

SEZIONE 1 - IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO CHIMICO E DELLA SOCIETA

Identificazione del prodotto chimico

Descrizione campione: Batteria agli ioni di litio 1500

Modello campione: 131826

Utilizzi del campione: —

Informazioni sulla società

Produttore: DongGuan PELLENC Electrical & Mechanical Co.,Ltd.

Indirizzo: Floor 1/2 Building 7 - Small Sci Pack Northern Area - SongShan Lake, DongGuan City

Tel: 0086 769 22899000

Fax: 0086 76922899001 Post code: 523808

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

Numero telefonico di emergenza: 0044 (0) 1865407333

SEZIONE 2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Panoramica di emergenza: Nessun informazione disponibile

Classificazione secondo GHS: Sostanza non pericolosa secondo 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
Reazione:	Non disponibile
Smaltimento:	Non disponibile

Pericolo fisico e chimico: Nessun informazione disponibile.

Pericoli per la salute umana: Nessun informazione disponibile.

Rischi ambientali: Nessun informazione disponibile.

Altri pericoli: Nessun

SEZIONE 3 - COMPOSIZIONE, INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Classificazione della sostanza o della miscela:

sostanza

miscela

Composizione chimica	N° CAS	N° CE	Peso (%)
Pellicola di alluminio	7429-90-5	231-072-3	1,5-7,7
Composto di nickel	—	—	0-62
Composto di manganese	—	—	0-11,6

REVISIONI: 14/10/2019
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 23/01/2017

Composto di cobalto	—	—	0-11,6
Pellicola di rame	7440-50-8	231-159-6	1,5-7,7
Carbonio	7440-44-0	231-153-3	7,7-23,2
Elettrolita	—	—	7,7-15,5

Nota: CAS: Chemical Abstracts Service (Divisione dell'American Chemical Society).
N° CE: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - ENIECS)
« --- » : Nessun dato

SEZIONE 4 - MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Generalità: Nessuna misura speciale richiesta.

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

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.

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.

Ingestione: Non provocare il vomito. Consultare il medico.

Sintomi principali: Non sono disponibili informazioni pertinenti.

Effetti sulla salute: Non sono disponibili informazioni pertinenti.

Consigli a protezione dei soccorritori: Non sono disponibili informazioni pertinenti.

Consigli per il medico: Necessità di trattamento medico tempestivo e sintomi speciali, non sono disponibili informazioni pertinenti.

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, CO₂.

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.

Attenzione metodo di estinzione e misure protettive: Indossare un respiratore autonomo. Indossare una tuta protettiva completa impermeabile.

SEZIONE 6 - MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Misure protettive personale pulizia, dispositivi di protezione e procedure di smaltimento di emergenza:

Indossare dispositivi di protezione. Allontanare le persone non equipaggiate. Assicurare una ventilazione sufficiente

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

REVISIONI: 14/10/2019
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 23/01/2017

Azioni da intraprendere in caso di materiale fuoriuscito o rilasciato e metodo di smaltimento rifiuti:
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. Per lo smaltimento di tutti i rifiuti si deve fare riferimento a quanto disposto dalle Nazioni Unite, le normative nazionali e locali.

Per prevenire le misure secondarie di prevenzione secondaria:

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 antincendio e antiesplorazione: 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 dei magazzini e dei recipienti. Conservare in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Mantenere a distanza dal calore, al riparo dall'esposizione prolungata alla luce solare.

SEZIONE 8 - CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE, PROTEZIONE PERSONALE

Limite dell'esposizione professionale

Ingredienti con valori limite che richiedono il monitoraggio sul luogo di lavoro:	
12190-79-3 Ossido di litio cobalto	
TLV (USA)	0,02 mg/m ³ .
MAK (Germania)	0,1 mg/m ³ .

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

Limite biologico: Non sono disponibili informazioni pertinenti.

Rilevamento: Non sono disponibili informazioni pertinenti.

Controllo tecnico

Misure protettive generali e igieniche: Adottare le misure precauzionali abituali per la manipolazione delle sostanze chimiche.

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.

Protezione respiratoria: Utilizzare un respiratore adeguato quando sono presenti elevate concentrazioni

Protezione individuale

Protezione delle mani	Protezione per gli occhi
 Guanti protettivi	 Occhiali protettivi aderenti

SEZIONE 9 - PROPRIETA FISICHE E CHIMICHE

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
Aspetto	Nero e arancione
Forma	Prismatica
Odore	Inodore.
Informazioni sulle proprietà elettriche	
Tensione	43,62 V
Capacità elettrica	35 Ah
Watt-hour	1527 Wh

SEZIONE 10 - STABILITA E REATTIVITA

Stabilità chimica: Stabile in circostanze normali.

Possibilità di reazioni pericolose: Dati non disponibili.

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

Incompatibilità: Agenti ossidanti, acido, base.

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

SEZIONE 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta LD/LC50 Valori pertinenti per la classificazione: Non disponibile.

Nota: LC50: (Lethal concentration, 50 percent kill - concentrazione letale per il 50 percento della popolazione di test);
LD50: (Lethal concentration, 50 percent kill - concentrazione letale per il 50 percento della popolazione di test);

Corrosione/irritazione cutanea: Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

Stimolazione/corrosione oculare: Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

Respirazione o irritazione della pelle Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

Mutagenicità delle cellule germinali: Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

Cancerogenicità: Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

Tossicità per la riproduzione: Non sono disponibili informazioni pertinenti.

Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT), esposizione singola: Non sono disponibili altre informazioni pertinenti. **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:** Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

Rischio di inalazione: Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

Effetti potenzialmente nocivi: Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

SEZIONE 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Tossicità ecologica:

Tossicità aquatica: Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

Persistenza e degradabilità: Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

Comportamento in sistemi ambientali

REVISIONI: 14/10/2019
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 23/01/2017

Potenziale bioaccumulabile: Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

Mobilità nel suolo: Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

Effetti ecologici

Informazioni ecologiche supplementari

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

Altri effetti avversi: Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

SEZIONE 13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodi di trattamento rifiuti e raccomandazione: Consultare le normative statali, locali o nazionali per garantire il corretto smaltimento.

Imballaggio contaminato e raccomandazione: Lo smaltimento deve avvenire in conformità con le normative ufficiali.

SEZIONE 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

	IATA	IMDG
Numero ONU	UN3480	UN3480
Designazione ufficiale di trasporto ONU	Batterie agli ioni di litio	Batterie agli ioni di litio
Classe/i di pericolo connesso al trasporto	9	9
Gruppo di imballaggio	/	/
Inquinante marino	No	

Nota: IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Dangerous Goods

Informazioni sul trasporto: La batteria al litio (131826 43.62V 35 Ah) ha superato il test UN38.3

Modalità di trasporto: via aerea, via mare, su strada

SEZIONE 15 - INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE

Queste schede di sicurezza dei materiali sono conformi ai requisiti del Regolamento (CE) N° 1907/2006. Le seguenti leggi, regolamenti, regole e norme si applicano alla gestione della sostanza o di qualsiasi miscela per conformarsi alle disposizioni corrispondenti:

Composizione	N° CAS	IECSC	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS/NLP
Pellicola di alluminio	7429-90-5	Elencato	Elencato	Elencato	Elencato
Pellicola di rame	7440-50-8	Elencato	Elencato	Elencato	Elencato
Carbonio	7440-44-0	Elencato	Elencato	Elencato	Elencato

REVISIONI: 14/10/2019
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 23/01/2017

Nota: EINECS: European Inventory of Existing Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
DSL: Canadian Domestic Chemical Substances
IECSC: Inventory of Existing Chemical Substances in China
NDSL: Canadian non-domestic Chemical Substances
NDSL: Toxic Substances Control Act of USA

SEZIONE 16 - ALTRE INFORMAZIONI

Le suddette informazioni si basano sui dati di cui disponiamo. Ne attestiamo l'esattezza in relazione ai dati associati. Poiché queste informazioni possono essere applicate in condizioni che sfuggono al nostro controllo e possono non essere familiari, e dato che i dati resi disponibili successivi ai dati ivi contenuti possono suggerire delle modifiche delle informazioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità per le conseguenze dell'uso. Queste informazioni sono fornite a condizione che la persona che le recepisce ne determini la conformità del materiale allo scopo in oggetto.