

SEZIONE 1 - IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO CHIMICO E DELLA SOCIETA

Identificazione del prodotto chimico

Descrizione campione: BATTERIA 700

Modello campione: 74536

Usi raccomandati: N/D

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 22899000

FAX: 0086 769 22899001 E-mail: s.vigouroux@pellenc-china.com

Numero telefonico di emergenza: 0044(0) 1865 407333

SEZIONE 2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Panoramica di emergenza: N/D

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

Rischi ambientali: Non sono disponibili informazioni pertinenti.

Sintomi importanti: Fare riferimento alla Sezione 11 per maggiori informazioni.

Panoramica di emergenza: In caso di incidente o malessere consultare immediatamente il medico. Fare riferimento alla Sezione 4 per maggiori

SEZIONE 3 - COMPOSIZIONE, INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

| 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 |
| 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: Non disponibile.

Principali sintomi/effetti, sia acuti che ritardati: Non disponibile.

Indicazione di cure mediche immediate e necessità di trattamenti speciali: Non 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, CO₂.

Mezzi di estinzione non appropriati:

Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

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:

Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

Procedure di emergenza:

REVISIONI: 14/10/2019.
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 16/03/2015

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 personale.

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 dei magazzini e dei recipienti.

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

Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

SEZIONE 8 - CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE, PROTEZIONE PERSONALE

| N° CAS | ACGIH | NIOSH | OSHA |
|------------|--|--------------------------------|---|
| 12190-79-3 | TLV-TWA 0,02mg/m ³ | N/D | N/D |
| 7429-90-5 | TLV-TWA 1 mg/m ³ | RELs-TWA 5mg/m ³ | PELs-TWA 5 mg/m ³ PELs-TWA 15 mg/m ³ |
| 7782-42-5 | TLV-TWA 2 mg/m ³ | RELs-TWA 2,5 mg/m ³ | PELs-TWA 15 mppcf |
| 7440-50-8 | TLV-TWA 0,2 mg/m ³ TLV-TWA 1 mg/m ³ | RELs-TWA 1 mg/m ³ | PELs-TWA 5 mg/m ³ PELs-TWA 15 mg/m ³ |

Controlli tecnici appropriati:

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.

REVISIONI: 14/10/2019.
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 16/03/2015

Dispositivi di protezione individuale

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 | 670/752 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

Tossicità acuta:

REVISIONI: 14/10/2019.
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 16/03/2015

| 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: Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

Persistenza e degradabilità: Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

Potenziale bioaccumulabile: Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

Mobilità nel suolo: Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

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

| | |
|--|-----------------------------|
| Numero ONU | |
| IATA | UN3480 |
| IMDG | UN3480 |
| Nome di spedizione ONU IATA | Batterie agli ioni di litio |
| IMDG | Batterie agli ioni di litio |
| Classe/i di pericolo connesso al trasporto IATA | 9 |
| IMDG | 9 |

REVISIONI: 14/10/2019.
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 16/03/2015

| | |
|--|------------------|
| Gruppo di imballaggio IATA | / |
| IMDG | / |
| Pericoli ambientali Inquinante marino: | No |
| Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non applicabile. |

Informazioni sul trasporto: LaBATTERY 700 (74536) ha superato il test UN38.3

Modalità di trasporto: Mediante trasporto aereo o navale

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/NDL | 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.

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 qui 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);



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA RELATIVA AL REGOLAMENTO (CE) 1907/2006

REVISIONI: 14/10/2019.

SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL: 16/03/2015

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)