri di controllo

Ossido de Litio Cobalto (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 : 1.0

Data di compilazione : 20/08/2020

Data di revisione : 23/12/2022

### 9.2. Altre informazioni

Proprietà elettrica :

- . Voltaggio : 43,2 V
- . Voltaggio della cella : 3,6 V
- . Potenza elettrica: 3,45 mAh
- . Wattora : 150 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 : 1.0

Data di compilazione : 20/08/2020

Data di revisione : 23/12/2022

### 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 : 1.0

Data di compilazione : 20/08/2020

Data di revisione : 23/12/2022

	ADR	IMDG	IATA
Numero ONU	3480	3480	3480
Nome di spedizione	BATTERIE AGLI IONI DI LITIO	BATTERIE AGLI IONI DI LITIO	BATTERIE 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 :

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	Letale se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H350	Può provocare il cancro
H360	Può nuocere alla fertilit. o al feto
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Acronymes et abréviations:

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.*