






Scheda di sicurezza





zafferano
LAMPES-À-PORTER

Batterie al Litio ricaricabili per le lampade portatili Zafferano

1. Identificazione del prodotto e della società

1.1 Batterie al litio ricaricabili e sostituibili

	Specifiche batteria	Utilizzo per lampada	Numero emergenza
 Batteria normale con polo + e -.	BAT04701906701901 Batteria al Litio ricaricabile a 1 cella, senza connettore e cavo AWG. Modello 18650 3,7 V 1 x 2200 mA/h	Solar LD0404G3 (x 1 pz)	+86 574 62665581
	BAT04701906701900 Batteria al Litio ricaricabile a 1 cella Modello 18650 3,7 V 1 x 2200 mA/h	Pina (x 2 pz), Poldina L pro (x 3 pz), Home (x 2 pz), Solar LD0400G3/ LD0402G3 (x 1 pz)	+86 574 62665581
	BAT04701906701902 Batteria al Litio ricaricabile a 1 cella Modello 18650 3,7 V 1 x 2600 mA/h	Swap (x 2 pz), Swap mini (x 2 pz)	+86 020 39137866
	BAT04704004001000 Batteria al Litio ricaricabile a 1 cella Modello 18650 3,7 V 1 x 1900 mA/h	Poldina micro (x 1 pz)	+86 574 62665581
	BAT04703706701900 Batteria al Litio ricaricabile a 2 celle Modello 18650 3,7 V 2 x 2200 mA/h	Poldina pro (x 1 pz), Poldina mini pro (x 1 pz), Poldina usb (x 1 pz), Poldina XXL pro (x 3pz), Olivia (x 1 pz), Olivia mini (x1pz), Ofelia (x 1 pz), Dama (x 1 pz), Olimpia (x 1 pz), Theta (x 1 pz)	+86 574 62665581

	BAT04705506701900 Batteria al Litio ricaricabile a 3 celle Modello 18650 3,7 V 3 x 2500 mA/h	Sister Light (x 1 pz)	+86 023 39137866
	BAT04702719700300 Batteria al Litio ricaricabile a 3 celle Modello 26650 11,1 V 5000 mA/h	Pencil modulo luce piccolo (x 1 pz)	+86 023 39137866
	BAT04702739200600 Batteria al Litio ricaricabile a 6 celle Modello 26650 11,1 V 10000 mA/h	Pencil modulo luce medio (x 1 pz)	+86 023 39137866
	BAT04702758700900 Batteria al Litio ricaricabile a 9 celle Modello 26650 11,1 V 15000 mA/h	Pencil modulo luce grande (x 1 pz)	+86 023 39137866

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati.

Batteria ricaricabile al litio per l'uso con lampade portatili Zafferano SRL

1.3 Informazioni sull'importatore

Zafferano SRL
 Via dell'industria, 26 Quinto di Treviso
 Treviso 31100
www.zafferanoitalia.com
 +39 0422 470 507

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Panoramica di emergenza

Non considerato pericoloso come prodotto lavorato. Se la batteria è danneggiata, l'esposizione ai componenti del prodotto può causare irritazione degli occhi, della pelle e delle vie respiratorie. I prodotti della combustione derivanti da un incendio che coinvolge le batterie potrebbero essere nocivi.

2.2 Pericolo scoppio-esplosione

Durante la carica, all'interno della batteria si può produrre miscela di gas esplosivi contenenti idrogeno. Nelle immediate vicinanze delle batterie evitare la presenza di fiamme, sigarette accese, scintille, inneschi. Evitare cortocircuiti tra i terminali. Usare materiali antistatici per la pulizia. Non stoccare il prodotto in contenitori ermetici; conservare in ambienti freschi e ventilati al riparo da raggi solari e lontano da fonti di calore.

2.3 Pericolo di contatto

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente e abbondantemente la zona cutanea con acqua e sapone, non applicare gel e/o creme. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

2.4 Pericoli per la salute

Nelle normali condizioni di utilizzo non sussiste alcun pericolo. In caso di rottura e/o esplosione del prodotto, evacuare eventuali persone presenti dall'area contaminata e fornire adeguata ventilazione al fine di allontanare i fumi e i gas nocivi. In tutti i casi contattare il medico.

3. Misure di primo soccorso

3.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi.

Tenere le palpebre aperte e sciacquare gli occhi con abbondante acqua tiepida per almeno 30 minuti.

Consultare immediatamente un medico.

Contatto con la pelle.

Rimuovere indumenti, scarpe e articoli di pelletteria contaminati. Lavare con acqua per almeno 30 minuti.

Consultare un medico se i sintomi persistono.

Ingestione.

Non somministrare nulla per via orale ad una persona non cosciente. Sciacquare abbondantemente la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Richiedere l'intervento immediato di un medico.

Inalazione.

Portare la persona all'aria aperta, lontano dalla fonte di contaminazione. Portare la persona all'aria aperta, lontano dalla fonte di contaminazione.

3.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti per la salute.

Occhi.

Nessun particolare pericolo per la sicurezza durante il normale utilizzo. Il contatto con il contenuto della batteria può provocare gravi irritazioni e ustioni. Sono possibili danni agli occhi.

Pelle.

Nessun particolare pericolo per la sicurezza durante il normale utilizzo. Il contatto con il contenuto della batteria può provocare gravi irritazioni e ustioni. Può essere assorbito attraverso la pelle causando infiammazione localizzata.

Ingestione.

Può provocare danni gravi e permanenti al tratto digerente. Può provocare danni al sistema circolatorio. Il contenuto di una batteria aperta può causare gravi ustioni alla bocca, all'esofago e al tratto gastro-intestinale.

Inalazione.

L'inalazione di vapori o di fumi rilasciati a causa del calore o da un gran numero di batterie con perdite, può irritare le vie respiratorie. L'irritazione può portare ad una polmonite chimica. L'inalazione può produrre tosse cronica e mancanza di respiro.

Segni e sintomi di esposizione.

In normali condizioni d'uso, i materiali solidi dell'elettrodo e l'elettrolita liquido contenuto risultano essere non-reattivi purché l'integrità della batteria venga mantenuta e le guarnizioni rimangano intatte. Attenzione, non aprire o smontare. Non esporre a fuoco o fiamme libere. Non miscelare con batterie di varie dimensioni, composti chimici o tipi. Rischio di incendio, esplosione e ustioni. Non creare cortocircuiti, schiacciare, bruciare o smontare la batteria.

Ulteriori dati tossicologici.

Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibile il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

3.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico.

NAP

4. Misure antincendio

4.1. Mezzi di estinzione

Usare un agente estinguente adatto alle condizioni locali e all'ambiente circostante, come polvere secca, CO₂. Per le celle rotte o danneggiate, utilizzare un estintore di Classe D o altro agente appropriato. Usare gli estintori di Classe C per estinguere gli incendi elettrici. Non usare acqua per estinguere gli incendi elettrici o che coinvolgono celle rotte.

4.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo generico.

Le celle della batteria possono rompersi se esposte a calore eccessivo.

Prodotti di combustione pericolosi.

Può rilasciare fumi tossici se bruciata o esposta al fuoco.

4.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione dell'incendio

Procedure antincendio.

Equipaggiamento protettivo: indossare un respiratore indipendente. Indossare una tuta protettiva integrale e impermeabile.

Informazioni aggiuntive.

Pericoli speciali derivanti dalle sostanze chimiche o dalla miscela.

La batteria può scoppiare e rilasciare prodotti di decomposizione pericolosi se esposta ad un incendio. In caso di danni o uso improprio (ad es. danni meccanici o sovraccarico elettrico), può bruciare rapidamente creando una fiamma intensa; potrebbe incendiare altre batterie nelle immediate vicinanze.

5. Manipolazione e stoccaggio

5.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione.

Evitare di danneggiare o rompere la batteria.

Conservazione.

Conservare in un luogo asciutto a temperatura ambiente. Evitare incendio o calore estremo. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

5.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Periodo di validità.

Consultare l'etichettatura del prodotto.

6. Controlli dell'esposizione/Protezione individuale

6.1. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici.

Non necessario nelle normali condizioni d'uso del prodotto.

Protezione degli occhi/viso.

Non necessario nelle normali condizioni d'uso del prodotto. Indossare occhiali protettivi per la manipolazione di una batteria danneggiata.

Protezione della pelle.

Non necessario nelle normali condizioni d'uso del prodotto. Indossare guanti in neoprene o in gomma naturale per la manipolazione di una batteria danneggiata.

Protezione respiratoria.

Non necessario nelle normali condizioni d'uso del prodotto.

Altre precauzioni.

Dispositivi di protezione personale. Sono richieste apparecchiature per lavaggio oculare e docce di emergenza.

7. Informazioni ecologiche

7.1 Tossicità

Tossicità acquatica (acuta)

Impedire la penetrazione nella rete fognaria o nei sistemi di scolo che possono raggiungere dei corsi d'acqua.

7.2 Persistenza e degradabilità

Poiché la cella e i materiali interni della batteria permangono nell'ambiente, evitare di seppellirli o gettarli nell'ambiente.

7.3 Altri effetti avversi

Dati ambientali.

NON disperdere nell'ambiente le batterie usate per non inquinare il suolo. Le celle possono corrodere e può fuoriuscire il contenuto.

8. Considerazioni sullo smaltimento

8.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi raccomandati per lo smaltimento sicuro ed ecologico.

La raccolta o lo smaltimento specifico delle batterie al litio è obbligatorio per legge.

La raccolta o il riciclo della batteria è, principalmente, di competenza del produttore o dell'importatore della batteria stessa in tutti quei paesi in cui tale pratica risulta essere obbligatoria.

Contenitori contaminati.

Né il contenitore né l'imballaggio vengono contaminati durante il normale utilizzo. Se il materiale interno fuoriesce da una cella, la batteria diventa un contaminante; smaltirla come rifiuto industriale soggetto a controllo speciale.

9. Altre informazioni

9.1 Dichiarazione di non responsabilità del fabbricante





Utilizzare come indicato. Le informazioni e le raccomandazioni sono tratte da fonti ritenute attendibili; tuttavia, il fabbricante non fornisce alcuna garanzia per quanto riguarda l'accuratezza delle informazioni o l'idoneità della raccomandazione e non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi utente. Ogni utilizzatore deve rivedere queste raccomandazioni per ogni specifico contesto di utilizzo del prodotto e verificare che siano appropriate.





Safety Data Sheet

Rechargeable lithium batteries for Zafferano portable lamps

1. Product and company identification

1.1 Rechargeable and replaceable lithium batteries

	Battery specifications	Lamp use	Emergency number
	BAT04701906701901 Rechargeable 1-cell Lithium battery, without AWG connector and cable. Model 18650 3,7 V 1 x 2200 mA/h	Solar LD0404G3 (x 1 pc)	+86 574 62665581
Normal battery with + and - poles.			
	BAT04701906701900 Rechargeable 1-cell Lithium battery. Model 18650 3,7 V 1 x 2200 mA/h	Pina (x 2 pcs), Poldina L (x 3 pcs), Home (x 2 pcs), Solar LD0400G3/LD0402G3 (x 1 pc)	+86 574 62665581
	BAT04701906701902 Rechargeable 1-cell Lithium battery. Model 18650 3,7 V 1 x 2600 mA/h	Swap (x 2 pcs), Swap mini (x 2 pcs)	+86 020 39137866
	BAT04704004001000 Rechargeable 1-cell Lithium battery. Model 18650 3,7 V 1 x 1900 mA/h	Poldina micro (x 1 pc)	+86 574 62665581
	BAT04703706701900 Rechargeable 2-cell Lithium Battery Model 18650 3,7 V 2 x 2200 mA/h	Poldina pro (x 1 pc), Poldina usb (x 1 pc), Poldina XXL (x 3 pcs), Olivia (x 1 pc), Olivia mini (x 1 pc), Ofelia (x 1 pc), Dama (x 1 pc), Olimpia (x 1 pc), Theta (x 1 pc)	+86 574 62665581

	BAT04705506701900 Rechargeable 3-cell Lithium Battery Model 18650 3,7 V 3 x 2500 mA/h	Sister Light (x 1 pc)	+86 023 39137866
	BAT04702719700300 Rechargeable 3-cell Lithium Battery Model 26650 11,1 V 5000 mA/h	Pencil small lighting module (x 1 pc)	+86 023 39137866
	BAT04702739200600 Rechargeable 6-cell Lithium battery Model 26650 11,1 V 10000 mA/h	Pencil medium lighting module (x 1 pc)	+86 023 39137866
	BAT04702758700900 Rechargeable 9-cell Lithium battery Model 26650 11,1 V 15000 mA/h	Pencil large lighting module (x 1 pc)	+86 023 39137866

1.2 Relevant identified uses of the substance and uses advised against

Relevant identified uses.

Rechargeable lithium battery for use with portable lamps Zafferano SRL

1.3 Importer Information

Zafferano SRL
Via dell'industria, 26 Quinto di Treviso
Treviso 31100
www.zafferanoitalia.com
+39 0422 470 507

2. Hazard identification

2.1 Emergency overview

Not considered hazardous as a processed product. If the battery is damaged, exposure to the components of the product may cause eye, skin and respiratory tract irritation. Combustion products from a fire involving batteries may be harmful.

2.2 Danger of blast-explosion

During charging, a mixture of explosive gases containing hydrogen may be produced inside the battery. Avoid flames, lighted cigarettes, sparks, and ignition in the immediate vicinity of the batteries. Avoid short circuits between terminals. Use antistatic materials for cleaning. Do not store the product in hermetically sealed containers; store in a cool and ventilated area away from sunlight and heat sources.

2.3 Danger of contact

Remove contaminated clothing. Immediately wash skin area thoroughly with soapy water, do not apply gel and/or creams. If irritation persists, consult a physician.

2.4 Health hazards

There is no danger under normal conditions of use. In the event of a product rupture and/or explosion, remove any people from the contaminated area and provide adequate ventilation to remove harmful fumes and gases. In all cases, contact a physician.

3. First aid measures

3.1 Description of first aid measures

Eye contact.

Keep eyelids open and flush eyes with plenty of lukewarm water for at least 30 minutes. Seek immediate medical attention.

Skin contact.

Remove contaminated clothing, shoes and leather goods. Wash with water for at least 30 minutes. Consult a physician if symptoms persist.

Ingestion.

Do not give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth thoroughly with water. Do not induce vomiting. Get immediate medical attention.

Inhalation.

Remove person to fresh air, away from source of contamination.

3.2 Main symptoms and effects, both acute and delayed

Health effects.

Eyes.

No particular safety hazard during normal use. Contact with the contents of the battery can cause severe irritation and burns. Eye damage is possible.

Leather.

No particular safety hazard during normal use. Contact with the contents of the battery can cause severe irritation and burns. It can be absorbed through the skin causing local inflammation.

Ingestion.

May cause severe and permanent damage to the digestive tract. May cause damage to the circulatory system. The contents of an open battery can cause severe burns to the mouth, esophagus and gastro-intestinal tract.

Inhalation.

Inhalation of vapors or fumes released due to heat or from a large number of leaking batteries can irritate the respiratory tract. Irritation can lead to chemical pneumonia. Inhalation may produce chronic coughing and shortness of breath.

Signs and symptoms of exposure.

Under normal use, electrode solids and the liquid electrolyte they contain are non-reactive as long as the integrity of the battery is maintained and the seals remain intact. Caution: Do not open or disassemble. Do not expose to fire or naked flame. Do not mix with other battery sizes, chemicals or types. Fire, explosion and burn hazard. Do not short-circuit, crush, burn or disassemble the battery. Additional toxicological data.

Based on our experience and the available information, the product is not harmful to health if handled correctly and used in accordance with the regulations.

3.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes to Physician.

NA

4. Fire-fighting measures

4.1. Extinguishing media

Use an extinguishing agent suitable for local conditions and the surrounding environment, such as dry powder, CO₂. For broken or damaged cells, use a Class D fire extinguisher or other appropriate agent. Use Class C fire extinguishers to extinguish electrical fires. Do not use water to extinguish electrical fires or fires involving broken cells.

4.2 Special hazards arising from the substance or mixture

General hazard.

Battery cells can rupture when exposed to excessive heat.

Hazardous combustion products.

May release toxic fumes if burned or exposed to fire.

4.3 Recommendations for firefighters

Fire procedures.

Protective Equipment: Wear self-contained breathing apparatus. Wear full protective and impervious suit.

Additional Information.

Special hazards arising from the chemicals or mixture.

The battery may burst and release hazardous decomposition products if exposed to fire. In the event of damage or misuse (e.g., mechanical damage or electrical overload), it can burn rapidly, creating an intense flame; it could ignite other batteries in the immediate vicinity.

5. Handling and storage

5.1 Precautions for safe handling

Handling.

Avoid damaging or breaking the battery.

Storage.

Store in a dry place at room temperature. Avoid fire or extreme heat. Keep out of reach of children.

5.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Period of validity.

See product labeling.

6. Exposure controls/personal protection

6.1 Exposure controls

Technical controls.

Not required under normal conditions of product use.

Eye/face protection.

Not required under normal product use. Wear safety glasses when handling a damaged battery.

Skin protection.

Not required under normal product use. Wear neoprene or natural rubber gloves when handling a damaged battery.

Respiratory protection.

Not required under normal conditions of product use.

Other precautions.

Personal Protective Equipment. Eye wash equipment and emergency showers are required.

7. Ecological information

7.1 Toxicity

Aquatic toxicity (acute)

Prevent penetration into the sewer system or drainage systems that can reach watercourses.

7.2 Persistence and degradability

Since the cell and the materials inside the battery remain in the environment, avoid burying or disposing of them in the environment.

7.3 Other adverse effects

Environmental data.

DO NOT dispose of used batteries in the environment to avoid soil pollution. The cells may corrode and the contents may leak.

8. Disposal considerations

8.1 Waste treatment methods

Recommended methods for safe and environmentally sound disposal.

The collection or specific disposal of lithium batteries is required by law.

The collection or recycling of batteries is primarily the responsibility of the battery manufacturer or importer in all countries where this is mandatory.

Contaminated containers.

Neither the container nor the packaging is contaminated during normal use. If internal material leaks from a cell, the battery becomes a contaminant; dispose of it as industrial waste subject to special control.

9. Other information

9.1 Manufacturer's disclaimer

Use as directed. The information and recommendations are taken from sources believed to be reliable; however, the manufacturer makes no warranty as to the accuracy of the information or the suitability of the recommendation and assumes no responsibility for any user. Each user should review these recommendations for each specific context of product use and verify that they are appropriate.






Sicherheitsdatenblatt





zafferano
LAMPES-À-PORTER

Wiederaufladbare Lithiumbatterien für tragbare Zafferano-Lampen

1. Bezeichnung des Produkts und des Unternehmens

1.1 Wiederauflad- und austauschbare Lithiumbatterie

	Produktbeschreibung	Für die Lampe	Notrufnummer
 Normale Batterie mit Plus- und Minuspol.	BAT04701906701901 Wiederaufladbare Lithiumbatterie mit 1 Zelle, ohne Stecker und AWG-Kabel Modell 18650 3,7 V 1 x 2200 mA/h	Solar LD0404G3 (x 1 St.)	+86 574 62665581
	BAT04701906701900 Wiederaufladbare Lithiumbatterie mit 1 Zelle Modell 18650 3,7 V 1 x 2200 mA/h	Pina (x 2 St.), Poldina L (x 3 St.), Home (x 2 St.), Solar LD0400G3/LD0402G3 (x 1 St.)	+86 574 62665581
	BAT04701906701902 Wiederaufladbare Lithiumbatterie mit 1 Zelle Modell 18650 3,7 V 1 x 2600 mA/h	Swap (x 2 St.), Swap mini (x 2 St.)	+86 020 39137866
	BAT04704004001000 Wiederaufladbare Lithiumbatterie mit 1 Zelle Modell 18650 3,7 V 1 x 1900 mA/h	Poldina micro (x 1 St.)	+86 574 62665581
	BAT04703706701900 Wiederaufladbare Lithiumbatterie mit 2 Zellen Modell 18650 3,7 V 2 x 2200 mA/h	Poldina pro (x 1 St.), Poldina usb (x 1 St.), Poldina XXL (x 3 St.), Olivia (x 1 St.), Olivia mini (x 1 St.), Ofelia (x 1 St.), Dama (x 1 St.), Olimpia (x 1 St.), Theta (x 1 St.)	+86 574 62665581

	BAT04705506701900 Wiederaufladbare Lithiumbatterie mit 3 Zellen Modell 18650 3,7 V 3 x 2500 mA/h	Sister Light (x 1 St.)	+86 023 39137866
	BAT04702719700300 Wiederaufladbare Lithiumbatterie mit 3 Zellen Modell 26650 11,1 V 5000 mA/h	Pencil Lichtmodul klein (x 1 St.)	+86 023 39137866
	BAT04702739200600 Wiederaufladbare Lithiumbatterie mit 6 Zellen. Modell 26650 11,1 V 10000 mA/h	Pencil Lichtmodul mittelgroß (x 1 pz)	+86 023 39137866
	BAT04702758700900 Wiederaufladbare Lithiumbatterie mit 9 Zellen Modell 26650 11,1 V 15000 mA/h	Pencil Lichtmodul groß (x 1 pz)	+86 023 39137866

1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen.

Wiederaufladbare Lithiumbatterie zur Verwendung mit den tragbaren Zafferano SRL-Lampen

1.3 Angaben zum Importeur

Zafferano SRL
Via dell'industria, 26 Quinto di Treviso
Treviso 31100
www.zafferanoitalia.com
+39 0422 470 507

2. Identifizierung von Gefahren

2.1 Mögliche Gefahren

Das Produkt stellt als verarbeitetes Erzeugnis keine Gefahr dar. Wenn die Batterie beschädigt ist, kann der Kontakt mit den Bestandteilen des Produkts zu Reizungen der Augen, der Haut und der Atemwege führen. Verbrennungsrückstände eines Brandes von Batterien können schädlich sein.

2.2 Berst- Explosionsgefahr

Während des Ladevorgangs kann sich im Inneren der Batterie ein Gemisch aus explosiven, wasserstoffhaltigen Gasen bilden. Flammen, angezündete Zigaretten, Funken, Zündungen in der Nähe der Batterien vermeiden. Ein Kurzschluss der Batteriepole ist zu verhindern. Verwenden Sie antistatische Materialien zur Reinigung. Das Produkt nicht in hermetisch verschlossenen Behältern, sondern an einem kühlen, belüfteten Ort, fern von Sonnenlicht und Wärmequellen lagern.

2.3 Gefahr bei Berührung

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Die Hautstelle sofort und gründlich mit Wasser und Seife waschen, keine Gele und/oder Cremes auftragen. Bei anhaltender Hautreizung, ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.4 Gefahr für die Gesundheit

Unter normalen Einsatzbedingungen besteht keine Gefahr. Falls die Batterie zerbricht und/oder explodiert sind alle Personen aus dem kontaminierten Bereich zu entfernen und ist für eine ausreichende Belüftung zu sorgen, um schädliche Dämpfe und Gase zu entfernen. In jedem Fall einen Arzt zu Rat ziehen.

3. Erste-Hilfe-Maßnahmen

3.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt.

Die Augen nicht schließen und mindestens 30 Minuten lang mit reichlich lauwarmem Wasser ausspülen. Sofort einen Arzt zu Rat ziehen.

Hautkontakt.

Kontaminierte Kleidung, Schuhe und Lederwaren ausziehen. Mindestens 30 Minuten lang mit Wasser waschen. Bei anhaltenden Symptomen einen Arzt zu Rat ziehen.

Verschlucken.

Einer bewusstlosen Person darf nichts über den Mund verabreicht werden. Den Mund mit reichlich Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt hinzuziehen.

Einatmen.

Die Person an die frische Luft bringen und von der Kontaminationsquelle entfernen.

3.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Auswirkungen

Gesundheitsschäden.

Augen.

Kein besonderes Sicherheitsrisiko bei normalem Gebrauch. Bei Kontakt mit dem Inhalt der Batterie kann es zu schweren Reizungen und Verbrennungen kommen. Augenschäden sind möglich.

Haut.

Bei normalem Gebrauch besteht kein besonderes Sicherheitsrisiko. Bei Kontakt mit dem Inhalt der Batterie kann es zu schweren Reizungen und Verbrennungen kommen. Der Inhalt kann über die Haut aufgenommen werden und lokale Entzündungen verursachen.

Verschlucken.

Es können schwere und dauerhafte Schäden im Verdauungstrakt verursacht werden. Es kann zu Kreislaufschäden kommen. Der Inhalt einer offenen Batterie kann schwere Verbrennungen im Mund, in der Speiseröhre und im Magen-Darm-Trakt verursachen.

Einatmen.

Das Einatmen von Dämpfen oder Rauch, die durch Hitze oder durch eine große Anzahl auslaufender Batterien freigesetzt werden, kann die Atemwege reizen. Diese Reizung kann zu einer Aspirationspneumonie führen. Bei Einatmung kann es zu chronischem Husten und Kurzatmigkeit kommen.

Kennzeichen und Symptome bei Exposition.

Unter normalen Einsatzbedingungen, d.h. solange die Batterie nicht beschädigt und dicht ist, sind die festen Elektrodenmaterialien und die enthaltene Elektrolytflüssigkeit nicht reaktiv. Die Batterie darf nicht geöffnet oder zerlegt, dem Feuer oder offenen Flammen ausgesetzt, nicht mit Batterien in verschiedenen Größen, chemischen Verbindungen oder anderen Typen gemischt werden. Brand-, Explosions- und Verbrennungsgefahr. Die Batterie darf nicht kurzgeschlossen, gequetscht, verbrannt oder zerlegt werden.

Zusätzliche toxikologische Angaben.

Nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen ist das Produkt bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung nicht gesundheitsschädlich.

3.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt.

NAP

4. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**4.1. Löschmittel**

Ein auf die örtlichen Gegebenheiten und die Umgebung abgestimmtes Löschmittel, z. B. Löschpulver, CO₂ verwenden. Bei zerbrochenen oder beschädigten Zellen einen Feuerlöscher der Klasse D oder ein anderes geeignetes Löschmittel verwenden. Zum Löschen von elektrischen Bränden Feuerlöscher der Klasse C verwenden. Kein Wasser benutzen, um elektrische Brände oder Brände, von denen zerbrochene Zellen betroffen sind, zu löschen.

4.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Allgemeine Gefahr.

Batterien können bei übermäßiger Hitzeeinwirkung bersten.

Gefährliche Verbrennungsprodukte.

Bei Verbrennung oder Kontakt mit Feuer können giftige Dämpfe freigesetzt werden.

4.3 Empfehlungen für Feuerwehrleute

Maßnahmen zur Brandbekämpfung.

Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Einen undurchlässigen, Ganzkörper-Schutzanzug tragen.

Zusätzliche Informationen.

Besondere Gefahren, die von den Chemikalien oder dem Gemisch ausgehen.

Die Batterie kann bei einem Brand bersten und gefährliche Reaktionsprodukte freisetzen. Bei Beschädigung oder unsachgemäßem Gebrauch (z. B. bei mechanischem Schaden oder elektrischer Überlast) kann sie schnell brennen und eine starke Flamme erzeugen, die andere Batterien in der unmittelbaren Umgebung entzünden kann.

5. Handhabung und Lagerung**5.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Handhabung.

Die Batterie nicht beschädigen oder zerbrechen.

Lagerung.

Trocken und bei Raumtemperatur lagern. Brand und hohe Temperaturen vermeiden. Nicht in Reichweite von Kindern aufbewahren.

5.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbeständigkeit.

Siehe Produktkennzeichnung.

6. Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**6.1 Überwachung der Exposition**

Technische Kontrollen.

Wird unter normalen Nutzungsbedingungen nicht benötigt.

Augen-/Gesichtsschutz.

Wird unter normalen Nutzungsbedingungen nicht benötigt. Bei der Handhabung einer beschädigten Batterie Schutzbrille tragen.

Hautschutz.

Wird unter normalen Nutzungsbedingungen nicht benötigt. Bei der Handhabung einer beschädigten Batterie Neopren- oder Kautschukhandschuhe tragen.

Atemschutz.

Wird unter normalen Nutzungsbedingungen nicht benötigt.

Andere Schutzausrüstung.

Persönliche Schutzausrüstung. Es muss Augenspülstationen und Sicherheitsduschen geben.

7. Umweltbezogene Angaben

7.1 Toxizität

Aquatische Toxizität (akut).

Nicht in Abwasserkanäle oder Entwässerungssysteme, die in Wasserläufe fließen, gelangen lassen.

7.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Da die Zelle und die im Inneren der Batterie enthaltenen Materialien in der Umwelt verbleiben, sollten sie nicht in der Umgebung vergraben oder weggeworfen werden.

7.3 Andere unerwünschte Auswirkungen

Umweltdaten.

Verbrauchte Batterien NICHT in der Umwelt entsorgen. Die Zellen können korrodieren und der Inhalt kann auslaufen.

8. Hinweise zur Entsorgung

8.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Empfehlungen zur sicheren und umweltgerechten Entsorgung.

Lithiumbatterien müssen entsprechend dem Gesetz getrennt gesammelt und entsorgt werden.

In allen Ländern, in denen dies gesetzlich vorgeschrieben ist, ist in erster Linie der Batteriehersteller oder -importeur für die Sammlung oder das Recycling der Batterie verantwortlich.

Kontaminierte Behälter.

Weder der Behälter noch die Verpackung werden bei normalem Gebrauch kontaminiert. Wenn internes Material aus einer Zelle ausläuft, wird die Batterie zu einem Schadstoff; sie muss als Industrieabfall in gesicherter Weise entsorgt werden.

9. Weitere Informationen

9.1 Haftungsausschluss des Herstellers

Wie angegeben verwenden. Die Angaben und Empfehlungen stammen aus Quellen, die als zuverlässig gelten; der Hersteller übernimmt jedoch keine Garantie für die Richtigkeit der Angaben oder die Eignung der Empfehlung und übernimmt keine Verantwortung für die Anwender. Jeder Benutzer sollte prüfen, dass diese Empfehlungen für jeden nutzungsrelevanten Rahmen des Produkts geeignet sind.



Fiche de données de sécurité





zafferano
LAMPES-À-PORTER

Batteries rechargeables au lithium pour les lampes-à-porter Zafferano

1. Identification du produit et de la société

1.1 Batteries au lithium rechargeables et remplaçables

	Spécifications de la batterie	Utilisation pour la lampe	Numéro d'urgence
 Batterie normale avec pôle + e -.	BAT04701906701901 Batterie au lithium rechargeable à 1 cellule, sans connecteur et câble AWG. Modèle 18650 3,7 V 1 x 2200 mA/h	Solar LD0404G3 (x 1 pc)	+86 574 62665581
	BAT04701906701900 Batterie au lithium rechargeable à 1 cellule Modèle 18650 3,7 V 1 x 2200 mA/h	Pina (x 2 pcs), Poldina L (x 3 pcs), Home (x 2 pcs), Solar LD0400G3/LD0402G3 (x 1 pc)	+86 574 62665581
	BAT04701906701902 Batterie au lithium rechargeable à 1 cellule Modèle 18650 3,7 V 1 x 2600 mA/h	Swap (x 2 pcs), Swap mini (x 2 pcs)	+86 020 39137866
	BAT04704004001000 Batterie au lithium rechargeable à 1 cellule Modèle 18650 3,7 V 1 x 1900 mA/h	Poldina micro (x 1 pc)	+86 574 62665581
	BAT04703706701900 Batterie au lithium rechargeable à 2 cellules Modèle 18650 3,7 V 2 x 2200 mA/h	Poldina pro (x 1 pc), Poldina usb (x 1 pc), Poldina XXL (x 3 pcs), Olivia (x 1 pc), Olivia mini (x 1 pc), Ofelia (x 1 pc), Dama (x 1 pc), Olimpia (x 1 pc), Theta (x 1 pc)	+86 574 62665581

	BAT04705506701900 Batterie au lithium rechargeable à 3 cellules Modèle 18650 3,7 V 3x 2500 mA/h	Sister Light (x 1 pc)	+86 023 39137866
	BAT04702719700300 Batterie au lithium rechargeable à 3 cellules Modèle 26650 11,1 V 5000 mA/h	Pencil module d'éclairage petit (x 1 pc)	+86 023 39137866
	BAT04702739200600 Batterie au lithium rechargeable à 6 cellules Modèle 26650 11,1 V 10000 mA/h	Pencil module d'éclairage moyen (x 1 pz)	+86 023 39137866
	BAT04702758700900 Batterie au lithium rechargeable à 9 cellules Modèle 26650 11,1 V 15000 mA/h	Pencil module d'éclairage, grand format (x 1 pz)	+86 023 39137866

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes.

Batterie au lithium rechargeable pour utilisation avec les lampes-à-porter Zafferano SRL

1.3 Informations sur l'importateur

Zafferano SRL
 Via dell'industria, 26 Quinto di Treviso
 Trévisé 31100
www.zafferanoitalia.com
 +39 0422 470 507

2. Identification des risques

2.1 Plan d'urgence

Non considéré comme dangereux en tant que produit transformé. Si la batterie est endommagée, l'exposition aux composants du produit peut provoquer une irritation des yeux, de la peau et des voies respiratoires. Les produits de combustion d'un incendie impliquant des batteries peuvent être dangereux.

2.2 Danger d'explosion

Pendant la charge de la batterie, un mélange gazeux explosif contenant de l'hydrogène peut être produit à l'intérieur de la batterie. A proximité immédiate des batteries, éviter les flammes, les cigarettes allumées, les étincelles, les moyens d'allumage. Éviter les courts-circuits entre les bornes. Utiliser des matériaux antistatiques pour le nettoyage. Ne pas stocker le produit dans des récipients hermétiques ; le stocker dans un endroit frais et ventilé, à l'abri du soleil et des sources de chaleur.

2.3 Danger de contact

Enlever les vêtements contaminés. Laver immédiatement et abondamment la zone de la peau avec de l'eau et du savon, ne pas appliquer de gel et/ou de crème. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

2.4 Pericoli per la salute

Il n'y a aucun danger dans des conditions normales d'utilisation. En cas de rupture et/ou d'explosion du produit, éloigner toute personne de la zone contaminée et assurer une ventilation adéquate pour évacuer les fumées et gaz nocifs. Dans tous les cas, contacter un médecin.

3. Mesures de premiers secours

3.1 Description des mesures de premiers secours

Contact avec les yeux.

Garder les paupières ouvertes et rincer les yeux avec beaucoup d'eau tiède pendant au moins 30 minutes. Consulter immédiatement un médecin.

Contact avec la peau.

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles en cuir contaminés. Laver abondamment avec de l'eau pendant au moins 30 minutes. Consulter un médecin si les symptômes persistent.

Ingestion.

Ne rien donner par voie orale à une personne inconsciente. Rincer abondamment la bouche avec de l'eau. Ne pas provoquer de vomissements. Consulter immédiatement un médecin.

Inhalation.

Transporter la personne à l'extérieur frais, loin de la source de contamination.

3.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les yeux.

Aucun risque particulier pour la sécurité lors d'une utilisation normale. Le contact avec le contenu de la batterie peut provoquer une irritation et des brûlures graves. Des lésions oculaires sont possibles.

Peau.

Aucun risque particulier pour la sécurité lors d'une utilisation normale. Le contact avec le contenu de la batterie peut provoquer de graves irritations et brûlures. Peut être absorbé par la peau et provoquer une inflammation localisée.

Ingestion.

Peut causer des dommages graves et permanents au tube digestif. Peut causer des dommages au système circulatoire. Le contenu d'une batterie ouverte peut causer de graves brûlures à la bouche, à l'œsophage et au tractus gastro-intestinal.

Inhalation.

L'inhalation de vapeurs ou de fumées libérées par la chaleur ou par un grand nombre de batteries qui fuient peut irriter les voies respiratoires. L'irritation peut entraîner une pneumonie chimique. L'inhalation peut provoquer une toux chronique et un essoufflement.

Signes et symptômes d'exposition.

Dans des conditions normales d'utilisation, les matériaux solides de l'électrode et l'électrolyte liquide qu'elle contient ne sont pas actifs, à condition que l'intégrité de la batterie soit maintenue et que les joints restent intacts. Attention, ne pas ouvrir ou démonter. Ne pas exposer au feu ou aux flammes nues. Ne pas mélanger avec des batteries d'autres dimensions, d'autres composés chimiques ou d'autres types. Risque d'incendie, d'explosion et de brûlures. Ne pas créer de courts-circuits, écraser, brûler ou démonter la batterie.

Autres données toxicologiques.

D'après notre expérience et les informations disponibles, le produit n'est pas dangereux pour la santé s'il est manipulé correctement et utilisé conformément à la réglementation.

3.3. Indication de toute éventualité de consultation médicale immédiate et de tout traitement spécial

Instructions pour le médecin.

N/A

4. Mesures de lutte contre l'incendie**4.1. Moyens d'extinction**

Utiliser un agent extincteur adapté aux conditions locales et au milieu environnant, tel que la poudre sèche, le CO₂. Pour les cellules cassées ou endommagées, utiliser un extincteur de classe D ou tout autre agent approprié. Utiliser des extincteurs de classe C pour éteindre les feux d'équipements électriques. N'utiliser pas d'eau pour éteindre les feux d'équipements électriques ou qui impliquent des cellules brisées.

4.2 Dangers particuliers dérivant de la substance ou du mélange

Danger générique.

Les cellules de la batterie peuvent se rompre lorsqu'elles sont exposées à une chaleur excessive.

Produits de combustion dangereux.

Peut dégager des fumées toxiques si elle est brûlée ou exposée au feu.

4.3 Recommandations pour les pompiers

Procédure antincendio.

Equipaggiamento protettivo: indossare un respiratore indipendente. Indossare una tuta protettiva integrale e impermeabile.

Informazioni aggiuntive.

Pericoli speciali derivanti dalle sostanze chimiche o dalla miscela.

La batteria può scoppiare e rilasciare prodotti di decomposizione pericolosi se esposta ad un incendio. In caso di danni o uso improprio (ad es. danni meccanici o sovraccarico elettrico), può bruciare rapidamente creando una fiamma intensa; potrebbe incendiare altre batterie nelle immediate vicinanze.

5. Manipulation et stockage**5.1 Précautions à prendre pour une manipulation sécurisée**

Manipulation.

Éviter d'endommager ou de briser la batterie.

Conservation.

Conserver dans un endroit sec à température ambiante. Éviter l'incendie ou la chaleur extrême. Tenir hors de portée des enfants.

5.2 Conditions de sécurité de stockage, y compris les éventuelles incompatibilités

Période de validité.

Voir l'étiquetage du produit.

6. Contrôle de l'exposition/protection individuelle**6.1 Contrôle de l'exposition**

Contrôles techniques.

Non requis dans des conditions normales d'utilisation du produit.

Protection des yeux et du visage.

Non nécessaire dans des conditions normales d'utilisation du produit. Porter des lunettes de protection en cas de manipulation d'une batterie endommagée.

Protection de la peau.

Non requis dans le cadre d'une utilisation normale du produit. Porter des gants en néoprène ou en caoutchouc naturel pour manipuler une batterie endommagée.

Protection respiratoire.

Non requis dans des conditions normales d'utilisation du produit.

Autres précautions.

Équipements de protection individuelle. Des équipements de lavage des yeux et des douches d'urgence sont nécessaires.

7. Informations écologiques

7.1 Toxicité

Toxicité aquatique (aiguë).

Empêcher la pénétration dans le système d'égouts ou dans les systèmes de drainage qui peuvent atteindre les

7.2 Persistance et dégradabilité

Vu que la cellule et les matériaux internes de la batterie restent dans l'environnement, éviter de les enterrer ou de les jeter dans l'environnement.

7.3 Autres effets indésirables

Données environnementales.

NE PAS jeter les batteries usagées dans l'environnement. Les cellules peuvent se corroder et le contenu peut fuir.

8. Considérations relatives à l'élimination

8.1 Méthodes de traitement des déchets

Méthodes recommandées pour une élimination sécurisée et respectueuse de l'environnement.

La collecte ou l'élimination spécifique des batteries au lithium est obligatoire aux termes de la loi.

La collecte ou le recyclage de la batterie relève principalement de la compétence du fabricant ou de l'importateur de la batterie dans tous les pays où cette pratique est obligatoire.

Conteneurs contaminés.

Ni le conteneur ni l'emballage ne sont contaminés lors d'une utilisation normale. Si un matériau interne fuit d'une cellule, la batterie devient un contaminant ; l'éliminer comme un déchet industriel soumis à une surveillance spéciale.

9. Autres informations

9.1 Clause de non-responsabilité du fabricant

Utiliser comme indiqué. Les informations et les recommandations proviennent de sources jugées fiables ; toutefois, le fabricant ne garantit pas l'exactitude des informations ni l'adéquation de la recommandation et décline toute responsabilité pour n'importe quel utilisateur. Les utilisateurs doivent examiner ces recommandations pour chaque contexte spécifique d'utilisation du produit et vérifier si elles sont appropriées.





Ficha de seguridad

Baterías de Litio recargables para lámparas portátiles Zafferano

1. Identificación del producto y de la sociedad

1.1 Baterías de litio recargables y sustituibles

	Características de la batería	Uso para lámparas	Número de emergencia
 Batería normal con polos + y -.	BAT04701906701901 Batería de Litio recargable a 1 celda, sin conector ni cable AWG. Modelo 18650 3,7 V 1 x 2200 mA/h	Solar LD0404G3 (x 1 pza)	+86 574 62665581
	BAT04701906701900 Batería de Litio recargable a 1 celda Modelo 18650 3,7 V 1 x 2200 mA/h	Pina (x 2 pzas), Poldina L (x 3 pzas), Home (x 2 pzas), Solar LD0400G3/LD0402G3 (x 1 pza)	+86 574 62665581
	BAT04701906701902 Batería de Litio recargable a 1 celda Modelo 18650 3,7 V 1 x 2600 mA/h	Swap (x 2 pzas), Swap mini (x 2 pzas)	+86 020 39137866
	BAT04704004001000 Batería de Litio recargable a 1 celda Modelo 18650 3,7 V 1 x 1900 mA/h	Poldina micro (x 1 pza)	+86 574 62665581
	BAT04703706701900 Batería de Litio recargable a 2 celdas Modelo 18650 3,7 V 2 x 2200 mA/h	Poldina pro (x 1 pza), Poldina usb (x 1 pza), Poldina XXL (x 3 pzas), Olivia (x 1 pza), Olivia mini (x 1 pza), Ofelia (x 1 pza), Dama (x 1 pza), Olimpia (x 1 pza), Theta (x 1 pza)	+86 574 62665581

	BAT04705506701900 Bateria de Litio recargable a 3 celdas Modelo 18650 3,7 V 3 x 2500 mA/h	Sister Light (x 1 pza)	+86 023 39137866
	BAT04702719700300 Bateria de Litio recargable a 3 celdas Modelo 26650 11,1 V 5000 mA/h	Pencil módulo luz pequeño (x 1 pza)	+86 023 39137866
	BAT04702739200600 Bateria de Litio recargable a 6 celdas Modelo 26650 11,1 V 10000 mA/h	Pencil módulo luz medio (x 1 pza)	+86 023 39137866
	BAT04702758700900 Bateria de Litio recargable a 9 celdas Modelo 26650 11,1 V 15000 mA/h	Pencil módulo luz grande (x 1 pza)	+86 023 39137866

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejables

Usos pertinentes identificados.

Batería recargable de litio para su uso con lámparas portátiles Zafferano SRL

1.3 Información sobre su importación

Zafferano SRL
 Via dell'industria, 26 Quinto di Treviso
 Treviso 31100
www.zafferanoitalia.com
 +39 0422 470 507

2. Identificación de peligros

2.1 Panorámica de emergencia

No se considera peligroso como producto elaborado. Si la batería está dañada, la exposición de los componentes del producto puede causar irritaciones en los ojos, en la piel y en las vías respiratorias. Los productos de la combustión derivados de un incendio que involucra a las baterías podrían ser nocivos.

2.2 Peligro estallido-explosión

Durante la carga, en el interior de la batería se puede producir una mezcla de gases explosivos que contienen hidrógeno. Mantener lejos de llamas, cigarrillos encendidos, destellos y detonadores. Evitar cortocircuitos entre los terminales. Usar materiales antiestáticos para su limpieza. No almacenar el producto en contenedores herméticos; conservar en ambientes frescos y ventilados a fin de repararlos de los rayos solares y alejarlos de las fuentes de calor.

2.3 Riesgo de contacto

Desprenderse de la indumentaria contaminada. Lavar inmediatamente y abundantemente la zona cutánea con agua salada, no aplicar gel y/o cremas. Si la irritación persiste, consultar a un médico.

2.4 Peligros para la salud

En condiciones normales de utilización no existe peligro alguno. En caso de rotura y/o explosión del producto, evacuar a las eventuales personas presentes del área contaminada y proporcionar una adecuada ventilación al fin de alejar los humos y gases nocivos. En cualquier caso, consultar a un médico.

3. Medidas de primer auxilio

3.1 Descripción de las medidas de primer auxilio

Contacto con los ojos.

Mantener los párpados abiertos y enjuagar los ojos con abundante agua tibia al menos durante 30 minutos. Consultar inmediatamente con un médico.

Contacto con la piel.

Eliminar indumentaria, zapatos y artículos de piel contaminados. Lavar con agua al menos durante 30 minutos. Consultar con un médico si los síntomas persisten.

Ingestión.

No administrar nada por vía oral a una persona no consciente. Enjuagar abundantemente la boca con agua. No provocar el vómito. Pedir la intervención inmediata de un médico.

Inalación.

Llevar a la persona al aire fresco, lejos de las fuentes de contaminación.

3.2 Principales síntomas y efectos, ya sean agudos o con retraso

Efectos para la salud.

Ojos.

Ningún peligro particular para la seguridad durante su normal utilización. El contacto con el contenido de la batería puede provocar graves irritaciones y quemaduras, además de posibles daños en los ojos.

Piel.

Ningún peligro particular para la seguridad durante su normal utilización. El contacto con el contenido de la batería puede provocar graves irritaciones y quemaduras. Podría ser absorbido a través de la piel causando una inflamación localizada.

Ingestión.

Puede provocar daños graves y permanentes al tracto digestivo. Puede provocar daños al sistema circulatorio. El contenido de una batería abierta puede causar graves quemaduras en la boca, en el esófago y en el tracto gastrointestinal.

Inalación.

La inalación de vapores o de gases emitidos a causa del calor o de un gran número de baterías con perdidas, puede irritar las vías respiratorias. La irritación puede provocar una pulmonitis química. La inalación puede producir tos crónica y falta de aire.

Señales y síntomas de exposición.

En normales condiciones de uso, los materiales sólidos del electrodo y del electrolito líquido contenido resultan ser no reactivos siempre y cuando la integridad de la batería sea mantenida y las juntas permanezcan intactas. Atención, no abrir o desmontar. No exponer al fuego o a llamas abiertas. No mezclar con baterías de varias dimensiones, compuestos químicos o tipos. Riesgo de incendio, explosión o quemadura. No crear cortocircuitos, aplastar, quemar o desmontar la batería.

Más datos toxicológicos.

En la base de nuestra experiencia y de las informaciones disponibles, el producto no es perjudicial para la salud si se manipula correctamente y se utiliza según las normas.

3.3. Indicaciones de las eventuales necesidades de consultar inmediatamente a un médico y de tratamientos especiales

Notas para el médico.

NAP

4. Medidas contra incendios**4.1. Métodos de extinción**

Utilizar un extintor de incendios adecuado a las condiciones locales y al entorno, como polvo seco, CO2. Para las celdas rotas o dañadas, utilizar un extintor de Clase D o cualquier otro apropiado. Usar los extintores de Clase C para extinguir los incendios eléctricos. No utilizar agua para apagar los incendios eléctricos o que involucran celdas rotas.

4.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o de la mezcla

Peligro general.

Las celdas de la batería pueden romperse si están expuestas a altas temperaturas.

Productos de combustión peligrosos.

Puede desprender humos tóxicos al quemarse o ser expuesta al fuego.

4.3 Recomendaciones para el personal encargado de la extinción de incendios

Procedimientos contra incendios.

Equipamiento protector: llevar un respirador independiente. Ponerse un traje de protección integral e impermeable.

Información adicional.

Peligros especiales derivados de las sustancias químicas o de la mezcla.

La batería puede explotar y liberar productos de descomposición peligrosos si está expuesta a un incendio. En caso de daños o uso inapropiado (p.e daños mecánicos o sobrecarga eléctrica), puede quemarse rápidamente creando una intensa llama: podría incendiar otras baterías a su alrededor.

5. Manipulación y almacenamiento**5.1 Precauciones para una manipulación segura**

Manipulación.

Evitar dañar o romper la batería.

Conservación.

Conservar en un lugar seco a temperatura ambiente. Evitar incendios o altas temperaturas. Mantener fuera del alcance de los niños.

5.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, con eventuales incompatibilidades incluidas

Periodo de validez.

Consultar el etiquetado del producto

6. Controles de la exposición/protección individual**6.1 Controles de la exposición**

Controles técnicos.

No son necesarios en las normales condiciones de uso del producto.

Protección de los ojos/rostro.

No es necesaria en las normales condiciones de uso del producto. Llevar gafas protectoras para manipular una

batería dañada.

Protección respiratoria.

No es necesaria en las normales condiciones de uso del producto.

Otras precauciones.

Dispositivos de protección personal. Son necesarios productos para el lavado ocular y duchas de emergencia.

7. Informaciones ecológicas

7.1 Toxicidad

Toxicidad acuática (aguda).

Impedir la penetración en la red de alcantarillado o en los sistemas de desagüe que pueden alcanzar los arroyos.

7.2 Persistencia y degradación

Dado que la celda y los materiales internos de la batería permanecen en el ambiente, evitar de enterrarlos o arrojarlos en el entorno.

7.3 Otros efectos adversos

Datos ambientales.

NO dispersar en el ambiente las baterías usadas para no contaminar el suelo. Las celdas pueden corroerse y puede sobresalirse el contenido.

8. Consideraciones sobre la eliminación

8.1 Métodos de gestión de residuos

Métodos recomendados para la eliminación segura y ecológica.

La recogida o la eliminación específica de las baterías de litio es obligatoria por ley.

La recolecta o el reciclaje de la batería es, principalmente, responsabilidad del productor o del importador de la misma batería en todos aquellos países en los cuáles tal práctica resulta ser obligatoria.

Contenedores contaminados.

Ni el contenedor ni el embalaje se contaminan durante su utilización normal. Si el material interno se sobresale de una celda, la batería resulta un contaminante; eliminarla como residuo industrial sujeto a control especial.

9. Otras informaciones

9.1 Declaración de ausencia de responsabilidad del fabricante

Utilizar según se indica. Las informaciones y las recomendaciones provienen de fuentes consideradas fiables; sin embargo, el fabricante no proporciona garantía alguna en lo que se refiere a la veracidad de las informaciones o a la idoneidad de las recomendaciones y no asume ninguna responsabilidad para cualquier usuario. Cada consumidor debe revisar estas recomendaciones de cada específico contexto de utilización del producto y verificar que sean apropiadas.