

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

#### Identificazione del prodotto chimico

**Descrizione campione:** Mietitrice

**Modello campione:** 57055

**Usi raccomandati:** Elettrodomestici portatili **Limitazioni d'uso:** N/D

**Nome fornitore:** DongGuan PELLENC Electrical & Mechanical Co., Ltd Indirizzo: Floor 1/2 Building 7 - Small Sci Park Northern Area - Songshan Lake Dongguan City

Numero telefonico: 0086 769 2289000

FAX: 0086 769 2289001 E-mail: s.vigouroux@pellenc-china.com

**Numero telefonico di emergenza:** 0044(0) 1865 407333

### SEZIONE 2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Panoramica di emergenza: Questo prodotto contiene una sostanza chimica. Le informazioni sulla sicurezza sono relative all'esposizione all'articolo nella forma in cui è venduto. L'uso previsto del prodotto non dovrebbe comportare l'esposizione alla sostanza chimica. Questa è una batteria.

In caso di rottura sussistono i pericoli seguenti.

**N° CAS** 7429-90-5

#### Classificazione secondo GHS

Tossicità specifica per gli organi bersaglio, esposizione ripetuta (1) (Polmone)

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo a lungo termine (4).

#### Elementi dell'etichetta

#### Pittogramma/i di pericolo:



**Avvertenza:** Pericolo

#### Indicazione/i di pericolo:

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (polmone)

H413 : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

#### Consiglio/i di prudenza:

#### Prevenzione:

P260 Non respirare le polveri.

P264 Lavare la pelle e gli indumenti a fondo dopo la manipolazione.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

#### Reazione:

P314 In caso di malessere, consultare un medico.

#### Conservazione

Nessuno.

#### Smaltimento:

P501 Trasferimento prodotto a impianti di trattamento approvati.

FECHA : 14/10/2019  
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 18/04/2016.

**N° CAS** 7440-50-8

### Classificazione secondo GHS

Tossicità specifica per gli organi bersaglio, esposizione singola; Irritazione delle vie respiratorie (3)  
Tossicità specifica per gli organi bersaglio, esposizione ripetuta (1) (fegato)  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo a lungo termine (3).

### Elementi dell'etichetta

#### Pittogrammi di pericolo



Pericolo

#### Avvertenza:

#### Indicazione/i di pericolo:

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (fegato)

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

#### Consiglio/i di prudenza:

#### Prevenzione:

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P260 Non respirare le polveri.

P264 Lavare la pelle e gli indumenti a fondo dopo la manipolazione.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

#### Reazione:

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere

#### Conservazione

P403 + P233 Conservare in luogo ben ventilato. Conservare il recipiente ben chiuso.

#### Smaltimento:

P501 Trasferimento prodotto/recipiente a impianti di trattamento approvati.

#### Altri pericoli

Pericoli fisici e chimici: Fare riferimento alla Sezione 10

Pericoli per la salute umana: Fare riferimento alla Sezione 11

Rischi ambientali: Fare riferimento alla Sezione 12

## SEZIONE 3 - COMPOSIZIONE, INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Caratterizzazione chimica: Miscela

Composizione chimica	N° CAS	N° CE	Peso (%)
Ossido di litio cobalto	12190-79-3	235-362-0	12,9-38,7
Alluminio	7429-90-5	231-072-3	0,7-6,5
Grafite	7782-42-5	231-955-3	6,5-19,5
Rame	7440-50-8	231-159-6	0,7-10

FECHA : 14/10/2019  
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 18/04/2016.

Elettrolita	—	—	0,7-19,5
-------------	---	---	----------

### SEZIONE 4 - MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### Descrizione delle misure di primo soccorso

**Generalità** Non sono richieste misure speciali.

#### Contatto con gli occhi

Risciacquare gli occhi con abbondante acqua per parecchi minuti tenendo le palpebre aperte. Richiedere l'intervento di un medico se l'irritazione persiste.

#### Contatto con la pelle

Rimuovere indumenti e scarpe contaminati. Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente. Lavare gli indumenti e le scarpe prima di riutilizzarli. In caso di irritazione consultare il medico.

#### Inalazione

Trasportare l'infortunato all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, praticare la respirazione artificiale. Consultare il medico.

#### Ingestione

Non provocare il vomito. Consultare il medico.

**Dispositivi di protezione individuale per chi presta le prime cure:** Nessun dato disponibile.

**Principali sintomi/effetti, sia acuti che ritardati:** Nessun dato disponibile.

**Indicazione di cure mediche immediate e necessità di trattamenti speciali:** Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 5 - MISURE ANTINCENDIO

#### Mezzi di estinzione appropriati:

Utilizzare l'agente estinguente appropriato per le condizioni locali e per l'ambiente circostante. Quali la polvere secca, CO<sub>2</sub>.

#### Mezzi di estinzione non appropriati:

Nessun dato disponibile.

#### Pericoli speciali derivanti dalla sostanza chimica:

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza e dalla miscela

La batteria può esplodere e rilasciare prodotti di decomposizione pericolosi se esposti a incendio. Le batterie agli ioni di litio contengono un elettrolita infiammabile che può fuoriuscire, prendere fuoco e produrre scintille se soggetto a temperature elevate (>150 °C(302 °F)), se danneggiate o maltrattate (come ad esempio a causa di danni meccanici o sovraccarica elettrica); possono bruciare rapidamente con una fiammata improvvisa, e innescare altre batterie nelle immediate vicinanze.

#### Azioni protettive specifiche per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Dispositivi di protezione: Indossare un respiratore autonomo. Indossare una tuta completa protettiva impermeabile.

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

#### Precauzioni personali:

Indossare dispositivi di protezione. Allontanare le persone non equipaggiate. Assicurare la ventilazione adeguata

#### Dispositivo di protezione:

Nessun dato disponibile.

FECHA : 14/10/2019  
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 18/04/2016.

### Procedure di emergenza:

Rimuovere le fonti di accensione, evacuare l'area. Spazzare utilizzando un metodo che non generi polvere. Raccogliere la massima quantità di materiale fuoriuscito e collocare il materiale fuoriuscito in un recipiente di smaltimento adeguato. Non versare il materiale fuoriuscito nel sistema fognario, in fossati o masse d'acqua.

### Precauzioni ambientali:

Non consentire la dispersione del materiale nell'ambiente senza i permessi governativi adeguati.

### Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Per lo smaltimento di tutti i rifiuti si deve fare riferimento a quanto disposto dalle Nazioni Unite, le normative nazionali e locali.

Fare riferimento alla Sezione 7 per informazioni sulla manipolazione sicura.

Fare riferimento alla Sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale.

Fare riferimento alla Sezione 13 per informazioni sullo 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 del liquido per impedire accumuli e scariche statiche.

### Informazioni sulla protezione dell'incendio e dall'esplosione

Le batterie possono esplodere o causare ustioni, se smontate, schiacciate o esposte ad incendio o temperature elevate. Non creare cortocircuiti o installare con la polarità errata.

### Le condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità:

#### Requisiti che gli ambienti e i recipienti di conservazione

Conservare in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

#### Informazioni sullo stoccaggio misto

Mantenere a distanza dal calore, al riparo dall'esposizione prolungata alla luce solare.

#### Ulteriori informazioni sulle condizioni di conservazione

Mantenere il recipiente ermeticamente sigillato.

#### Utilizzo finale specifico

Nessun dato disponibile.

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

Parametri di controllo

N° CAS	ACGIH	NIOSH	OSHA
12190-79-3	N/D	N/D	N/D
7429-90-5	TLV-TWA 1mg/m3	RELs-TWA 5 mg/m3	PELs-TWA 5 mg/m3 PELs-TWA 15 mg/m3
7782-42-5	TLV-TWA 2mg/m3	RELs-TWA 2,5mg/m3	PELs-TWA 15 mppcf
7440-50-8	TLV-TWA 0,2 mg/m3 TLV-TWA 1mg/m3	RELs-TWA 1mg/m3	PELs-TWA 5 mg/m3 PELs-TWA 15 mg/m3

### Controlli tecnico :

Adottare le misure precauzionali abituali per la manipolazione delle sostanze chimiche.

FECHA : 14/10/2019  
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 18/04/2016.

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

### Dispositivi di protezione personale

**Protezione respiratoria:** Indossare una maschera protettiva adeguata al fine di ridurre il sistema respiratorio. In caso di perdite consistenti, indossare indumenti protettivi contro le sostanze chimiche, incluso un respiratore autonomo.

**Protezione per le mani:** Indossare guanti protettivi adeguati per ridurre il contatto con la pelle.

**Protezione per gli occhi:** Indossare gli occhiali di sicurezza o altra protezione per gli occhi combinata con una protezione respiratoria.

**Protezione per la pelle e per il corpo:** Indossare indumenti protettivi adeguati per ridurre al minimo il contatto con la pelle, in base alla richiesta dell'ambiente lavorativo. Il tipo di dispositivi di protezione appropriato è definito in base alla concentrazione e al contenuto di alcune sostanze pericolose nell'ambiente di lavoro.

## SEZIONE 9 - PROPRIETA FISICHE E CHIMICHE

### Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Colore:	Arancione
Stato fisico:	Prismatico
Odore:	Non disponibile
Soglia olfattiva:	Non disponibile
pH:	Non disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non disponibile
Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Non disponibile
Punto di infiammabilità:	Non disponibile
Velocità di evaporazione:	Non disponibile
Infiammabilità (solidi, gas):	Non disponibile
Limiti di esplosione (in % di volume di aria):	Non disponibile
Pressione del vapore, kPa a 20 °C:	Non disponibile
Densità vapore:	Non disponibile
Densità/Densità relativa (acqua =1):	Non disponibile
Solubilità:	Non disponibile
Coefficiente n-ottanolo/acqua:	Non disponibile
Altre informazioni:	
Tensione	43,2 V
Capacità	16,2 Ah/17,4 Ah(Nominale/Max)
Elettrica Energia	700 / 752 Wh(Nominale/Max)

## SEZIONE 10 - STABILITA E REATTIVITA

**Reattività:** Dati non disponibili.

**Stabilità chimica:** Stabile.

**Possibilità di reazioni pericolose:** Dati non disponibili.

**Condizioni da evitare:** Fiamme, scintille e altre fonti di ignizione, materiali incompatibili.

**Materiali incompatibili:** Agenti ossidanti, acido, base.

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

## SEZIONE 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

FECHA : 14/10/2019  
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 18/04/2016.

### Tossicità acuta:

N° CAS	LC50/LD50
12190-79-3	Non disponibile.
7429-90-5	Non disponibile.
7782-42-5	Non disponibile.
7440-50-8	Orale (ratto) LD50: 5800 mg/kg

**Corrosione/irritazione cutanea:** Non disponibile.

**Lesione/irritazione oculare grave:** Non disponibile.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** Non disponibile.

**Mutagenicità delle cellule germinali:** Non disponibile.

**Cancerogenicità:** Non disponibile.

**Tossicità per la riproduzione:** Non disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:** Non disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:** Non disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione:** Non disponibile.

**Informazioni sulle probabili vie d'esposizione:** Non disponibile.

**Pelle:** Non disponibile.

**Ingestione:** Non disponibile.

**Inalazione:** Non disponibile.

### SEZIONE 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

**Tossicità ecologica:** Nessun dato disponibile.

**Persistenza e degradabilità:** Nessun dato disponibile. Potenziale bioaccumulabile: Nessun dato disponibile.

**Mobilità nel suolo:** Nessun dato disponibile.

**Altri effetti avversi:** Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**Metodi di smaltimento:**

**Raccomandazione:**

Consultare le normative statali, locali o nazionali per garantire il corretto smaltimento.

**Imballaggio contaminato**

**Raccomandazione:** Lo smaltimento deve avvenire in conformità con le normative ufficiali.

### SEZIONE 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

<b>Numero ONU</b>	
<b>IATA</b>	UN3481
<b>IMDG</b>	UN3481
<b>Regolamento tipo</b>	UN3481
<b>Nome di spedizione ONU IATA</b>	Batterie agli ioni di litio contenute in apparecchiature imballate

FECHA : 14/10/2019  
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 18/04/2016.

<b>IMDG</b>	Batterie agli ioni di litio contenute in apparecchiature imballate
<b>Classe/i di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>IATA</b>	9
<b>IMDG</b>	9
Regolamento tipo	9
<b>Gruppo di imballaggio</b>	
<b>IATA</b>	/
<b>IMDG</b>	/
Regolamento tipo	/
<b>Rischi ambientali</b>	
Inquinante marino:	No
<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile.

Informazioni sul trasporto: La BATTERIA OLMON+ 131055 ha superato il test UN38.3

Modalità di trasporto: Per via aerea, via mare, su rotaia, su gomma.

### SEZIONE 15 - INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE

Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

N° CAS	TSCA	IECSC	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS/ NLP
12190-79-3	Elencato	Elencato	Elencato DSL	Elencato
7429-90-5	Elencato	Elencato	Elencato DSL	Elencato
7782-42-5	Elencato	Elencato	Elencato DSL	Elencato
7440-50-8	Elencato	Elencato	Elencato DSL	Elencato

### SEZIONE 16 - ALTRE INFORMAZIONI

Nota per il lettore

Per quanto è a nostra conoscenza, le informazioni qui contenute sono esatte. Tuttavia, né il fornitore su menzionato né alcuna delle sue controllate assume qualsivoglia responsabilità per l'esattezza e la completezza delle informazioni qui contenute.

FECHA : 14/10/2019  
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 18/04/2016.

La determinazione finale di idoneità di qualsiasi materiale è di esclusiva responsabilità dell'utilizzatore. Tutti i materiali possono presentare pericoli sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni pericoli sono ivi descritti, non possiamo garantire che non sussistano altri pericoli.

Altre informazioni:

CAS: (Chemical Abstracts Service);

CE: (Commissione Europea);

ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists);

NIOSH: (US National Institute for Occupational Safety and Health);

OSHA: (US Occupational Safety and Health);

TLV: (Threshold Limit Value - valore limite di soglia)

TWA: (Time Weighted Average - media ponderata nel tempo);

STEL: (Short Term Exposure Limit - limite di esposizione a breve termine);

PEL: (Permissible Exposure Level - livello di esposizione consentito);

REL: (Recommended Exposure Limit - limite di esposizione raccomandato);

PC-STEL: (Permissible concentration-time weighted average - Concentrazione consentita - media ponderata nel tempo);

PC-TWA: (Permissible concentration-short time exposure limit - Concentrazione consentita - limite di esposizione a breve termine);

LC50: (Lethal concentration, 50 percent kill - concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test);

LD50: (Lethal dose, 50 percent kill - dose letale per il 50 per cento della popolazione di test);

IARC: (International Agency for Research on Cancer);

EC50: (Median effective concentration - concentrazione media efficace);

BCF: (Bioconcentration Factor - fattore di bioconcentrazione);

BOD: (Biochemical oxygen demand - domanda biochimica di ossigeno);

NOEC: (No observed effect concentration - concentrazione senza effetto);

NTP: (US National Toxicology Program);

RTECS: (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances);

IATA: (International Air Transport Association);

IMDG: (International Maritime Dangerous Goods);

TDG: (Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS Model Regulations);

TOC: (Total Organic Carbon - Carbonio organico totale);

TSCA: (Toxic Substances Control Act of USA);

DSL: (the Domestic Substances List of Canada);

NDSL: (the Non-domestic Substances List of Canada)